

география

geo.1september.ru

без географии вы нигде

16–30 июня 2011



Северо-восток Китая, южная оконечность п-ова Ляодун. Город Далянь (Дальний) — порт на Жёлтом море. Дальний был построен Россией на рубеже XIX—XX вв. на арендованной у Китая территории, потеряв в результате русско-японской войны и попал под контроль японцев. В 1945—1950 гг. вновь арендовался нашей страной, затем безвозмездно передан Китайской Народной Республике. Ныне в Даляне — 6 млн жителей.

В городском парке — занятия тайцзицюань, одним из видов ушу. Хорошо если китайцы будут заниматься только традиционными видами боевых искусств. Но страна, культивируя уважение к прошлому, явно не собирается оставаться во вчерашнем дне. Об этом — на с. 12—20.

Фото: Maxim Tupikov // Shutterstock.com

издательский дом

Первое сентября

1september.ru

ГЕОГРАФИЯ

Индексы подписки

Почта России 79006 (инд.); 79570 (орг.)

Роспечать 32027 (инд.);

32589 (орг.)




Без географии вы нигде

В номере

55°44'43" с.ш., 37°32'13" в.д.

- 4** *Профессиональное сообщество*
Навстречу съезду учителей географии
- 6** *Образование: проблемы качества и добросовестности*
Приближать Возрождение
- 10** *География развития*
Китайский зигзаг 
- 21** *Конкурс «Географическое пополнение»*
Разбор тура «Топонимы»
- 22** *Наглядное пособие на газетном развороте*
Добыча и выплавка олова 
- 27** *К 70-летию начала Великой Отечественной*
В Венёв

 К материалам, отмеченным этим знаком, будут также приложения на компакт-диске, который поступит подписчикам в комплекте с № 12/2011.

- 40** *Международная интеграция*
Таможенные союзы
- 41** *Преподавание физической географии*
Часовые пояса России
- 44** *Итоги олимпиады по географии*
Абсолютным лидером XX Всероссийской стал неоднократный лауреат проводимого газетой «География» конкурса «Географическое пополнение» Егор Шустов (на фото — в чёрной майке, перед началом теоретического тура). Растите с «Географией», побеждайте с «Географией»!



- 46** *Путешествие учителя*
Большой Тхач (Западный Кавказ)

география

Издание основано 1 сентября 1992 г. по инициативе С. Л. Соловейчика

Методическая газета для учителей географии, экологии и природоведения

Выходит два раза в месяц

РЕДАКЦИЯ:

Главный редактор **О.Н. Коротова**
Зам. гл. редактора **С.В. Рогачёв**
Научный редактор **Д.В. Заяц**
Корректор **Л.А. Громова**
Набор **Т.А. Семёнова**
Вёрстка **С.В. Сухарев**

Фото: фотобанк Shutterstock

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

«География», ул. Киевская, д. 24, Москва, 121165

E-mail: geo@1september.ru

Сайт: geo.1september.ru

Тел. редакции: (499) 249-3410

Газета распространяется по подписке
Цена свободная Тираж 5000 экз.

ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ «ПЕРВОЕ СЕНТЯБРЯ»

Главный редактор:

Артём Соловейчик
(генеральный директор)

Коммерческая деятельность:

Константин Шмарковский
(финансовый директор)

Развитие, IT и

координация проектов:

Сергей Островский
(исполнительный директор)

Реклама и продвижение:

Марк Сартан

Мультимедиа, конференции и

техническое обеспечение:

Павел Кузнецов

Производство:

Станислав Савельев

Административно-

хозяйственное обеспечение:

Андрей Ушков

Дизайн:

Иван Лукьянов (макет),
Андрей Балдин

Педагогический университет:

Валерия Арсланьян (ректор)

ГАЗЕТЫ

ИЗДАТЕЛЬСКОГО ДОМА:

Первое сентября – Е. Бирюкова

Английский язык – А. Громушкина

Библиотека в школе – О. Громова

Биология – Н. Иванова

География – О. Коротова

Дошкольное образование – М. Аромштам

Здоровье детей – Н. Семёмина

Информатика – С. Островский

Искусство – М. Сартан

История – А. Савельев

Классное руководство

и воспитание школьников – О. Леонтьева

Литература – С. Волков

Математика – Л. Рослова

Начальная школа – М. Соловейчик

Немецкий язык – М. Бузоева

Русский язык – Л. Гончар

Спорт в школе – О. Леонтьева

Управление школой – Я. Сартан

Физика – Н. Козлова

Французский язык – Г. Чесновицкая

Химия – О. Блохина

Школьный психолог – И. Вачков

УЧРЕДИТЕЛЬ:

ООО «ЧИСТЫЕ ПРУДЫ»

Зарегистрировано

ПИ № 77-7241 от 12.04.01

в Министерстве РФ

по делам печати

Подписано в печать:

по графику 11.05.11,

фактически 11.05.11

Заказ №

Отпечатано в ОАО «Чеховский

полиграфический комбинат»

ул. Полиграфистов, д. 1,

Московская область,

г. Чехов, 142300

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ:

ул. Киевская, д. 24,

Москва, 121165

Тел/Факс: (499) 249-3138

Отдел рекламы:

(499) 249-9870

1september.ru

ИЗДАТЕЛЬСКАЯ

ПОДПИСКА:

Телефон: (499) 249-4758

E-mail: podpiska@1september.ru



Документооборот Издательского дома «Первое сентября» защищен антивирусной программой Dr.Web

Кто в редакции «Географии» живёт?



— Я, мышка-норушка. Рою Землю до самого ядра и вижу нашу планету насквозь.



— Я, лягушка-квакушка. Прыгаю по Земле с места на место и знаю все территории.



— Я, волк — зубами щёлк. Съем каждого географа, который не подписался на своё профессиональное издание на второе полугодие 2011 года.

Чтобы выписать «Географию» (теперь мы журнал с электронным приложением), звоните в отдел подписки Издательского дома «Первое сентября» по тел. 8-499-249-47-58 или заходите на сайт «Первого сентября» www.1september.ru. Зарегистрируйтесь, и вам вышлют квитанцию для оплаты. Так подписаться дешевле. (Электронная почта отдела подписки — podpiska@1september.ru.)

Если же подписываться на почте, индекс по каталогу «Роспечать» — 32027, «Почта России» — 79006.

Не успели с августа? Подпишитесь с сентября. Ещё немного серый бочок, так и быть, ждёт.

Практикум

Пётр Иванов, аспирант географического факультета, встретил в метро свою школьную подругу. Лена заметно располнела, но, как и прежде, по-молодому восторженно щебетала:

— Вот здорово, Петенька! — повернулась она к залепленной рекламой вагонной двери. — Наконец мне будет, чем завтракать. А то всё консерванты да красители...

— Гм, — отозвался Иванов, — может, и вправду натуральное. Только я не спешил бы верить такой рекламе. Знаешь: *единожды солгав...*

Что заставило Петю усомниться в правдивости рекламы?

Ответ — в следующем полугодии.





Навстречу съезду учителей географии

В рамках XX Всероссийской олимпиады школьников по географии 25—26 апреля прошёл ряд важных совещаний:

- 1) конференция «Профессиональная компетентность современного учителя географии»;
- 2) научно-методический семинар «История, проблемы и перспективы развития Всероссийской олимпиады по географии»;
- 3) т. наз. вечер отдыха руководителей делегаций, превратившийся в неформальный межрегиональный учительский коллоквиум.

Президент Российской ассоциации учителей географии (РАУГ) А.А. Лобжанидзе объявил о предстоящем проведении Всероссийского съезда учителей географии.



Работой совещаний руководили доктора пед. наук **И.И. Баринова** (Московский институт открытого образования) и **А.А. Лобжанидзе** (Московский пед. госуниверситет), кандидаты геогр. наук **А.С. Наумов** (председатель методкомиссии олимпиады, МГУ им. М.В. Ломоносова) и **А.И. Даньшин** (МГУ), а также зав. кафедрой Института развития образования Омской области **Г.И. Саренко**.

В работе приняли участие: **Наталья Евгеньевна Бургазова**, доцент кафедры географии Московского института открытого образования; **Наталья Леонидовна**

Валуева, методист Западного адм. округа г. Москвы; **Светлана Евгеньевна Дуркина**, школа № 1 г. Нарьян-Мара, Ненецкий а.о.; **Галина Михайловна Зеленова**, Каменская школа Вичугского р-на Ивановской обл.; **Екатерина Константиновна Зуева**, методист Центра олимпиад Санкт-Петербургского городского дворца творчества юных; **Мария Борисовна Иванова**, зам. декана географического ф-та, доцент кафедры социально-экономической географии Пермского госуниверситета; **Елена Петровна Князева**, школа № 2 г. Всеволожска Ленинградской обл.; **Наталья Владимировна Кривова**, школа № 7 г. Соликамска Пермского края; **Лилия Павловна Литвин**, школа № 12 им. С.Н. Перекальского, г. Курск; **Умардибир Шайхбегович Магомедов**, ведущий специалист Управления образования Хасавюртовского р-на Республики Дагестан; **Лариса Юрьевна Мажар**, доктор геогр. наук, профессор кафедры географии и туризма, проректор Смоленского гуманитарного университета; **Надежда Анатольевна Маскаева**, лицей № 2 г. Саратова; **Вера Ахметовна Минаева**, лицей № 1 г. Нефтекамска Республики Башкортостан; **Нурия Шамильевна Мухамеджанова**, школа одарённых детей им. А.П. Гужвина, г. Аст-





рахань; **Ольга Фёдоровна Паринова**, школа № 71 г. Воронежа; **Любовь Семёновна Пахомова**, доцент кафедры географии Северо-Восточного федерального университета, г. Якутск; **Лариса Васильевна Пацукова**, школа № 68 им. Н.И. Долгих, г. Тула; **Анна Петровна Пожаркова**, комплекс «Гармония» с углублённым изучением иностранных языков, г. Великий Новгород; **Людмила Анатольевна Резникова**, школа № 16 г. Ростов-на-Дону; **Галина Ивановна Саренко**, зав. кафедрой естественно-географического и технологического образования Института развития образования Омской области; **Маргарита Владимировна Соболевская**, Белгородский инженерный юношеский лицей-интернат; **Елена Владимировна Цуркова**, гимназия № 19 г. Орла; **Людмила Владимировна Щекота**, методист Хабаровского краевого института развития образования, учитель гимназии № 1 г. Хабаровска; **Ирина Владимировна Яковлева**, гимназия № 6 г. Прохладный Кабардино-Балкарской Республики; **Нина Николаевна Яковлева**, школа № 2 г. Саяногорска Республики Хакасия; многие другие коллеги, а также **газета «География»**.

Совещания проходили во Все-союзном лагере информационных технологий «Компьютерия» близ с. Медное Калининского р-на Тверской обл.

Работу освещали средства массовой информации. На снимке в верхнем левом углу разворота — ведущая программы «Мир географии» радиостанции «Голос России» Надежда Пупышева на точке полевого тура олимпиады — у дер. Паника.





С.В. РОГАЧЁВ

Приближать Возрождение

Как-то довелось проводить семинар в небольшой стране N. Речь шла о формировании содержания курса «География зарубежных стран» (для той страны в число зарубежных, разумеется, попадала и Россия). Мы договорились с участниками семинара провести мозговой штурм: выбрать по общему согласию одну «подопытную» страну и потом, разбившись на группы, набросать по несколько важнейших тезисов (ключевых слов или назывных предложений), которые, по мнению каждой группы, ученикам следует знать о выбранной стране. Выбрали Иран*: жители страны N рассматривают его как соседа, ближайшего партнёра и родственника. То есть определяют его именно как тот сегмент географии зарубежных стран, который целесообразно всерьёз знать гражданам N.

Работа шла в пяти группах по четыре человека в каждой. Участвовали учителя географии (опытные, хорошо характеризваемые), вузовские преподаватели (вплоть до географической профессуры), академические учёные

и министерские работники. Словом, весь цвет N-ской географии. Работа шла хорошо — так, по крайней мере, я думал, наблюдая происходящее со стороны. Что конкретно и горячо обсуждали, я не понимал, потому что внутри групп участники говорили на своём языке (лишь в общей дискуссии мы все переходили на общепонятный лингва франка). Но обсуждение во всех группах шло так энергично, так живописно. Вот представительный колоритный доцент выдвигает некий тезис, а другие, вскинув, подобно артисту Этушу, брови как бы от изумления («какая смелая мысль!»), потом недоверчиво покачивают головой, а ещё через несколько секунд лица яснее, все соглашаются. И тот, кому оказана честь заносить плоды коллективного разума на постер, с чувством берётся за фломастер. Вот скромная учительница из села, чуть робеющая в окружении светил, произносит какое-то слово, потом торопливо, будто опасаясь, что сказанное могут неверно понять, аргументирует тезис. Но группа благосклонна: все удовлетворённо кивают, своими авторитетами утверждая оригинальное (так мне кажется со стороны) мнение младшего коллеги. И вновь, тревожа душу, обещая пиршество географического разума, скрипит фломастер по бумаге.

Подходит момент презентаций. Каждая из

пяти рабочих групп сейчас вывесит постеры. Сейчас на стенах этого прекрасного зала появится Иран в главнейших его проявлениях — в тех, которые существенно знать жителям дружественной страны N, чтобы не быть невеждами. Сейчас избранный объект изучения раскроется перед нами в своих ключевых особенностях, в портретных чертах, в тех атрибутах, что непременно нужно знать культурному молодому человеку, собирающемуся сосуществовать с Ираном в современном мире. Сейчас, сейчас! Сейчас на нас, а потом со страниц N-ских учебников глянут убеждённые, но не без фанатизма глаза Хомейни... Сейчас, несколько утомляя монотонностью, но обещая новый приток нефтедолларов и нефтеевро, заработают нефтяные качалки... Сейчас сквозь Ормузский пролив в Персидский залив войдут супертанкеры... Сейчас американский спутник-разведчик зависнет над Буширом, выглядывая, не поставили ли российские ядерчики недозволенных технологий на строящуюся АЭС... Сейчас шиитские имамы предстанут в мечетях перед истово молящимися... Вереницы женщин в длинных платках — хиджабах — пойдут по улицам напряжённого Тевриза или Исфахана («Иранка, хиджаб — твой окоп!»). Мы разглядим в их глазах затаённую скорбь по

братьям, мужьям и отцам, павшим двадцать пять лет назад в боях с иракцами на Шатт-эль-Арабе. Сейчас в аудитории, где будут вывешены готовые постеры, грозным контуром на фоне южного полноцветного неба очертится вулкан Демавенд... Сейчас зазвучат касыды Фирдоуси... Сейчас, сейчас на этих стенах родится кольцеобразная карта жизни Ирана — бублик с дыркой иссохшейся Деште-Кевир. Пустыней в сердцевине обошедшей её по периметру страны. Сейчас иранские дипломаты начнут делить шельф Каспия с Путиным, Алиевым, Назарбаевым и (тогда ещё) Туркменбаши. Сейчас на персидском доминирующем субстрате высветится свободолюбивый Иранский Курдистан... Чуть было не ставший советским после Второй мировой войны Иранский Азербайджан... Пограничный с Ираком Арабистан-Хузестан... Обделённый Аллахом, но не сдающийся Белуджистан... Сейчас, сейчас географы страны N, а за нами — их ученики, задумаются об этих и других минах замедленного действия, заложенных под видимую иранскую монолитность... Ещё несколько мгновений — и пробьются из глубины веков факелы огнепоклонников-зороастрийцев, и мы увидим сохранившиеся общины парсов. Сейчас мы отведаем лепёшек — и из иранской, и

* В действительности была выбрана другая родственная страна. Но если назвать её, все сразу определят N. Сохраним инкогнито N-ских географов и все конкретно-географические примеры в этой статье изменим «под Иран».

из импортной (за нефть) муки. Ощутим вкус фиников и свежезажаренной баранины... Увидим выезжающими за ворота современного тегеранского завода новенькие блестящие иранские «Пежо». Сейчас увидим выпускаемых из университета новых иранских инженеров, программистов, биотехнологов, приходящих на высокотехнологичные предприятия страны. Сейчас узнаем и что-то другое, чего мы с вами, читатель, живя далеко от Ирана, не знаем, но наши-то коллеги из N, выбравшие эту близкую им страну как самую важную, самую интересную для себя, наверняка знают и считают необходимым сообщить следующему поколению.

Вот сейчас пять групп лучших географов страны N завершат работу, и одна за другою, наперебой, дополняя, уточняя и местами перечёркивая друг друга, начнут излагать то, что существенно знать об Иране им — соседнему и родственному народу. Сейчас на постерах, словно на триумфальных взвившихся знамёнах нашего предмета, заалеет десяток слов и словосочетаний, в которых прочтётся эссенция Ирана. И по этим сло-

вам, даже если не будет названо ни одного топонима, мы диагностируем и ощутим естество, код Ирана (и поймём, что это не Болгария, не Япония и не Сирия, — так же как, улавливая запах «Шипра», понимаем, что это не «Красная Москва»). Ещё мгновение — и мы узнаем, чему должна научиться, на что непременно должна обратить внимание N-ская школьная география, готовя молодых людей к жизни *по соседству* с заданным объектом изучения.

Вы, как и я, ждёте триумфа географической мысли? Наши коллеги на примере одного изучаемого объекта докажут себе, мне, правительству, всему народу N, как нужна, как интересна, как важна география для обучения молодых людей! И все согласятся, покорённые прекрасной разработкой!

Вы надеетесь. Прекратите. Заблокируйте все чувства, отключите вкус и разум. Иначе и вам придётся испытать ту же горечь, что и мне. Горечь разочарования.

Как вы думаете, дорогой читатель, что было начертано на всех пяти постерах под заголовком «Что нужно знать об Иране?». Вы можете до-

гадаться, ведь вы, скорее всего, работаете по программе российской средней школы или по примеру этой программе когда-то учились (а страна N — надобно об этом сказать — многие годы использовала советско-российскую программу по географии зарубежных стран и переводы наших учебников).

Вспомнили? Теперь вы догадаетесь, что оказалось начертанным на постерах. На всех пяти, почти слово в слово:

Что нужно знать об Иране?

1. Рельеф
2. Геологическое строение и полезные ископаемые
3. Климат
4. Водные ресурсы
5. Почвы
6. Растительность
7. Население
8. Промышленность
9. Сельское хозяйство
10. Транспорт
11. Внутренние разлики и города
12. Экологические проблемы

Такой джентльменский минимум знаний по одной стране мира испекли за час работы двадцать высококвалифицированных географов. А если на эту работу выделить бы не двадцать, а восемьсот человеко-часов и попросить сделать такие минимумы по каждой стране мира? Представляете, какое калейдоскопически разнообразное, манящее учеников, подлинно просветительское, раздвигающее познавательные горизонты и увлекающее наших детей остротой и оригинальностью мысли содержание географического образования мы бы получили? Рельеф, климат, полезные ископаемые, население, сельское хозяйство... И так по каждой стране. 200 раз.

Как бы вы посмотрели, читатель, на челове-



ка, который на просьбу рассказать о своём знакомом, сказал бы следующее: «У него есть рост, вес, пол, возраст, температура, мускулатура, пищеварение, характер, привычки, профессия, увлечения»?

За пятикратно (на 5 постерах) полученным гениальным результатом может стоять...

Версия первая: Отсутствие знаний. Выясняется, что географы, много лет преподающие некоторую страну и даже пишущие учебники, в которых эта страна фигурирует, ничего о ней не знают. Это, впрочем, не так. Вернее, не совсем так. Когда потом разговариваешь с каждым, оказывается, что знают, и знают довольно много, и порою интересное. Но большая часть этих знаний пришла к ним вовсе не из той «науки», которой они занимаются или которую преподают (и мы с вами, милый читатель). Знают вот почему. Кто-то сам был в Иране, кто-то пересказывает впечатления бывавших там родственников. Некоторые получили сведения с магазинных или рыночных прилавков, купив иранские товары (и не только «финики», но и, и всё чаще, продукцию машиностроения). Ну и телевизор немножко. Однако применить эти знания в будущем учебнике (при формировании содержательного проспекта) никому даже не пришлось в голову.

А если кому и дерзновенно пришлось, то он





Красивый познаватель Земли? Нравится вам? Вот так в действительности выглядит географ, преподающий географию по схеме, по структурным срезам. Это сенсор — для рельефа, этот — для полезных ископаемых, этот — для промышленности, этот — для населения. Механически отпрепарированная Земля не выживет в живом сознании наших учеников.

и пикнуть об этом побоялся, опасаясь высокомерного осуждения учёных коллег: «Это же не наука». — «Но, — спрашиваю, — что же тогда *научного* вы хотели бы поставить в учебник? И как вы будете *научное* содержание формировать?»

Ответ, если очистить его от научной уклончивости и восточного лукавства, обескураживающе прост: «Мы возьмём учебник такой-то (справочник, энциклопедию; продвинутый вариант ответа — откроем сайт такой-то), выпишем из него в соответствующие разделы данные по территории, ..., численности населения, ..., климату, ..., промышленному производству...» — «То есть вы хотите, чтобы дети знали это? Но вы же сами этих сведений не помните (и только что это выяснилось), вы можете их только переписать. Хотя вы и профессионалы. Реально ли полагать, что у учеников это удержится в каком-то уголке памяти? Да и зачем, главное?» Участники семинара недоумённо переглядываются: что за еретические вопросы я задаю.

А давайте зададим эти вопросы себе, читатель. Пусть не применительно к Ирану (для нас это страна не первой значи-

мости — мы не N; можем позволить не слишком обременять нашу память персидскими мотивами), а в отношении любой из тех стран, о которых нам всерьёз приходится рассказывать ученикам и взаимодействии с которыми очень важно для нас (для России, её народа, её экономики, культуры, политики; для конкретного молодого человека, которому весьма может случиться в эту страну поехать, или на родине работать с представителями этой страны, или голосовать за те или иные наши партии, предлагающие в отношении этой страны курс сближения или конфронтации, или смотреть фильмы, снятые в этой стране, или читать её писателей, или...). Что мы знаем об этой стране, что можем сказать о ней сами, без шпаргалки, «без протокола»? И — второй вопрос — причём тут учебник (с программой, стандартом и прочими бутафорскими атрибутами образования)?

Версия вторая: Неумение выбрать важное, индикативное. Даже напичканные сведениями (в стране N мне известны географы, наизусть помнящие сотни чисел), даже выудившие из Интернета сотни цифр и фактов коллеги

не готовы сами распоряжаться этим богатством, отбирать существенное, выстраивать смысловые (причинно-следственные, корреляционные, сравнительно-противопоставительные, ассоциативные, иерархические и т.п.) связи между элементами конкретики. Держаться за готовую схему проще. Не нужно слишком напрягать мозги, чтобы расфасовать заимствуемые информационные объёмы.

Мудрость географа порою сводится к тому, что, обнаружив некое сведение, он многозначительно вскидывает брови и, поднимая палец (вспомним опять образ, созданный артистом Этушем), изрекает: «Это биогеография», «Это климатология», «Это георурбанистика». Учебник, программа, наука, учебный предмет превраща-

ются из производителей мыслей в фасовальный цех.

Так не только в стране N. Чтобы убедиться, что явление имеет куда более широкое географическое распространение, перечитайте наудачу несколько российских школьных учебников. Разве будят они мысль? Разве ведут школьника от класса к классу по пути усложнения мыслительного процесса? В 6—7-м классах, может быть, ещё чуть-чуть. Но по мере продвижения к самопровозглашённому учебнику нового поколения фасовочная функция становится главной.

Версия третья: Интеллектуальная робость. Уже выяснил, что коллеги из N, если их потрясти, могут обнаружить некоторые знания об объекте (не очень хорошие, но кое-что всё-таки знают).

Практикуемые подходы к преподаванию географии в школе делают наш предмет неинтересным для ученика, выбрасывают его из земного познавательного пространства.



Продолжаю разговаривать с ними: как бы выложить эти знания, чтобы через них проводилась некоторая смысловая нить (нити)? Как бы ещё вывести кончики этих ниток на некоторые идеи? Или, что ещё лучше, с помощью творческой организации материала пробудить мысли у учеников. Вижу: в глазах двоих-троих что-то на секунду загорается. Но общая кислая реакция скоро заставляет погаснуть искры.

«Как это “творчески организованно”? — начинают уже не без раздражения выговаривать мне. — Вы что, хотите о населении рассказывать раньше полезных ископаемых? И что, вы считаете вообще возможным выпустить какие-то разделы? Разве вы не знаете, что географическая оболочка делится на литосферу, гидросферу, атмосферу, биосферу...» Те два учителя, которые было подались вперёд, услышав авторитетное поучение старших по степени, присмирели. Поучающие довольно произведённым эффектом и смягчались: «Допустим даже, что мы в порядке эксперимента изложим Иран нестандартно. Но разве готов к этому наш учитель, привыкший к идеальной логичной научной схеме?».

Круг замыкается: учителя боятся научного «начальства», начальство опасается быть непонятым учителями. Впрочем, опасается оно, конечно, не этого. Оно опасается самостоятельно думать. И не только потому, что не может. Некоторые, даже среди научных авторитетов N, совсем неглупы и могли бы. Но не хотят, потому что при этом надо брать на себя немалую интеллектуальную ответственность. А этого не хочется, потому что могут не понять те, кто не так жив

мыслью, но зато выше рангом (а N, надо оговориться, — страна, не являющаяся, в отличие от Российской Федерации, идеалом демократичности и свободомыслия).

Спрятаться за ширмой готовой, пусть и мертвящей, схемы спокойнее.

За этой ширмой-схемой (в сущности одной и той же по миру в целом, по любой стране, по любому району) — отсутствие распознавательной способности, неумение ориентироваться в существенных различиях разных территорий, несамостоятельность мышления. Ситуация, хорошо выраженная в названии и содержании недавно появившегося периодического издания «Пустомыслие и пустословие в школе каменного века».

Не знают [конкретику]. **Не могут** [выбрать главное]. **Не хотят** [взять на себя смелость и труд выбрать и осмыслить важнейшее]. Вот черты современного географа в стране N. Только ли в ней?

География с удовольствием прячется за кулису внешне логичной, но ничего никому не дающей мёртвой инвентаризационной схемы-описи. И в школе прячется так старательно, что никто её и не видит. Кроме пусторечивых «гидросфер», «биосфер» и проникших в иные учебники совсем уж бессмысленных «ноосфер»** (безноосных смысловосфер?) и «техносфер», ученик мало что выносит из курса. Кроме убеждения, что в каждой стране без разбору *бывают* рельеф, климат, население, хозяйство и проч., школьный (и боюсь, не только школьный, но и педвузовский) курс географии оставляет мало

отметин в сознании выпускника. Результат: два десятка профессионалов-географов могут сказать о родственной им стране только то, что там *есть* полезные ископаемые, природные комплексы, демография, сельское хозяйство...

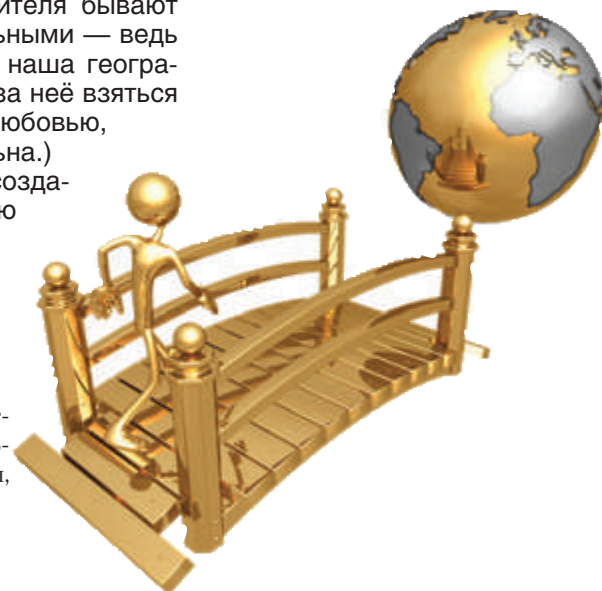
Общую концепцию содержания предмета «География» в школе пора менять. «Пора» даже не то слово. Уже лет тридцать как пора. Пора было уже в поздние советские годы. А с тех пор ещё коренным образом изменилась страна (N-то при этом изменилась не сильно, а вот Россия...), изменились общественные и личностные ориентиры. Изменилось положение личности во внутрirosсийском и мировом пространстве. Школьная география же осталась прежней. Архаичной, скучной, идущей в разрез с действительностью, с живыми познавательными потребностями личности, слабо коррелирующей с общим информационным полем, не дающей себе труда задуматься над своей общественной миссией. (Здесь речь о доживающей свой век официальной программе, а не об уроках конкретных учителей. Уроки-то и учителя бывают замечательными — ведь настоящая наша география, если за неё взяться с умом и любовью, замечательна.)

Нужно создавать новую географию для современного школьни-



ка и современной России. В новом проекте стандарта образования вместо этого география едва ли не изводится. Впрочем, странно ожидать от авторов проекта стандарта, при их способностях и уровне, чтобы они создали что-либо полезное. Но задача мусорщиков, убирающих продукт медленного горения географии в школу, им вполне под силу. И в этом ассенизационном начинании их следует приветствовать, как приветствуют постфактум диалектически думающие историки работу вандалов и варваров по демонтажу разложившейся античности. Важно лишь, чтобы период мрачного Средневековья не затянулся, как это было в европейской истории. Надо мыслить и работать, приближая Возрождение.

** Если, конечно, не воспринимать этот конструкт просто как метафору. Как научно-поэтическое воспарение понятие ноосферы, спору нет, очень красиво.



КИТАЙ. АДМИНИСТРАТИВНОЕ ДЕЛЕНИЕ

1 НИНСЯ-ХУЭЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ РАЙОН



● **ПЕКИН** Столица КНР

○ Лхаса Центры провинций и автономных районов

○ Баотоу Города-миллионеры, не являющиеся центрами провинций и автономных районов

ЦИНХАЙ Названия провинций

ТИБЕТСКИЙ Названия автономных районов

ТАЙВАНЬ Провинция Китая, не подчиняющаяся центральному правительству

Красным цветом выделены города центрального подчинения

Зелёным цветом выделены особые административные районы





География развития

Т.Г. НЕФЁДОВА,
доктор геогр. наук, ведущий научный сотрудник
Института географии Российской академии наук
Фото автора

Китайский зигзаг

Поездка была туристической, но не совсем стандартной: для московских «профессоров», едущих по собственному маршруту, выделили весьма профессиональных и довольно откровенных русскоговорящих гидов. А «профессора» мучили их вопросами и, несмотря на комплекс впечатлений, вряд ли многое поняли в загадочной стране, чьё население сейчас составляет около 1,4 миллиарда.

Наш путь мы назвали «китайским зигзагом», поскольку пересекли страну с севера на юг с галсами на запад, к Лёссовому плато, и на восток, к побережью. Всё, что мы увидели и узнали, было итогом зигзагов — политических, экономических и других, из которых Китай всегда выходил по-своему.



Китай столичный

Ещё на подлёте к Пекину мы поразились размаху строительства. Целые массивы новостроек и логистики окружают новый огромный терминал причудливой формы с оранжевой крышей, возникший в аэропорту Шоуду к Олимпиаде 2008 г. И дальше, по платной дороге в город, впечатляют кварталы новёхоньких жилых высоток, сверкающие стеклом офисы на 20—40 этажей и, главное, обилие строительных кранов.

Это создаёт ощущение невиданного строительного бума. Пятиэтажек в столице мало. А знаменитые хутоны сохранились анклавами в центре города и постепенно превращаются в туристические объекты, где вас посадят в велорикшу и провезут по самым прилизанным улочкам. Позволят заглянуть в

один-два дома-двора, где хозяйева на плохом английском расскажут, что всё здесь благоустроено и люди не хотят уезжать. Последнее отчасти верно, поскольку обитатели хутонов привыкли к полууличной жизни и не спешат в отдельные квартиры. К тому же цены на хутунные дома растут, многие уже выкуплены и действительно благоустроены. Тем не менее о жизни в этих «коммунальных кварталах» со сверхузкими улочками и кучами барахла в входов в дома-дворы красноречиво говорят дурно пахнущие общественные туалеты на всех перекрёстках, при отсутствии домашних. Вообще, от запахов, а сказать прямее — от вони, в Китае не избавлены даже шикарные проспекты (видимо, из-за старой канализации).

Население собственно Пекина — 8,5 млн человек. Но если считать весь столичный округ с его уездами и городами-спутниками, то наберётся почти 20 млн. Из них около 4 млн имеют временную регистрацию, то есть, живя постоянно в столице, прописаны где-то ещё. А сколько нелегальных мигрантов — неизвестно. Получить постоянную регистрацию в Пекине, как и в большинстве китайских городов, очень трудно. Надёжных способов два: окончить университет в данном городе (попасть в пекинский вуз провинциалам особенно сложно, так как проходной балл для них выше, чем для пекинцев) или вступить в брак с местным жителем, тогда через пару лет можно подать прошение на регистрацию. Есть менее надёжные способы.

Главный дворцовый комплекс китайских императоров с XV по нач. XX в. в центре Пекина, к северу от главной площади Тяньаньмынь



Через 5 лет службы в госучреждении, куда конкурс тоже велик, при условии уплаты всех налогов можно просить регистрацию, но без гарантии. Или внести солидный денежный вклад в развитие города — это для бизнесменов. Или проявить себя активным партийным деятелем (на худой конец, передовиком производства).

Прочие могут всю жизнь жить и работать в столице, оставаясь по регистрации жителями других городов либо крестьянами. Так что официальная доля горожан в Китае — 50% (по переписи 2010 г.) — далека от действительности. Её фиктивность становится ещё нагляднее в связи с сельской индустриализацией, о которой речь впереди. Одна знакомая молодая пара живёт в Пекине не первый год, но у обоих временная регистрация, так как родом они из других мест. Значит, лечение и обучение детей для них будет платным, что ведёт к откладыванию рождения до тех пор, пока семья не разбогатеет (за школу надо платить около 10 тыс. долл. в год, за детский сад — 5 тыс.). При этом горожанам можно иметь лишь одного ребёнка, а для деревни сделали послабление — если первенец окажется девочкой, то через пять лет можно рожать снова.

В Пекине быстро растёт число квартир и автомобилей. Чистый доход среднего пекинца составляет около 8 тыс. юаней, или более 1000 долл. Правда, стоимость жилья высока — от 3 до 5 тыс. долл. за м². И хотя власти дают кредиты с процентами ниже инфляции, есть ограничения — семья может купить только одну квартиру. Поэтому под Пекином почти нет дач, как и вообще в Китае. Это не значит, что китайцы не любят отдыхать на природе. Обычно они

арендуют сельские дома на день или несколько дней, что стало доходным бизнесом для окрестных деревень.

Квартиры также не даются в собственность, а приобретаются в пользование на 50—70 лет. Логика властей проста — через такой срок при сносе или ремонте дома жильё не надо будет выкупать у хозяев по бешеным ценам, им предоставят аналогичную площадь в новой квартире. Рынок жилья — своеобразный, регулируемый. Чего не скажешь об автобуме, с которым власти справиться не могут.

Пробки такой же бич в Пекине, как и Москве, хотя движение структурировано лучше. От центра расходятся лучи, пересекаемые шестью кольцами, построены мощные развязки, есть выделенная полоса для общественного транспорта (соблюдаемая даже в час пик). Но растущая армада машин делает пробки неизбежными. Восемь линий метро тоже не справляются. После трёх неудачных попыток войти в вагон на пересадке в час пик нам пришлось топтать остальной путь пешком. Власти боролись с пробками своеобразно: в разные дни разрешали выезжать машинам с разными номерами. Результаты получились неожиданными — люди стали покупать по две машины. И это при том, что за номер надо платить около 2 тыс. долл., добавляя их к стоимости автомобиля. Пекин — город дорогой: обычные вещи в обычных магазинах стоят не дешевле, чем у нас, и явно дороже, чем в Европе и США.

О современной финансовой и промышленной жизни столицы нам судить трудно. А туристическую программу гид выполняла неуклонно. Прогулка в солнечный

мартовский день по Запретному городу императора (Гугуну), построенному в 1406—1420 гг., была очень приятной. Кстати, примерно тогда же, в 1425—1650 гг., а также в 1710—1825 гг., Пекин был крупнейшим городом мира.

Запретный город независимо от сезона полон китайских туристов. Путешествовать они очень любят и, подобно японцам, ходят стройными рядами за гидом с флажком. Иногда все в одинаковых цветных шапочках, чтобы не теряться в толпе (в отличие от нас пятерых, которых гиды вечно «собирали»: кто отстанет, кто убежит в сторону).

На Вратах небесного спокойствия в Гугун с площади Тяньаньмынь висит большой портрет Мао Цзэдуна. Под ним все фотографируются. Именно здесь в 1949 г. председатель Мао объявил о создании КНР. В 1950—1960-х годах последовали коллективизация, «большой скачок», культурная революция, сгубившие вместе, по разным оценкам, от 15 до 40 млн душ. Тем не менее старики относятся к «великому кормчему» трепетно. Для молодых это скорее бренд и товар: портретами и цитатниками Мао торгуют везде. Все наши гиды с уважением говорили о реформаторе-рыночнике Дэн Сяопине. Однако лозунг Дэна — «Пусть обогатятся первыми те, кто сильнее, кто умнее, кто активнее, и потом, обогатившись первыми, они потащат за собой тех, кто не сумел этого сделать» — сработал не вполне. При всех успехах Китая через 20 лет стало ясно, что социальное и региональное расслоение очень велико. Путешествуя, мы увидели это воочию.

Кстати, при нас в Пекине проходила сессия Всекитайского собрания народных представителей,

Местные жители играют в сянци (китайские шашки)

Хутуны в старых районах Пекина



на которой присутствовало 3 тыс. делегатов, для охраны которых в город нагнали в сто раз больше охранников. Интересно, что на 2011—2015 гг. объявлена пятилетка качества, напомнившая СССР 1970-х годов. А другие лозунги похожи на наши современные: борьба с инфляцией, курс на инновационное развитие и т.п.

Наша турпрограмма не обошлась без Великой стены, куда толпы китайцев лезут чаще пешком (хотя есть фуникулёр): как и посещение Тяньаньмынь, это долг каждого китайца. Не обошлось и без множества храмов. Нам особенно понравился Храм Неба на холме, откуда открывается великолепный вид на Пекин. Но самое интерес-

ное — это парк вокруг храма, где отдыхает, развлекается, упражняется масса народа. Кто-то занимается гимнастикой на специальных снарядах, причём каждый изоощрается, как может. Другие практикуют массовый курс психотерапии, хлопая в ладоши и крича: «Всё хорошо». Третьи дуются в шашки, в китайские шахматы или в карты.

Китай провинциальный

Из Пекина на юго-запад в Сиань мы ехали на скоростном поезде, сократившем время пути по сравнению с началом 1990-х годов с полных суток до одной ночи (а это более 1000 км). В комфортабельном европейском купе о Китае в шесть утра бодрой музыкой напомнило радио. В утреннем тумане проступали озимые на полях и парники, которых становилось всё больше по мере приближения к городу.

Сианю более 3000 лет. История этого центра довольно бедной провинции Шэньси неотделима от имени знаменитого императора Цинь Шихуана. Он правил с 221 по 206 г. до н.э., жёсткой рукой объединил Китай, сделав Сиань столицей, унифицировал меры и веса, иероглифы и т.п., начал постройку Великой Китайской стены. Сегодня миллионам туристов о нём напоминает терракотовая армия — восьмое чудо света, 7000 солдат в натуральный рост с разными (портретными) лицами. Обнаружили её только в 1974 г. Все фигуры были разбросаны. Восставший народ после смерти ненавистного Цинь Шихуана разгромил и сжёг гробницу, забрав у терракотовых солдат оружие. Бóльшую часть фигур восстановили; только древние краски на воздухе сразу

блёкнут, так что воины — глиняно-серого цвета. Теперь это музей с несколькими залами, в т.ч. огромным центральным, где выстроена почти вся армия. А рядом зачем-то стоит уменьшенная копия египетской пирамиды — мол, наше чудо света лучше вашего. Сиань известен в истории ещё и тем, что отсюда начинался Великий шёлковый путь на запад.

Современный городской округ Сиань — 7,5 млн чел., а собственно город — 4 млн. Хорошо сохранился старый центр с идеально прямоугольной планировкой в окружении высокой и широкой стены длиной в 13 км, по которой можно гулять за определённую плату. Внутри старый город не столь коммунальный, как пекинские хутуны, но там тоже узкие улочки, двухэтажные домики с жилой частью на втором этаже и непременно лавочками, мастерскими на первом. Плюс вездесущие лотки с разным бархлом, овощами, фруктами, сахарным тростником, который здесь просто жуют. Но старые дома и здесь безжалостно сносятся, заменяя многоэтажками из стекла и бетона.

И за пределами старого города такой же строительный бум, как в Пекине: всюду краны и новостройки. Город стремительно растёт за

счёт сельских мигрантов. Бросается в глаза обилие молодёжи. Жильё здесь не столь дорогое, 1 м² стоит немногим более 1000 долл. И можно иметь две квартиры на семью, хотя кредит дают только на первую. Но и зарплаты ниже — в среднем около 500 долл. в месяц. Массовое жилищное строительство ведётся очень активно. Строительный бизнес — местный или гонконгский. На стройках много крестьян из ближних деревень с временной регистрацией или вовсе без неё.

Как любой обновляемый город, Сиань полон контрастов. Здесь тоже много машин, но меньше шикарных иномарок и пробок. Зато туча велосипедистов, особенно опасная из-за бесшумности, мчит напропалую, не признает правил и норовит сбить пешеходов. В центре рядом с Башней Барабанов (традиционной китайской архитектуры) раскинулся ультрасовременный дорогой торговый центр. Там демонстрируют моды, а по улицам гуляют мамы с детьми, у которых сзади на штанах устроены большие разрезы, чтобы не снимать в случае срочной надобности.

В черте старого города остался исламский район с рынком, тянувшимся квартал за кварталом. Ведь с провинцией Шэньси соседствует

На улице Сианя



Велорикша



На пекинском рынке



Нинся-Хуэйский автономный район, а хуэйцы — мусульмане, говорящие по-китайски. Здесь попадаешь в другой мир — платков на женских головах и белых тюбеек на мужских, обилия дешёвых товаров сомнительного качества, сладостей, орехов, похожих на узбекские лепёшек, моторикш, развозящих людей и грузы. Торговля всем и всюду: из дверей, на лотках, прямо на асфальте. Впритык к кипящему и журчащему рынку с грязными улицами и разнообразными запахами примыкают респектабельные дома с ухоженными дворами за крепкой оградой.

Но больше всего нас поразило размером и размахом новый, ещё почти пустой вокзал, с которого мы уезжали на восток, в Лоян. Туда тоже идёт скоростной поезд, сокративший время в пути с 5 часов до 1 часа 50 минут, хотя он делает много остановок.

Лоян, расположенный в среднем течении реки Хуанхэ, по китайским масштабам невелик — всего 1,3 млн жителей — и тоже очень стар. По его виду этого никак не скажешь. Старый центр города скорее производит впечатление стройплощадки — на улицах груды кирпича и песка, кипит работа. Это хозяева спешно надстраивают свои домики, так как прошёл слух об их сносе, рассчитывая на компенсацию площади. Новые районы Лояна поражают воображение. За рекой в лучах солнца сияет целый новый город — со светлыми высокими башнями, широкими улицами, зелёными дворами. Правда, проехав по нему вечером, мы убедились по огням, что не все готовые дома заселены. Цены здесь ниже, чем в Сиане, но при зарплате в 400 долл. новое жильё доступно далеко не всем.

Лоян известен госпредприятиями-гигантами: тракторным, шарикоподшипниковым заводами с десятками тысяч занятых и скромными заработками. Крупный бизнес выбирает районы восточнее. А если идёт в такую глубинку, то в строительство и услуги. Мелкий бизнес предпочитает торговлю. Лоян живёт и туризмом, знаменитой горой пещер Лунмэнь «100 тысяч Будд» из списка объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО. Правда, от культурной революции и воров уцелели немногие из этих Будд, самые крупные, а большая часть пещер и ниш в горе пусты.

Но главное — недалеко от Лояна находится монастырь Шаолинь, прославившийся на весь мир боевыми искусствами. Кстати, ушу (оздоровительная гимнастика) и кунфу (боевая) по сути очень близки. Кунфу — это ушу, выполненное в боевой обстановке и в очень быстром темпе. Сам монастырь нас несколько разочаровал. Вернее, монастырь-то расположен выше в горах и малодоступен, мы его видели издали. Есть ещё шесть таких же уединённых монастырей. А туристам показывают хорошо раскрученный проект реконструкции и стилизации под старину. Но все атрибуты буддийского монастыря налицо. Всюду бритоголовые монахи в жёлто-оранжевых или серых тогах. Посетители поднимаются по склону от храма к храму, у входа стоят курильницы. В каждом храме несколько статуй Будды. А молящихся не так много. Буддизм и даосизм не преследуются, но официально и не приветствуются; у верующих чиновников могут быть проблемы на службе. Зато пропагандируется конфуцианство, которое в КНР не считается религией, а как философия социально-

го мира и терпения соответствует современному состоянию общества и потребностям властей.

В буддийских храмах нас удивляла предприимчивость монахов, явно не дававших обета нестяжательства. В Шаолине бизнес развернулся шире всего: туры к святыням, отели, торговля сувенирами, реклама боевых искусств, прославленных кинозвездами Сянгана. В окрестных поселениях разместился целый кластер обучения этим искусствам: школы на любые вкусы и достатки. Здесь работают отменные менеджеры.

Мы ночевали в уютной гостинице при монастыре, где нас кормили вегетарианским завтраком монахов. Кстати, в отличие от вполне приемлемой и разнообразной китайской кухни во всех остальных местах¹, здесь можно было есть только свежие овощи. Остальное казалось либо лишённым вкуса, либо уж очень странным, включая мутный белый напиток (единственное питьё) — как выяснилось, просто рисовый отвар.

Сейчас, спустя месяц, вспоминается не столько монастырь, сколько природа вокруг, фантастической красоты горы, на которые поднимает канатная дорога. А дальше можно гулять вдоль почти отвесных скал по совершенно безопасным дорожкам и мосткам с перилами общей длиной в несколько километров, позволяющим с самых разных точек любоваться туманными горными пейзажами.

¹ Обычно во время еды у нас было два развлечения. Первое — определить, что ты ешь, ведь китайский повар видит свою главную задачу в изменении до неузнаваемости как вкуса, так и внешнего вида исходного продукта. Второе — поймать «это» палочками, хотя порой на столе были и вилки.

Шаолинь — буддийский монастырь в центральном Китае



Терракотовая армия, старые и новые китайцы



Долина Хуанхэ и сельский Китай

Самое сильное впечатление от наших поездок на поездах по маршруту Пекин—Сиань—Лоян—Шанхай, визитов в окрестности городов, посещения деревень — невероятная интенсивность землепользования. Всё распаханно и в марте уже пестрит всходами. Почти нет естественного микрорельефа; даже склоны возвышенностей, а отчасти и гор, став ступенями террас, дают урожай. Агропроизводство в последние 20—30 лет здесь только росло, тогда как в других странах с переходной экономикой, включая Россию, её соседней по СНГ, другие страны Центральной и Восточной Европы, оно переживало в 1990-х годах серьёзный кризис.

Отвлечёмся от хода нашего маршрута и попытаемся разобраться, что же такое сельский Китай, в чём его особенности, секреты успешной развития?

1. Избыток рабочей силы в деревне был главным источником роста экономики как деревни, так и города. Китай в этом плане напоминает Россию начала XX в. Аграрная рабочая сила составляет 460 млн чел, а нужно, по оценкам, — 280 млн. Получается 180 млн «лишнего» трудоспособного населения в деревне. Больше, чем всё население России! Отсюда так называемое «текущее население» (в определённом смысле аналог наших «отходников») — сельские жители, которые уезжают из деревни на заработки в города, живут там годами, но многие сохраняют с ней связь во время наиболее напряжённых сельскохозяйственных работ.

2. Высокая плотность населения и малоземелье. Плотность сельских жителей, по официальным данным, достигает 80 чел/км, при этом 94% крестьян сосредоточены

на 46% территории. Вся территория Китая — только 56% российской, зато продуктивность земель гораздо выше. В Китае 144 млн га пашни, а в России — 115 млн га. Разница не так уж велика. Но Китай выращивает 400—410 млн т зерновых, а Россия — 70—100; Китай производит 370 млн т овощей, а Россия — 15—20 млн тонн. Отчасти это связано и с тем, что южнее р. Янцзы получают по два урожая в год.

3. Недавняя память о тяготах коллективизации, «большого скачка» и сильная зарегулированность отношений. При социализме произошло сильное обнищание деревни. Именно нищей она подошла к реформам — в отличие от России, где зарплаты к 1990 г. в городе и деревне сравнялись. Выходит, китайская деревня от реформ многое приобрела, а российская — потеряла. Реформы проводятся в Китае под контролем компартии. Частного землевладения нет, только аренда на 20—30 лет. При этом сильна общинность: 85% земли — так называемая «дворовая ответственность», она даётся под производственное задание, а продукция продаётся по низким фиксированным ценам. Остальное составляют наделы для личного потребления. То есть владеет землёй государство, а распоряжается ею сельская администрация. Поэтому нередки переделы земли, трудовые повинности на ирригационных системах.

4. Огромная трудоспособность крестьян, привитая культурой риса, их привычка к ручному труду. Несмотря на преобразования, крестьяне продолжали обрабатывать те же клочки земли. Самые зажиточные во время коллективизации и культурной революции, конечно, пострадали, но не были ликвидированы, как в сталинской России,

и им легче было вернуться к традиционному хозяйству. К тому же в китайской деревне было мало техники, а следовательно, не надо было при деколлективизации ничего делить.

5. Большие социальные и территориальные контрасты. Суммарный доход 8 тыс. административных деревень из 600 тыс. выше 100 млн юаней (12 млн долл.), и выглядят они скорее как благополучные города. Большинство таких деревень — на востоке. В то же время мы видели убогие деревни с бедными домами в провинции Шэньси и в горных районах Фуцзянь. Удобств никаких, ручной труд, вспашка на волах и т.п.

6. Сельская индустриализация. Это главная особенность, «третий путь» китайской деревни. Чтобы спасти от наплыва мигрантов и без того огромные города, власти решили: зачем крестьянам идти к фабрике, пусть фабрика придёт к ним. Сейчас в промышленности занято до 30% сельских жителей. Вклад деревни в промышленное производство страны также достигает трети. Именно она стала магнитом для инвестиций и основой экспортной ориентации сельского Китая, особенно юго-восточного. Однако эта индустрия часто тоже принадлежит сельской администрации. Сыграв свою роль в ограничении роста городов, она обнаружила и свои пределы развития. Её распыление по не столь большим сельским предприятиям ограничивает возможности модернизации и повышения квалификации работников. Значительная часть некачественных китайских товаров на наших прилавках производится именно в деревне.

Сельская индустриализация и связанная с ней рурбанизация (распространение городских форм

Обработка рисовых чеков. Фото: Hung Chung Chih // Shutterstock.com



Село под Лояном



и норм на сельскую местность) лишний раз доказывают, что разделить город и деревню в Китае трудно. И что статистика на этот счёт обманчива.

Даже из поезда видно, как меняется сельская местность по мере движения вдоль Хуанхэ на восток: деревни становятся крупнее, дома в них богаче. Уже в окрестностях Лояна появились явные признаки сельской индустриализации. Проезжая на автобусе через явный, по нашим понятиям, город (с корпусами заводов, многоквартирными домами), мы спрашивали у гида: «Что это?». И получали ответ: «деревня» или «уезд».

Повернув от Хуанхэ на юг, мы пересекли у Нанкина р. Янцзы и

оказались в Южном Китае. Считается, что тут живут самые холодостойкие люди, так как в домах нет отопления. Зимы, конечно, не суровее северных, но температура держится около нуля. Да и в марте погода вдруг испортилась: после 15 градусов тепла в Лояне температура упала ближе к морю до шести. Зато летом здесь жарко, влажно и душно. Кстати, при жаре выше плюс 40° китайские дети могут не ходить в школу, а многие взрослые — на работу. Но метеослужбы такое фиксируют очень редко: столбик официального термометра словно по волшебству замирает на отметке 39,8 или 39,9 градуса. Не забалуешь!

Шанхай

К 2010 г. население муниципального округа Шанхай составило 24,6 млн чел., из них с постоянной регистрацией — около 19 млн. Шанхай растёт очень быстро, ещё в 2000 г. перепись выявляла всего около 17 млн человек. Это не просто первый город Китая, но с 2005 г. крупнейший в мире порт, обогнавший Сингапурский. А с Сянганом он ведёт успешную борьбу за звание главного финансового центра КНР. Капиталы расходятся отсюда по всей стране.

После высоток Пекина и провинциальных городов нас всё равно поразил лес этих башен, «игл», «винтов». Один небоскрёб напоминает удлинённую в 3—4 раза сталинскую высотку, другой — громадную открывалку для пива (его так и кличут: «открывашка»). Но ещё больше потрясли мощные трёх-пятиуровневые развязки и двухэтажные дороги со светящимися знаками, показывающими, на каких участках пробки, а где можно ехать. Пробок много, ведь, по оценкам, 8 млн шанхайцев ежедневно

едут утром на работу. Купить здесь машину не проще, чем в Пекине: за одну регистрацию номера берут несколько тысяч долларов. Трафик усердно регулируют. Въезд в город для машин с неместными знаками закрыт с 7.30 до 9 часов утра, а выезд — с 16.30 до 18.30.

Шанхай удивительным образом сочетает черты Востока и Запада. После Опиумных войн с 1842 г. здесь возникли английская и французская концессии. Набережная Вайтань, по-английски Бунд, до сих пор выглядит кусочком Лондона. Там стоят десятки зданий европейского стиля, где располагались банки, торговые компании Британии, Франции, США, России, Японии и консульства этих стран (Генконсульство России в Шанхае находится там по сей день). На этих территориях была своя армия, полиция, школы и т.п. Китайцев на неё не пускали. Бывшая торговая английская улица, французский квартал тоже сохранили колорит. Старый Шанхай частично превращён в туристический. Дома

Вид сельской местности в провинции Цзянсу заметно меняется. Ближе к городам Сучжоу и Шанхай семейные особняки в 2—3 этажа образуют большие массивы. А ещё южнее, в провинции Чжэцзян, между Шанхаем и Ханчжоу, мы увидели... типичное Подмосковье: шикарные дома с башенками, шпилями. Ясно, что деньги здесь крутятся немалые и сделаны они отнюдь не в сельском хозяйстве. Чжэцзян — одна из богатейших провинций. Ближе к гигантскому Шанхаю, да и народ очень активный. Множество предприятий самого разного размера (от 5 до 1000 занятых) шьют сумки, обувь, одежду, собирают фотоаппараты, телефоны, компьютеры.

отремонтировали, подкрасили, устроили в них магазины и продают всякую всячину. На другом, ещё недавно топком, восточном берегу реки Хуанпу, где жили бедные китайцы, за считанные годы вырос новый ультрасовременный район Пудун. С телешоу «Жемчужина Шанхая» открывается величавая панорама города-гиганта.

Но самое необычное в центре Шанхая — это сады. Они характерны для востока Китая. Видные чиновники, уходя на пенсию, вкладывали в них немалые деньги, соревнуясь друг с другом. В Сучжоу, что в считанных десятках километров от Шанхая, было около 200 садов, причём иные из них занимали по несколько гектар. Сохранились и реставрированы 16 садов, открытых для посещения. В Шанхае их меньше, зато какое удовольствие! Из шумного футуристического города вдруг попадаешь в мир покоя и неги. Продумано каждое растение, их формы, сроки появления листьев и цветения, их композиции. Китайские сады отличаются

Ночной Шанхай



Шанхайские сады привлекают много туристов



от японских тем, что сочетаются с постройками в традиционном стиле: павильончиками, стенками, решётками, скульптурами, вазонами, барельефами. Много вычурных проходов, окаймляющих пейзаж своей рамкой. В первой половине марта уже цвели вишни и абрикосы, распускались магнолии — и всё это на фоне первой весенней зелени, водоёмов с изогнутыми мостиками и золотыми рыбками.

Помимо Шанхая, мы посетили города Сучжоу и Ханчжоу — горо-

да большие (3 и 6 млн жителей), престижные, с дорогим, как в Шанхае, жильём (3—4 тыс. долл. за м²). Вместе это огромный мегаполис, семейство агломераций, промежутки между которыми заполнены озёрами, зонами отдыха, особняками и предприятиями сельской индустрии.

Туристические товарные бренды района: шёлк (в Сучжоу нас водили на шёлковую фабрику, гораздо более продвинутую по сравнению с той, что мы видели

в Узбекистане несколько месяцев тому назад², и по магазинам с шёлковыми блузками и шарфами), жемчуг и чай. Последний в разных вариантах, с добавками и показом способов заварки или без них нам предлагали всюду. А все окрестности за расположенными вдоль дороги предприятиями покрыты чайными плантациями.

² См. Нефёдова Т.Г. Саям алейкум, Узбекистан // География, № 5/2011.

Свободная экономическая зона Сямынь

За вышеописанным бурным ростом стоят, прежде всего, рыночные силы, хотя и поставленные под жёсткий контроль. В начале 1980-х годов этот рост стимулировали, привлекая внешний капитал особыми льготами, для чего на юго-востоке создали 5 свободных экономических зон. Мы посетили одну из них в Сямыне, ориентированную на инвесторов с Тайваня (Сямынь расположен как раз напротив непокорного острова, где в своё время укрылся Чан Кайши). Еще три зоны возникли южнее, в провинции Гуандун, для выкачивания денег из Сянганя, и одна в островной провинции Хайнань. Позже были созданы зоны другого характера, в т.ч. свыше 30 зон технико-экономического развития. В каждой — свои налоговые льготы и приоритеты развития на базе иностранного капитала с теми или иными экспортными производствами.

Сямынь быстро вырос из сравнительно скромного поселения в город с 1,3 млн жителей. Его небоскрёбы на острове в Восточно-Китайском море уже не удивляли. Три дня мы завтракали на 34-м

этаже отеля в зале с крутящимся полом, обозревая через стекло весь город. Но ещё больше прельщали субтропические красоты. Особенно на соседнем острове Гулан Ю, где был открыт порт для западных купцов. Ныне туристический, он привлекает причудливой смесью европейской и китайской невысокой застройки. Живут на острове 10 тыс. человек и нет никакого транспорта, кроме электромобилей. Запрещены даже велосипеды. Зато множество ресторанов с живыми морскими тварями, которые ждут своей участи в тазах и ваннах с водой у входа. Вам выловят, кого пожелаете. Пальмы и прочая вечная зелень с яркими цветами, продуманные ландшафтные картины, морские виды создают непередаваемое ощущение блаженства. Если вы хотите понять, как выглядит ухоженный Рай, поезжайте весной на остров Гулан Ю в Китае.

Из Сямыня мы ездили на экскурсию в горы. А добирались до них на автобусе через десятки километров всё той же сельской индустриализации — всяческих предприятий, перемежающихся полями

фасоли и риса, плантациями бананов, парниками с овощами. И многоквартирной сельско-городской застройкой или особняками.

Но стоило свернуть в горы, и ситуация резко изменилась. Замелькали гораздо более бедные деревни, хотя и с кирпичными домами. В горах ведутся лесозаготовки, в т.ч. на плантациях быстро растущего эвкалипта и в зарослях бамбука, распространённого вспомогательного стройматериала. А всё, что на склонах не лес, то терраски с чайными кустами, овощами, рисом. Чем выше мы поднимались в горы, тем беднее становились деревни, на полях появились волы как тягловый скот.

А ехали мы посмотреть деревни так называемых хакка. Этнические ханьцы, они около 1000 лет тому назад пришли с севера и живут в особых, ни на что не похожих, чаще круглых, огромных глиняных домах (тулоу) с внутренним открытым двором. Один дом — одна семья или родственник клан, числом до 100—200 человек. Никаких удобств, полное пренебрежение к санитарии, натуральное хозяйство, которое в последние годы

Деревня в горах. Тулоу — общий вид и изнутри



стало поддерживаться туристами. Продают всё, что выращено и собрано в окрестных лесах: сушёные травы, редька, грибы.

Такие социальные контрасты на дистанции в 15—20 км — от особняков до лачуг, от предприятий, выпускающих компьютеры,

до пахоты на волах и ведёрка вместо туалета — всегда потрясают. Впрочем, и в России они не редкость.

Сянган

Сянган (Гонконг)³ был последним пунктом нашего маршрута, отсюда мы улетали в Москву. Кажалось бы, нас, привыкших к китайским высоткам, уже ничем не удивишь. Но сплошная стена небоскрёбов при въезде на остров, почти без просветов, — это нечто иное. Остров соединяют с материком 18 тоннелей под морем.

Современный Сянган — это 7 млн человек, теснящихся на небольшом гористом острове и на узкой приморской полосе полуострова Коулун. Впечатляет вид Гонконга с пика Виктория — «самой дорогой улицы в мире». Да и весь город очень дорогой. Цена 1 м² жилья составляет в среднем 8—9 тыс. долл. (от 5 до 30 тыс. на пике Виктория). Поэтому половина жителей квартиры арендуют, притом небольшие, чаще всего двухкомнатные.

Сянган долгое время оставался одной из наиболее «чистых» капиталистических экономик мира, отличаясь невмешательством государства в экономику. Став важным центром международных финансов и торговли, он пока ещё остаётся богатейшим городом Китая (не считая соседнего Макао с игорным бизнесом), где 90% внутреннего продукта даёт сфера услуг. Средняя зарплата составляет 2,5—3 тыс. долл. США, а преподаватели вузов и школ зарабатыва-

ют до 5 тыс. долл. Душевой ВВП по покупательной способности больше, чем в Великобритании, Германии или Франции.

Однако машин мало: нет для них места и бензин дорог (более 2 долл. за литр). На острове есть очень длинный эскалатор, тянувшийся под навесом на несколько километров, до самого верха ползущей в гору застройки. Утром он работает в режиме «вниз», спуская жителей к набережной, вечером — только вверх, а днём — в обе стороны.

Коулун, помимо жилых небоскрёбов, имеет шикарную набережную с английской башней-часами, где люди отдыхают у фонтанов и на ступеньках. Дальше идут торговые районы с главными улицами западного вида и китайского боковыми, с магазинчиками, ресторанчиками, английскими пабами.

Через пролив, связуя материк с островом, ходят паромы. У пассажирского порта по воскресеньям по обеим сторонам пролива действует особый рынок гастарбайтеров — филиппинской и индонезийской прислуги. Она очень популярна в Сянгане, где обычно работают и муж, и жена, а услуги домработницы и няни для детей стоят 500 долл. в месяц. И вот сотни молодых и средневозрастных женщин сидят на больших листах картона прямо на асфальте и в переходах, завтракают, общаются. К знакомым и родственникам приходят из тесных квартир на свой выходной уже работающие няни.

На острове по ту сторону пролива — своя шикарная набережная, идут активные работы по её расширению. За ней административно-финансовый квартал со сплошными небоскрёбами, из-за которых солнце на улицы почти не попадает, и они кажутся мрачными. Ещё выше — гонконгское Сохо, жилой и торговый район, тоже небоскрёбный. Ощущение стиснутости пропадает только наверху, когда эскалатор привозит вас к ботаническому саду, откуда открывается вид на лес прибрежных небоскрёбов и где окунаешься в мир рододендронов, магнолий, фикусов и прочих экзотов. Вспоминается детская сказка о людях, уменьшившихся в размерах, потому что большая часть этих растений нам знакома, только растут они у нас на окнах в горшках, а здесь достигают огромных размеров.

Климат у Южно-Китайского моря — почти тропический. Влажность невероятная, а температура в середине марта была 25 градусов. Ощущение, будто ты в бане. Тем не менее средняя продолжительность жизни в Гонконге — 82 года. Кстати, курить можно только на улицах и там, где нет крыш. Штрафы за курение в общественных местах велики. Житель Гонконга может ввезти 19 сигарет, иностранец — не более 10 пачек.

Ночью город красиво подсвечен, но часть красоты съедает неизбывный ночной туман.

³ Чубаров И.Г. Сянган — азиатский мировой город // География, № 11/2011. — Прим. ред.

При въезде в Сянган



Филлипинки в ожидании работы



Ежевечерне в 8 часов на набережной Коулуна устраивают фейерверк, на который собирается множество местных и туристов.

Есть Сянган и неприглядный, с обшарпанными зданиями. Не все здесь богаты. Но главное, что бросилось в глаза, — это отсутствие стро-

ек (по сравнению с континентальным Китаем). Сянган сделал своё дело, и будет постепенно проглочен Китаем, став одним из его крупных городов.

Чему учит Россию Китай

Китай находился на пике экономического развития. Столь быстрый рост отчасти связан с тем, что начался он с гораздо более низкого уровня и опирался на избыточную и очень дешёвую рабочую силу. Но сам факт перехода к пятилетке качества говорит о том, что резервы экстенсивного роста близки к исчерпанию. Недаром наблюдаемая по гостиничным телевизорам обстановка на Всекитайском собрании народных представителей так напомнила нам Советский Союз в пору застоя. Нужны новые идеи и стимулы.

Население страны огромно. Но уже сказывается действие нормы «одна семья — один ребёнок». Появится поколение избалованных детей, выросших в среде сюсюкающих взрослых, и будут ли они так вкалывать, как родители и деды? По крайней мере, о дешёвой рабочей силе в этом новом поколении придётся забыть. И хвалёное китайское трудолюбие испаряется, когда можно заработать на ренте — сдаче в субаренду земли или дома. Идеология «образцов подражания» начинает работать иначе, чем хотелось бы властям, вернее — сами образцы меняются.

Расслоение в обществе велико и видно воочию: богатый рыночный Юго-Восток и традиционный, часто откровенно бедный Запад. Село делится на рыночное и натуральное. Причём контрасты благодаря сельской индустриализации ещё сильнее, чем в России.

Не менее глубоко социальное расслоение даже на одной территории. Например, слой разбогатевших в сельской местности может составлять около 15%, и это чаще всего местная элита, получившая доступ к распределению земельных и иных ресурсов. Уровень коррупции в городе и в деревне тоже высок, хотя он ниже, чем у нас. По оценкам самих китайцев, в некоторых областях деятельности он достигает 40%.

Но главное — пенсии в Китае (порой немалые) получают только государственные служащие. В деревне работало правило «Ваш кусок земли (в аренде) и ваши дети — это и ваша зарплата, и ваша пенсия, и ваша медицинская страховка». Но ребёнок теперь

один, а если рождается девочка, то это катастрофа. Всё это ведёт к гендерному перекосу в деревне при появлении ранней диагностики и использовании абортот: от девочек избавляются. Перекос усиливает тягу мужчин в города, родители стареют, кормить их некому. Социальные обязательства китайских властей пока куда меньше, чем в России, что тоже было одним из факторов роста. А впереди — проблема.

Повторю слова китаиста А. Гордона: «Если в России распространена идеология бедности, то во многих районах Китая можно увидеть настоящую бедность». Недаром главной задачей на 2020 г. власти считают построение общества малого достатка.

Успехи Китая во многом были основаны на его демографическом потенциале, чёткой регламентации отношений и силе государства. То есть на том, что Россия в 1990—2000-х годах потеряла. Однако во время нашего путешествия мы с Н.В. Зубаревич, А.Г. Махровой и А.И. Трейвишем не раз пытались понять, что же ценного всё-таки может усвоить Россия из китайского опыта. Попробую обобщить эти идеи.

Первое и главное: в Китае более гибкое и адекватное государство, умеющее весьма рационально (при сохранении идеологических принципов) использовать чужой опыт и привлекать капитал, заставляя его работать на страну. Достаточно упомянуть «втягивание» в материковый Китай финансовых ресурсов Тайваня, Сянгана, Сингапура, населённых китайцами. И это невзирая на все политические разногласия. Плюс к этому ценности самого огромного населения, выбирающего себя из нищеты и желающего жить не хуже других.

Китайская элита ощущает и пытается воплотить свою миссию — реальное развитие страны. В Китае налицо стратегическое мышление властей, а не латание дыр и личное обогащение. Этому способствует и рациональная система формирования управленческой элиты, включая постепенный карьерный рост, накопление опыта, строгую отбраковку, включая лишение свободы и даже смертную казнь круп-

ных коррупционеров⁴. Добавим и жёсткие ограничения для лидера страны — только два срока. Наконец, управление по сравнению с Россией фактически децентрализовано сильнее, что стимулирует конкуренцию регионов за государственные инвестиции и за деньги частных инвесторов.

Важна инфраструктурная политика государства. Его доля в ВВП Китая больше, чем в России, и нарастает. Огромные средства идут в строительство дорог, в т.ч. скоростных, на связывание пространства огромной страны, «сближение» главных центров, создание глобальных транспортных хабов. Умелое привлечение частных инвестиций позволяет активнее совершенствовать транспортную структуру внутри городов.

Стоит упомянуть и политику в сфере образования. Китайцы массово отправляли студентов учиться в развитые страны, считая, что если вернётся хотя бы малая часть, то это уже сработает на развитие страны. И они возвращаются, потому что условия для специалистов куда лучше, чем в России. К тому же вузы страны привлекают иностранных преподавателей. В результате китайские университеты в международных рейтингах уже обогнали российские.

В заключение — не надо слишком бояться китайцев, их массового наплыва в Россию. Урбанизация в Китае ещё далека от завершения, население стремится в города. Китайцу нелегко жить в чужой стране, он зачастую чувствует себя уязвлённым. А самое страшное для него — потерять лицо. Поэтому при возможности он обычно стремится на родину, к своим. Россия нужна Китаю как спокойный сосед, надёжный партнёр, источник природных ресурсов.

⁴ В мае 2011 г. бывший мэр Шэньчжэня (город с населением 9 млн) был приговорён к смертной казни за то, что вымогал взятку в 5 млн долл. Такой же приговор получил и бывший вице-мэр Ханчжоу. И хотя расстрельная политика в Китае в последние годы несколько смягчилась, за 8 лет поплавились жизнью 18 высокопоставленных известных чиновников-коррупционеров.



Конкурс «Географическое пополнение»

Разбор задания «Топонимы»

Задание напечатано в № 6/2011

Задание оказалось не слишком сложным: на тур поступило более 170 работ, максимальный балл получили около полусотни участников. Приятно отметить, что в туре приняло участие много шести- и семиклассников. Само название тура направило конкурсантов к топонимическим словарям. Верная последовательность определяется числительными, выраженными в топонимах:

1. **Монако** — европейское микространство на побережье Средиземного моря. Название по общепринятой версии восходит к греческому *μοναικός* — «отшельник», «одинокое живущий человек».

2. **Туапсе** — город в Краснодарском крае, порт на Чёрном море. Название от реки, на которой город расположен, а имя той переводится с адыгейского как «две реки».

3. **Учкудук** — город в Узбекистане, в центральной части пустыни Кызылкум. В переводе с узбекского — «три колодца».

4. **Чор-Минор** — архитектурный памятник в Бухаре (Узбекистан), медресе (мусульманское религиозное учебное заведение) с четырьмя минаретами. Собственно, топоним и переводится с узбекского как «четыре минарета».

5. ... (недостающий элемент)

6. **Шестиозерье** — название ряда сельских поселений в России, например, посёлка в Няндомском районе Архангельской обл. Название от окрестных **шесть** озёр.

7. **Лабитнанги** — город в Ямало-Ненецком а.о., порт на Нижней Оби. Название переводится с хантыйского как «семь лиственниц».

8. **Тувалу** — микространство в Океании. Топоним переводится с местного языка как «восемь стоящих рядом островов».

9. **Девятикино** — название нескольких сельских населённых пунктов в России, например, деревни в Тёмкинском районе Смоленской обл. с населением всего 3 жителя. В Санкт-Петербургском метрополитене имеется станция «Девятикино» (единственная расположенная вне пределов городских границ). В названиях заметно числительное «девять».

10. **Он-Арча** — село в Нарынской обл. (центр Киргизии) на одноимённой реке, в переводе с киргизского означает «десять жемчужников».

Недостающий элемент — топоним, связанный с числом «пять». Наиболее часто конкурсантами назывались следующие варианты:

Пятигорск — город-курорт в Ставропольском крае, получивший своё имя по названию пятиглавой горы-лакколита **Бештау** (по-тюркски — «пять гор»).

Пенджаб — историко-географическая область на территории Индии и Пакистана. В переводе с языков хинди и урду означает «пятиречье», «пять рек».

Пятихатка — популярный топоним в Приазовье на территории Украины, более десятка населённых пунктов имеют такое название.

Вите — река в Мурманской обл., впадающая в озеро Имандра. По-видимому, название образовано из саамского Виттендик, что означает «река **пять** порогов».

Пяндж — река на границе Таджикистана и Афганистана, левая составляющая Амударьи. Название переводится с таджикского как «**пять**». Этимологию этого гидронима связывают с пятью реками-притоками, образующими Пяндж.

Чинкве-Терре — национальный парк Италии, на востоке Лигурии, объект Всемирного наследия ЮНЕСКО. Получил своё название (в переводе с итальянского — «**пять** земель») от пяти рыбацких поселений на берегу Лигурийского моря.

Канченджанга — горный массив в Гималаях, на границе Непала и Индии, состоящий из пяти вершин, четыре из которых — восьмипятисотметровые. Название в переводе с тибетского означает «**пять** соколов великих снегов».

Удаланчи — бальнеологический курорт в северной китайской провинции Хэйлуцзян. Этимология топонима связана с **пятью** озёрами, образовавшимися при извержении вулкана в результате подпруживания реки мощным потоком лавы.

Рио-Кинто — река в провинции Кордова в Аргентине, название означает «**пятая** река». Там же есть и другие «номерные» реки.

Табын-Богдо-Ола — горный массив на юго-востоке Алтая, в районе схождения границ России, Китая и Монголии. В переводе с монгольского означает «**пять** божественных гор».

Беш-Бармак — гора в Азербайджане возле города Баку. Название в переводе означает «**пять**палая» — от характерного вида скал на вершине.

Результаты тура — на сайте <http://geo.1september.ru/index.php>.

Разослана очередная партия дипломов победителям конкурса «Географическое пополнение»

Участники	Откуда	Школа	Тренер
Мишланова Ю.	пос. Зюкайка, Верещагинский р-н, Пермский край	Зюкайская с.ш.	Антонина Николаевна Айдакова
Бекасова С.	г. Миасс, Челябинская обл.	Лицей № 6	Галина Петровна Аристархова
Науменко Н.	с. Романово, Алтайский край	Романовская с.ш.	Татьяна Михайловна Бескорвайная
Паутова А.	пос. Рудничный, г. Анжеро-Судженск, Кемеровская обл.	с.ш. № 12	Елена Борисовна Букина
Агафонова Ю.	дер. Черногрязка, Болховский р-н, Орловская обл.	с.ш. № 3	Виктор Петрович Гурьев
Фаттахова Р.	с. Байгузино, Янаульский р-н, Респ. Башкортостан	с.ш. с. Байгузино	Эльза Раитовна Дихина
Колпакова Я.	пгт Тевриз, Омская обл.	Тевризская с.ш. № 1	Наталья Александровна Каратцова
Семькина П. Скулов Р. Бычкова Е. Тиводар И. Ждан Е.	г. Сочи, Краснодарский край	лицей № 59	Дмитрий Александрович Кравчук
«Ветер странствий»: Аношкин Р., Скляр В., Куприянов А., Лизинг В., Празян С., Харитонов П.	г. Томск	с.ш. № 8	Марина Петровна Миргородская
Васильев О.	с. Визинга, Респ. Коми	Визингская с.ш.	Владимир Вениаминович Михеев
Оношко П.	г. Нижневартовск, Ханты-Мансийский а.о. — Югра	Нижневартовский строительный колледж	Марина Викторовна Мищенко
Надымова М., Юркина К.	г. Кудымкар, Пермский край	с.ш. № 3	Любовь Ивановна Овчинникова
Третьякова А.	г. Покачи, ХМАО	с.ш. № 1	Инна Эдуардовна Сорокина
Пехотский И., Петров А., Леонтьева О., Каменева Я.	с. Пычас, Удмуртская Респ.	Пычасская с.ш.	Ирина Геннадьевна Тимофеева
Егорова Т., Ламухина В.	пос. Залари, Иркутская обл.	Заларинская с.ш. № 2	Елена Александровна Фещенко
Шабалин С.	г. Йошкар-Ола, Респ. Марий Эл	лицей № 11 им. Т.И. Александровой	Янина Валерьевна Царегородцева
Гурьев А., Карелин Г.	г. Химки, Московская обл.	с.ш. № 14	Елена Николаевна Червякова
Доскач М., Орлова М., Ершова Н., Лаврова Е.	г. Кувшиново, Тверская обл.	Кувшинская с.ш. № 1	Елена Робертовна Шишигина

Красным цветом выделены дипломы с отличием.



Цветная металлургия

По данным Британской геологической службы

Оловянная промышленность мира

(к картодиаграмме на с. 24—25)

Олово — пластичный, ковкий и легкоплавкий блестящий металл серебристо-белого цвета. Олово — один из древнейших металлов, используемых человеком. Оно наряду с медью является компонентом бронзы. Поскольку бронза являлась наиболее прочным из известных древним людям металлов и сплавов, олово было «стратегическим металлом» в течение всего «бронзового века», в 4—2 тыс. до н.э.

Основная руда олова — касситерит (SnO_2). Источником олова являются как россыпные, так и коренные месторождения, причём с экономической точки зрения выгоднее россыпи, которые часто разрабатываются драгами.

Олово в основном используется как безопасное, нетоксичное, коррозионностойкое покрытие. Главное применение олова — белая жёсть, используемая для изготовления тары для пищевых продуктов; а также припои для электроники, домовые трубопроводы, подшипниковые сплавы и др. В последнее время интерес к олову возрождается, поскольку оно наиболее безопасно или, как теперь модно говорить, «экологично» среди всех тяжёлых цветных металлов.

Применению чистого олова мешает явление, получившее название «оловянной чумы». При температуре ниже 13°C (а фактически при температуре ниже 0°C) происходит увеличение удельного объёма чистого (белого) олова и оно спонтанно переходит в серое олово, в кристаллической решётке которого атомы располагаются менее плотно. Олово трескается и превращается в порошок. Скорость перехода тем выше, чем ниже температура. При -33°C скорость превращения максимальна. Интересно, что соприкосновение серого олова и белого приводит к «заражению» последнего. «Оловянная чума» — одна из причин гибели экспедиции Роберта Скотта к Южному полюсу в 1912 г. Она осталась без горючего из-за того, что оно просочилось через запаянные оловом швы баков, поражённые «оловянной чумой». «Оловянную чуму» называют и виновницей по-

ражения армии Наполеона в России в 1812 г. — сильные морозы привели к превращению оловянных пуговиц на мундирах солдат в порошок. «Оловянная чума» погубила многие ценные коллекции оловянных солдатиков, находившиеся в неотапливаемых помещениях.

В мире выделяются три центра развития оловянной промышленности. Первый — знаменитый «оловянный пояс» в Юго-Восточной Азии. Ещё в 1980-е годы по добыче оловянных руд здесь лидировали Малайзия, Индонезия и Таиланд. Сегодня же лишь Индонезия сохраняет высокий уровень добычи олова. Таиланд и Малайзия имеют лишь высокие показатели по выплавке металла. Тут же расположен и мировой лидер отрасли — Китай, концентрирующий 46% мировой добычи и 43% выплавки олова. Главный район отрасли в Китае — южная провинция Юньнань. Интересно, что в Азиатско-Тихоокеанском регионе оловянная промышленность тяготеет к небольшим островам: центр этой индустрии в Индонезии — остров Банка, в Австралии — Тасмания, в Таиланде — Пхукет, а в Малайзии — континентальная часть островного штата Пинанг.

В Южной Америке основные месторождения олова сконцентрированы в высокогорной части континента, вокруг озера Титикака, а также в бразильском штате Рондония. Боливия, начиная с XVIII в., долгое время была мировым лидером по добыче оловянных руд.

В Африке олово добывается в основном в районе озера Киву (Демократическая Республика Конго, Руанда) и на плато Джос (Нигерия). Концентрат добываемой здесь руды целиком отправляется на экспорт (например, из Конго идёт в Бельгию, бывшую метрополию).

Запасы оловянных руд в России сконцентрированы на Дальнем Востоке (Якутия, Приморский, Хабаровский и Забайкальский края, Чукотский а.о., Еврейская АО). Но в 2009 г. разрабатывались лишь Перевальное и Правоурмийское месторождения в Хабаровском крае. Выплавка металлического олова производится на Новосибирском оловянном комбинате.

Добыча оловянных руд, 2009 г., т (в пересчёте на содержание металла)

Страна	Добыча
Китай	128 000
Индонезия	46 078
Перу	37 530
Боливия	19 581
Австралия	13 269
Бразилия	10 000
Конго (Киншаса)	9 400
Вьетнам	5 400
Руанда	3 154
Малайзия	2 412
Нигерия	1 800
Россия	1 200
Мир в целом	279 100

Выплавка олова, 2009 г., т

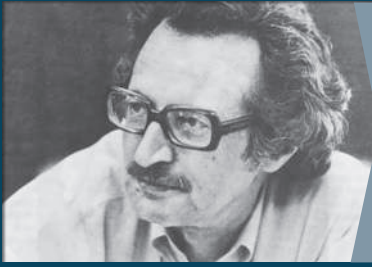
Страна	Выплавка
Китай	134 500
Индонезия	51 418
Малайзия	34 445
Перу	34 388
Таиланд	19 423
Боливия	14 715
Бразилия	10 000
Бельгия	8 700
Вьетнам	3 600
Россия	1 300
Япония	757
Мир в целом	313 200

Экспорт олова, 2009 г., тыс. долл.

Страна	Экспорт
Индонезия	1 267 964
Сингапур	606 090
Малайзия	384 252
Перу	260 969
Таиланд	245 010
Боливия	207 229
о. Тайвань	169 300
Бельгия	142 046
США	129 004
Сянган (КНР)	105 631
Германия	86 974
Мир в целом	4 296 788

По данным British Geological Survey

По данным International Trade Statistics



XV ПЯТНАДЦАТЫЕ СОЛОВЕЙЧИКОВСКИЕ ЧТЕНИЯ

Московский городской Дом учителя

30 сентября и 1 октября 2011 ГОДА

Тема чтений:

25 лет педагогике сотрудничества: *настоящее время настоящей идеи*



На снимке – участники переделкинской встречи: Шалва Амонашвили, Лена Никитина, Софья Лысенкова, Симон Соловейчик, Владимир Матвеев, Борис Никитин, Виктор Шаталов, Владимир Караковский, Игорь Волков, Александр Адамский, Галина Алешина, Евгений Ильин

Осень 1986 года. На встрече в подмосковном поселке Переделкино опыт нескольких поколений учителей-новаторов был обобщен и сведен воедино Симоном Соловейчиком в манифест «Педагогика сотрудничества». Появление в печати манифеста – отчета о встрече учителей-экспериментаторов – по праву считается началом перестройки в образовании и педагогике страны. Сегодня педагогика сотрудничества во многом воспринимается как набор «именных» новаторских методик обучения. Но вдумчивый анализ показывает, что, кроме методик, в манифесте было предложено идейное ядро, чье содержание заведомо шире любой конкретной методики. Движение мысли ученика в познании; сердечное движение учителя навстречу детям; движение детей навстречу учителю – три главных принципа педагогики сотрудничества. Оказалось, что в точке, где скрещиваются три эти линии, возникает плодотворное напряжение. И сейчас можно найти множество педагогических практик, созданных следующими поколениями учителей, чей базис, чья основа – уже не методики, а идеи «Педагогики сотрудничества». И на чтениях мы бы хотели представить именно этот опыт – опыт педагогики сотрудничества настоящего времени.

Дорогие учителя!

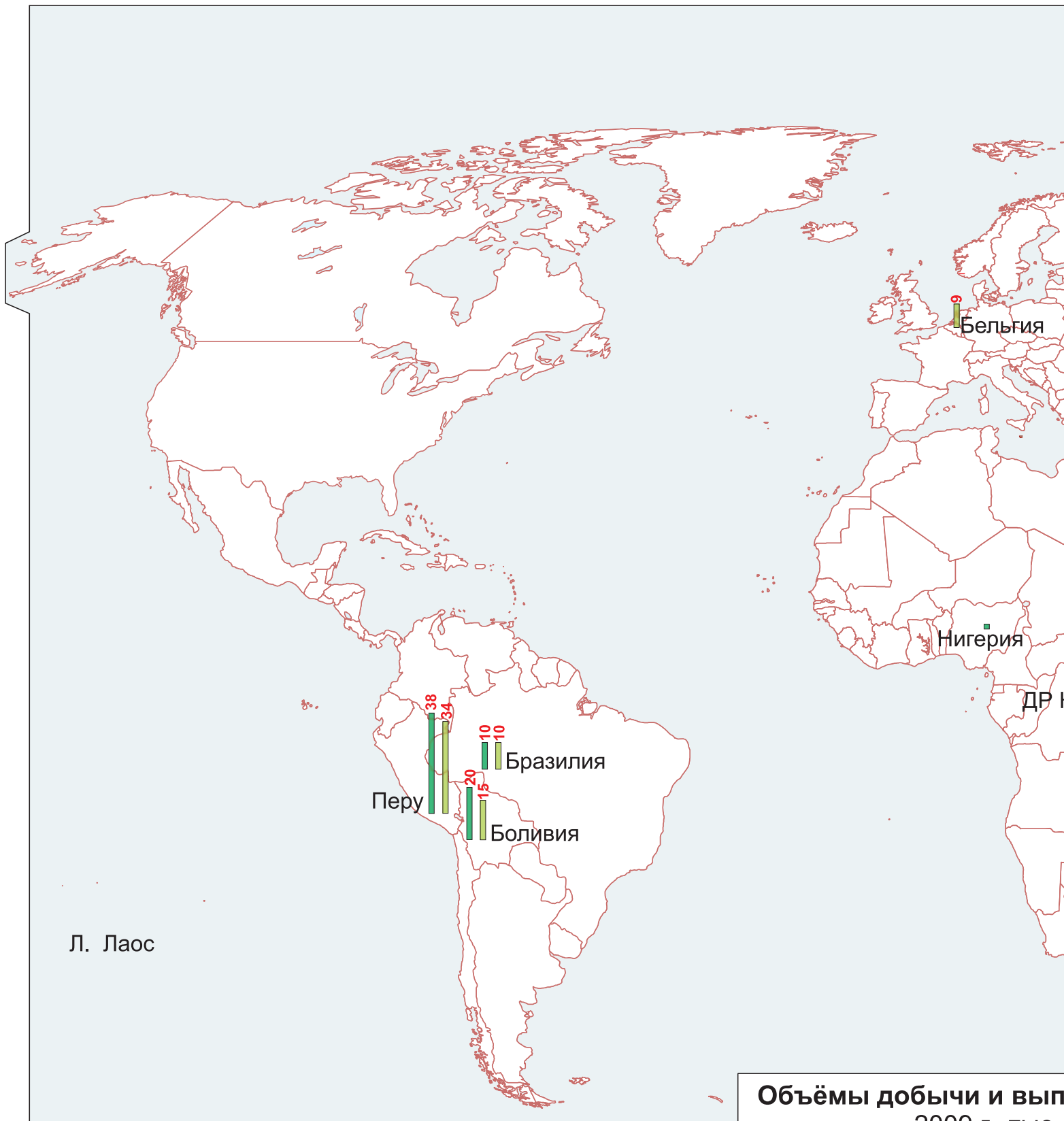
Приходите на чтения!

Вход, как всегда, свободный.

Открытие чтений – 30 сентября в 10 часов утра. Программа чтений будет опубликована в газете «Первое сентября», а также на сайте www.1september.ru
Справки по телефону: (499) 249-31-38.

Адрес Московского городского Дома учителя:
Москва, ул. Пушечная, дом 4, строение 2.
Проезд: центр, станция метро «Кузнецкий мост».

ОЛОВЯННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



Объёмы добычи и выплавки
2009 г., тыс.

Добыча и выплавка менее 100 т
на картодиаграмме не отражены

Картодиаграмма составлена
по данным British Geological Survey

1

5

10



лавки олова,

т
50

Выплавка
металлического олова
Добыча оловянной руды
(в пересчёте на металл)

Числа над столбиками — добыча оловянных руд и выплавка олова в 2009 г. в тыс. т (приводятся для стран с показателями более 5 тыс. т)

Модульные курсы «Навыки личной эффективности»

Педагогический
университет
Первое сентября

Лицензия 77 №000349, рег. №027477 от 15.09.2010, выдана Департаментом образования г. Москвы

Модульные курсы предоставляют уникальную возможность:

- начать обучение в любой момент;
- выбирать удобный график освоения материалов и самостоятельно определять срок окончания изучения модуля (минимальный срок обучения – 1 месяц);
- выполнять контрольную работу в режиме он-лайн;
- осваивать знания из психологии, менеджмента, экономики, которые позволят: лучше понять себя и других людей; психологические причины возникновения стрессов и различных заболеваний и сохранить свое здоровье; оптимизировать свою деятельность и др.

Нормативный срок освоения каждого модуля – 6 часов. Форма обучения – дистанционная. После успешного окончания модуля выдается сертификат.

Стоимость одного модульного курса – 200 руб.

ПЕРЕЧЕНЬ МОДУЛЬНЫХ КУРСОВ

очень
популярен!



Тайм-менеджмент,
или Как эффективно организовать свое время.



Тайм-менеджмент для детей,
или Как научить школьников
организовывать свое время.



Приемы конструктивного разрешения
конфликтных ситуаций, или Конфликты в нашей жизни:
способы решения.

очень
популярен!



Профессиональное выгорание,
или Как сохранить здоровье
и не «сгореть» на работе.



О стрессе,
или Второй шаг за вами.

ПОДАЙТЕ ЗАЯВКУ НА ОБУЧЕНИЕ НА САЙТЕ
<http://edu.1september.ru>

70 лет назад началась Великая Отечественная война советского народа

С.В. РОГАЧЁВ

В рубежный Венёв

через стык границ трёх областей

В № 9 на с. 17 мы, если помнит читатель, расстались на западном краю **Рязанщины**, на окраине **Михайловского района**, у деревни **Каморино (2)**, откуда, словно в мелкомасштабном атласе, видны сразу три области: кроме своей, оставшейся за спиной на востоке **Рязанской**, ещё и **Московская** — на СЗ и **Тульская** — на ЮЗ.

Идём на **Венёв**. Прямого пути нет. Асфальт, как это и принято на границах российских областей, на окраине **Каморина** оборвался. Теперь приходится уповать на милость грунтовок. Полевая дорога выводит в **Серебряно-Прудский район** — самый южный район **Московской обл.** Дорога хорошая — для трактора, «ГАЗа-66». Но разъезженная в меру, сухая и потому приятная для пешехода. Точка стыка трёх областей остаётся немного в стороне, слева от нашего пути (с юга, ведь идём примерно на запад).

Видимость на несколько километров. Открытый полевой пейзаж с ажурными (ещё весна) лесополосами и куртинами. Тот самый лесополовой ландшафт, которому Вениамин Петрович Семёнов (Тян-Шанский), сам уроженец этой природной зоны, приписывал свойство своею живописностью и разнообразием формировать великих людей*. Пейзаж на рязанско-московско-тульской границе мог бы радовать глаз, возвышать душу. Если любоваться только далями, если не присматриваться, не вдаваться в детали. Если же присмотреться — на огромных площадях

раскинулся грандиозный могильник среднерусского земледелия. Волдыри «реформируемой» земли. Целые квадратные километры чёрных кочек — кротовино-муравейников (3), выросших на невоспыхиваемой пашне, на невыкашиваемых покосах, на бывших выгонах ныне порезанного скота. И ладно бы земля была неважной. Так нет, в тех местах, где плуг-таки прошёл, — жирные чёрные пласты, буквально вопию-

* Но не только материальной житницей в течение двух последних столетий была Среднерусская чернозёмная область для Москвы и России: она была отчасти и её духовной житницей, так как уроженцами или людьми, непосредственно связанными с описываемой областью, были большинство русских поэтов и литераторов, а также значительное количество выдающихся отечественных учёных и других деятелей. Такое изобилие разнообразных дарований, вышедших отсюда, кроме общественных причин (образования в своё время на свежих землях зажиточного класса поместных дворян), объясняется в сильной степени и разнообразием местных природных условий, вследствие столкновения здесь лесной и степной стихии, давших и дающих обильную почву, с одной стороны, поэтическим вдохновениям, а с другой — научной наблюдательности. (Семёнов В.П. Предисловие ко второму тому // Россия. Полное географическое описание нашего Отечества. Настольная и дорожная книга для русских людей / под ред. В.П. Семёнова и под общим руководством П.П. Семёнова и В.И. Ламанского. В 19 тт. — Т. 2: Среднерусская чернозёмная область. — СПб.: Изд. А.Ф. Девриена, 1902.)

Пусть он стоит не на Тибре, а на Венёвке (и пусть та впадает не в Тирренское море, а всего лишь в окский Осётр). Пусть сюда ведут не все дороги. Но одна из них всё-таки приведёт нас в Венёв — на с. 25–31.





2

3

щие к сеятелю (4). Такой поднятой неоцелины, однако, мало.

Помните, каким непонятным казался нам образ из стихотворения Н.А. Некрасова «Несжатая полоса», когда мы проходили его в начальной школе? И как учительницы тщетно пытались объяснить нам, какой была крестьянская собственность на землю, как земля обрабатывалась до появления тракторов, что такое полоски и чересполосица. Нашему поколению, не видевшему никаких полей, кроме действительно бескрайних колхозных, трудно было «полосатый» агроландшафт даже представить. Повзрослев, некоторые из нас потом этот архаизм повидали в недосоциалистической польской деревне. Теперь же и в **Польшу** ездить не надо. Архаика XIX века возрождается на современной российской почве.

Опять появляются полоски. Только у Некрасова, если помните, заброшенной была одна полоска посреди множества сжатых.

Под **Камориным** нас встречает единственная вспаханная кем-то полоса (4) посреди зарастающего сорняком и закочкаривающегося бывшего поля (5).

Вспоминаю рассказы мамы, работавшей в Министерстве сельского хозяйства СССР, о начальнике главка зерна И.И. Хорошилове. Он многие годы доказывал коллегии министерства и кураторам в ЦК КПСС, что нашему земледелию нужны пары: пахотная земля должна время от времени отдыхать. Руководители страны, однако, скептически относились к парованию земель: стране нужны были зерно, корма, картошка, и нужны были «сегодня». Выведение под пар из посевного клина части площадей означало усиление внутреннего дефицита зерна, необходимость больше прибегать к импорту (для суверенной же страны нет ничего хуже продовольственной зависимости; продовольственная зависимость сегодня = утрата

К востоку (слева на развороте) — несчастная **Рязанская область**, **Михайловский район**.
Ручей — **левый приток Прони**, межобластная граница (между **Камориным** и **Куньими Выселками**).
 К западу (справа на развороте) — насыщенная инвестициями и импортом **Московская область**, **Серебряно-Прудский район**.



4

5



6



7



8

Когда приходится компоновать на газетном пространстве географические тексты с фотографиями, жалеешь порой, что ты не араб или, на худой конец, не еврей. Здесь бы писать надо было справа налево, с михайловского востока на серебрянотрудский запад.

суверенитета завтра). Лишнего года у страны, вовлечённой в жёсткое противостояние и нон-стоп конкурентную гонку двух систем, не было. Так парам и не было дано высшего благословения ЦК.

Теперь «парующей» земли в стране едва ли не больше, чем возделанной. Поборники парования могли бы возликовать: вот наконец перетрудившаяся земля отдыхает, наберёт сил и станет лучше. Но, нет, не за такой отдых земли боролись специалисты. Для эффективного улучшения земель нужны чистые и чёрные пары, предполагающие обработку (вспашку) земли без её засева** в течение определённого периода. Одна из важнейших задач такого парования — эффективное уничтожение злостных сорняков при неоднократной обработке свободного от посевов поля. Сегодня же, при том что затраты на горючее для обработки даже засеваемого и приносящего быстрый урожай поля едва окупаются, мечтать о том, что в стране начнут массово пахать «под будущее», под фьючерсный урожай, который соберут на парующей ныне земле через годок-другой, явно не приходится. Сорняк — главный (наряду с кротом, чёрным муравьём

** А если и с засевом, то предшественниками, способными обогащать почву, — гл. обр. бобовыми, клевером, например.

Водораздел **Прони** и **Осетра** между **Мочилами** и **Подхожим** (Серебряно-Прудский район Московской обл.). Водораздел второстепенный: обе разделяемые им реки суть *окские* притоки. Между их устьями, однако, — километров 200. И в этот отрезок **Оки** умещаются **Коломна**, **Рязань**, есенинское **Константиново** и **Старая Рязань** (та самая, что была разорена Батыем). На **Осетре** — **Серебряные Пруды** и **Зарайск**. На **Проне** — **Михайлов**, **Пронск**, **Новомичуринск** (Рязанская ГРЭС). Само же **Осетро-Пронское водораздельное пространство**, вне ограничивающих его долин **Прони**, **Осетры** и **Оки**, заселено слабо. В пределах этого междуречного треугольника, хотя он и сильно распахан, нет ни одного значительного населённого места.



9

11



10

12



К востоку (слева на развороте) — Московская область, Серебряно-Прудский район. Речка Полосня — правый приток Осетра, межобластная граница (между Подхожим и развалинами Бельцевской шахты).

К западу (справа на развороте) — руинированная Тульская область, Венёвский район.

и демократическим мошенником) бенефициар рыночной экономики в РФ.

Дорога плавно идёт под горку, переходу **безымянный ручеёк** (6) с почти не выраженной в рельефе долиной, начинаю подъём к деревне, которая маячила вдали ещё от **Каморина** (позже выяснится, что это **Куньи Выселки**). И через некоторое время обнаруживаю вокруг себя агроландшафт другим, не столь запущенным. Ах ты, боже мой. В печальных размышлениях о чёрных муравьях, берущих власть в обезлюдивающей стране, я и не заметил, как перешёл границу. Импровизированный поломанный мостик через только что перейдённый **ручeёк** и был **Рязанско-Московским рубежом**. (Пересечение его я собирался отпраздновать последним глотком лимонада, но теперь уж что, поберегу.)

А область видно — столичная. Кочки как-то разогнало. Трава видно — кошенная. Да и **Куньи Выселки** живые. Правда, аборигенов не встретил: либо дачники, либо переселенцы из южных республик. Но стоят машины, причём и грузовики, гуляют коровы, домашняя птица. Неголодные цепные псы... (9) Тот, что на крайнем от поля подворье, не пошевелив ухом, подпустил меня почти вплотную. И лишь потом сообразил, что надо лаять. Видимо, пёс не верил своим ушам, глазам и носу: и то, как поверить в появление человека из-за рубежа, из-за пятикилометрового зарастающего пограничного поля. Наверное, в первый раз в его собачьей жизни кто-то явился сюда не со стороны асфальта и автобусной остановки. Не со стороны **Москвы**, а из потусторонней **Рязани**.

Автобусы, идущие из **Кормового** на районный центр **Серебряные Пруды**, — уже не рязанские странно-как-ещё-живые ПАЗики и даже не ГАЗели. «Форд» с тонированными стёклами

и чинным, напоминающим кондуктора лондонского автобуса водителем подхватывает меня на выходе из **Выселок** и по ровному асфальту подвозит до соседних **Мочил**. Выхожу у поворота на Подхожее и, подобно выселковскому псу, глазам своим не верю. Двое суток на родной моей **Рязанщине** приучили к тусклым краскам запустения. Здесь же предо мной шеренга ярко-жёлтых сверкающих на солнце зерноуборочных комбайнов. Не каких-то ржавым цветом покрашенных «Донов» или «Енисеев». Подымай выше: пяток «Нью-Холландов» (**американский Иллинойс + итальянский Турин**) и мощный «Джон Дир» (тоже **Иллинойс**; сборочный завод в **Домодедово Московской обл.**). Сторожиха южной внешности, сверкая под стать комбайну золотыми зубами, добродушно гонит: «Не фотографируйте» (11). Но снимки уже сделаны, можно повернуться к комбайнам спиной. Поворачиваешься, а чудеса не прекращаются: напротив указателя на **Подхожее** — молочно-товарная ферма. Неразрушенная, с целой кровлей и окнами. И с живыми коровами. Ещё километр-другой пути, и где-то на водоразделе **Прони и Осетра** из кустов вываливает огромный трактор с широкозахватным культиватором. Видно, что импортный и очень дорогой; но не успеваю рассмотреть марку (может быть, читатели определят по фото 12): меня подхватывает попутка на **Подхожее**.

Подхожее — и вправду нечто среднее между подходящим и пригожим. На пологих берегах балки, с ухоженным сельским парком и воинским памятником, оно напоминает большие украинские сёла где-нибудь на **Полтавщине** или **Сумщине** (очень похоже, в частности, на ющенковскую Хоружевку)

За селом — огромное поле с ровными всходами озимых. Это фото 10. Когда мы размещали его на развороте, мой коллега и тёзка, ди-



зайнер «Географии» С.В. Сухарев, остановил было меня: зачем?, почти такое же изображение уже только что было — на снимке 4. Такой же вопрос предвижу и от читателей. Это заставляет меня объясниться. Внешне такое же. Но с точностью до наоборот. На левом снимке (сделанном в **Рязанской обл.**) — узкая культивируемая чёрная полоска посреди моря зелёного сорняка. На правом (подмосковном) — море зеленеющего культивируемого поля с узкой полоской чёрной полевой дороги (лишь она не засеяна). Меньше 10 км пути — и полная инверсия агроландшафта. **Московская область**, раздвинув здесь клином своего **Серебряно-Прудского района Рязань** и **Тулу**, вторглась на чернозёмы. Пусть на северные, далеко не лучшие, зато близкие к московскому бездонному рынку. В районе **Подхожего** оперирует компания «Коалко», принадлежащая бывшему торговцу алюминием, бывшему совладельцу **Братского** и **Красноярского** алюминиевых и **Ачинского** глинозёмного заводов, владельцу десятка спиртзаводов, косвенному (через кипрские, разумеется, компании) совладельцу **Михайловского** и **Лебединского** железорудных ГОКов в КМА и **Старооскольского** электрометаллургического завода в **Белгородской обл.**, а также **Новотроицкого** металлургического комбината («Уральская сталь») близ **Орска Оренбургской обл.** В.В. Анисимову. Отойдя от слишком криминального алюминия, он занялся созданием светлого будущего в одном отдельно взятом компаунде в подстоличной области: чтобы хорошо жить — строительством частного города Большое Домодедово к югу от **Москвы**; чтобы хорошо есть — разведением племенного молочного скота. Близ **Домодедова** созданы крупные животноводческие фермы, закуплены импортные тёлки. Экономико-географическое положение (подле **Москвы**) отличное, но агроклиматические условия неважные. На этих почвах, да ещё при домодедовской дороговизне земли и зарплатных запросах «ближнеподмосковного» (от Домодедова до Москвы — всего 15 км) сельского населения, зани-

маясь выращиванием кормов нерентабельно. Другое дело — подсобное кормопроизводство градусом широты южнее, на подхоженских чернозёмах и среди не очень избалованной рублём публики. 45 км² чернозёмов и 200 сельхозработчиков **Подхожего** теперь кормят анисимовских коров.

Положительная динамика культурного ландшафта, обнаружившаяся при переходе с **Рязанщины** в **Подмосковье**, опьяняет, и путник утрачивает бдительность. Думаешь примерно так: «Раз я иду в западном направлении и при этом становиться всё лучше, значит, и дальше, если идти в том же направлении, будет лучше». Индукционное мышление.

Вдохновлённый «подхожестью» местности я не озаботился вовремя о пополнении запаса воды: не стал в **Подхожем** терять время на то, чтобы пройти метров 300 в сторону до магазина. С окраины села за долиной **Полосни** на тульской стороне я ясно видел современное двухэтажное здание, выкрашенное в радостные розовые цвета (13), и был уверен, что уж там-то, в торгово-досуговом центре, который туляки специально, как я полагал, вынесли к московскому фасаду, я найду всё, что душе угодно, по крайней мере воду уж точно.

Как бы не так. Опять на время выпустил из виду сюжет административно-территориального деления РФ. А оно вновь явило себя во всей своей ландшафтоформирующей мощи. Асфальт в **Подхожем** (крайнее «московское» село) закончился, полевая дорога хороша, но с каждым шагом становится всё хуже; приграничный, «притульский» край пашни зарастает молодыми берёзками (13), уродливые муравейники опять берут контроль над территорией.

Полосню или её приток (13), знаменующую собою московско-тульский рубеж, перехожу в грязи, хотя дни стоят сухие и тёплые и дорога всюду сухая. И дальше вода непонятно откуда сочится навстречу по колею, поднимающейся вверх, уже на **Тульской земле**. Осталось, однако, потерпеть совсем немного, впереди ждёт нарядное розовое здание, так играющее на



15



16



17



18

фоне неяркой зелени даже в пасмурные и предвечерние часы. Но почему опора ЛЭП, торчащая возле малящего розового дворца, не соединена проводами с соседней опорой? Концы проводов валяются на земле (14). Что за разбитые бетонные коробки кругом? Да что и с самим дворцом? Он явно совсем новый... Но половины стёкол уже нет. Уродливые сколы, зарастание (15). И ни души кругом. Слово бы попал в заражённое место. Что это могло быть? ЛЭП сюда вела мощная, но на мощный производственный объект не похоже. Здание могло быть административным (но кому оно тут нужно?). Или больничным? Уж не в эвакуированный ли лепрозорий я попал? Но тогда была бы какая-нибудь ограда, предупреждающие таблички... Или со стороны другой области, откуда незваных гостей не ждут, и табличек не ставят (как и собака в **Кунных Выселках** не лает на восстающих из-за рубежа призраков)? Но обхожу розовую развалину: никаких опознавательных знаков нет и на тульской стороне. Лишь начинающаяся хорошая (видно, что прежде хорошая, теперь покрытая слоем грязи и мусора) двухполосная «полноформатная» асфальтовая дорога (16 — таких к отдельно стоящим больничкам и санаториям не строят) и бесформенная куча щебня. Что это — склад заражённых отходов? Но не видно путей подъезда. Слово бы щебень этот и

обломки образовались *in situ*. Да и зачем при свалке было строить «розовый дворец»?

Не решив задачки, ухожу по замшелому асфальту. Дорога явно была оживлённой: оборудованы площадки автобусных остановок, были павильоны для ожидания (срезаны, остались лишь основания опор). Правее (севернее) параллельно асфальту — какая-то выемка, потом превращающаяся в насыпь. Подушка щебня. Не сразу понимаю, что это бывшая железная дорога (от неё ничего не осталось: только в одном месте несколько битых, но явно относительно новых железобетонных шпал помогают произвести «палеогеографическую» реконструкцию — 17). Остатки оборудованных переездов, причём с фундаментами разрушенных сторожек.

Сюда, на северо-восточный край **Тульской области**, вёл целый мощный инфраструктурный жгут: автодорога + ж.д. + две параллельные нитки ЛЭП. Зачем? На брошенный военный объект не похоже: у них и бетонки другие, и мусор за собой оставляют специфический, да уж и домики не розовые.

Куда же я всё-таки забрёл? Промучившись над решением в поле (иду по палеоасфальту уже с час — и никого), со стыдом прибегаю к неспортивному для географа дистанционно-камеральному приёму: звоню в **Москву** коллеге Д.В. Зайцу, дежурившему в тот



19



20



22

23



21

24



день по редакции «Географии». И к началу второго часа моих терзаний получаю извлечённый из геоинформационных систем ответ: это бывшая **шахта «Бельцевская»**. А я совсем упустил из виду эту версию! Ведь и вправду я вошёл в **Подмосковный бурогольный бассейн**. Вернее, нахожусь-то я в его геологических пределах уже третьи сутки, с тех пор, как липецкий автобус высадил меня на окраине **Ряжска** (юг **Рязанщины**). В его историко-экономических пределах — вторые: с тех пор, как пришёл под **Скопин** (к югу от него всё утыкано терриконами давно мёртвых шахт). Но только что, час назад, я вступил в самое ядро **Мосбасса** — на Тульский северо-восток. Здесь, в районах **Сталиногорска / Новомосковска, Кимовска, Богородицка, Венёва**, концентрировалась до последнего времени почти вся мосбассовская добыча.

Не могу похвастать, что я знал наперечёт все шахты **Мосбасса**. Но почему же «**Бельцевская**», хотя, как позже я обнаружил, наша газета упоминала о ней***, совершенно не запала мне в память? И почему никаких признаков её недавнего шахтного прошлого я не увидел на местности?

*** Белов А.В. Реквием по Подмосбассу // География, № 12/2001.

Позже, когда уже восстановил биографию «**Бельцевской**» (по рассказам водителя машины, которая вылезла-таки, первая за два часа, словно из джунглей, из заросших полей **Грибовки** на позабытый колёсами асфальт; по беседам с венёвцами; по старым газетным статьям и заметкам очевидцев в Интернете), многое объяснилось. Странно было бы мне запомнить шахту, которая прожила на свете всего 37 суток. «**Бельцевскую**» (пишут иногда и «Бельцовская») строили более 20 лет и ввели в эксплуатацию в самый разгар ельцинской деградации, в 1999 г. Не проработав и месяца, шахта была затоплена в результате аварии. В аварии, как утверждает официальная версия, виноваты окские известняки. Те самые, что в долине **Прони** служат сырьём для цементников **Михайлова** (№ 9/2010, с. 13—17), здесь якобы устроили засаду для шахтёров. Через пустоты в нависающей над шахтными выработками известняковой «крыше» (растворяемая порода) хлынула вода.

Незадолго до «славного пуска» шахты в эксплуатацию здесь побывал Аксёненко (тот самый, что курировал когда-то в **Новосибирском ИИЖТе** спортивно-массовую работу, потом был при Ельцине министром МПС и первым вице-премьером и, с подачи ельцинской дочки Дьяченко, в 1999 г. чуть не стал Путиным) и выделил деньги на достройку. Как



принималось решение? Советами специалистов какого уровня квалификации руководствовался бывший юный новосибирский боксёр? По-видимому, до пуска шахты-долгостроя требовалось произвести какие-то дополнительные исследования, проделать профилактические работы.

Да и после аварии, как считают некоторые специалисты, шахту можно было спасти, осушить, и более того, откачиваемую воду использовать для нужд хозяйства сидящей на водоразделе вододефицитной **Тульской области**. Но ничего сделано не было. Через несколько лет шахту взорвали (и «произвели» in situ тот странный щебень и обломки, что я видел за административным зданием). Ничего же собственно шахтного из наземных сооружений не осталось, так что опознать объект визуально теперь нельзя. Единственное, что, может быть, служит признаком аварийной и затопленной подземной **«Бельцевской»** на поверхности, — тот постоянно сочащийся ручеёк, что стекает к **Полосне** прямо по колее навстречу идущим из **Московской области**.

Cui bono? Cui prodest? — спрашивала некогда римская юстиция, пытаясь найти ключ к раскрытию преступления. Кому это могло быть выгодно? «Нелепый вопрос, — ска-

жете вы, — как и кому может быть выгодно построить новый объект, вложив в него миллиарды, и тут же его уничтожить? Нет, здесь злого умысла быть не могло — конечно, это несчастный случай, природная катастрофа». Так ли? Вспомним, что в конце 1990-х МБРР (Мировой банк) всю раздавал некоторым российским структурам деньги на «реструктуризацию» угольной отрасли (читай: на закрытие шахт, разрезов и целых угольных бассейнов; тогда, в частности, был полностью умерщвлён **Кизеловский угольный бассейн** на востоке **Пермского края**, полупридушен **Челябинский угольный бассейн /Копейск/**), а всякого рода «Тасисы» охотно субсидировали создание «центров переподготовки» остающихся без работы шахтёров. Так обрисовывается круг структур, которые могли бы получить живую валюту благодаря омертвлению основных фондов **«Бельцевской»**.

Новенькая, с иголки **«Бельцевская»**, наряду с ещё несколькими работавшими к тому времени шахтами (**«Бельковская»** и **«Подмосковная»** — обе в **Венёвском районе**) и разрезом (**«Кимовский»**)*, мешала планам ликвидации **Мосбасса** и фирмы **«Тулауголь»**. Если бы даже эта ликвидация не была субсидируемой, всё равно тёртый

Венёвка — правый приток **Осетра**. По одной из этимологических версий название реки связано с её извилистостью (*ветётся, ветелья выделяется*), а от реки — и название города. Есть, однако, и другие этимологии (с. 39).

Левый берег: **Венёв**. Вдалеке от фабрик, вдалеке от станций, Не в лесу дремучем, но и не в селе — Старая плотина, на плотине танцы, В танцах поселяне, все навеселе. **Игорь Северянин. Пляска мая. 1910**



31



32



33



34

руководитель с умелым экономистом и бухгалтером всегда сумели бы обратить ликвидацию к своей пользе. В материалах Счётной палаты РФ немало жёстких ревизорских эскападов в отношении руководителей «**Тулаугля**». Упомянутый уже Аксёненко, крёстный отец запуска аварийной шахты, оказался позднее под уголовным преследованием (правда, не за «**Бельцевскую**», а за другие махинации; но это уже хорошо характеризует стиль руководства). Мюнхенские врачи, уморившие его в 2005 г., спасли ельцинского первого вице-преьера от суда. Так что слепая российская Фемида вряд ли когда-нибудь разглядит, что же в действительности произошло в 1999 г. под известняковой кровлей выработок «**Бельцевской**».

Гибель шахты могла не только принести кому-то выгоду, но и избавить от хлопот. Шахтёры, как известно, один из самых капризных (привыкших к высоким заработкам) и мало церемонящихся с властью отрядов пролетариата. Каждодневно играющие со смертью на полпути к аду, они мало кого боятся. Такое беспокойное племя лучше держать не ближе 1500 км от **Москвы**, где-нибудь в резервациях — за полярным кругом и за **Печорой** в **Воркуте** или в укромном захильчике **Кузнецкой котловины**, в каком-нибудь **Киселёпьевске**.

**** Ныне все закрыты. Подмосковного буроугольного бассейна как хозяйственного явления более не существует.

В 150 км от Кремля такую публику сохранять опасно: мосбассовские ребята в 90-е успели показать себя забастовками, невыходом на поверхность с требованиями повышения зарплаты. А если им платить много, то, пожалуй, и медикам, и учителям придётся прибавлять. Нет, ну его этот подмосковный бельцевский бурый уголёк. Пусть он и подручный, и сам просится в центрально-промышленный рот, но спокойнее без него. И без его шахтёров. Лучше за 2000 км притащить **ямальский** газ или за 3000 км **кузнецкий** уголь.

Прощай, «**Бельцевская**» (15)! Не успел я мысленно распрощаться с **Мосбассом**, как водитель, подвозящий меня в **Венёв**, указал на ещё одну промплощадку с терриконом. Это брошенная и растащенная шахта «**Прогресс**» — бельцевская соседка. Аварий здесь не было, но причину закрытия нашли: уголь, мол, был неважный.

Но вот с трассы уже виден **Венёв** с его гигантской соборной **колокольней**. Золотой шар под крестом горит в вечернем солнце (18). При въезде в город — **Курган Бессмертия** (42, 43). Аналогичные мемориалы есть и в других городах **Тульской области**, принявших удар врага в 1941-м.

Здесь были жестокие бои. Были разрушения. Но были ли они более сильными, чем те, что зияют сегодня на этой бывшей линии фронта, в тех местах, где было остановлено продвижение **Германии** на **Москву** с юга? Перебираю в памяти картины



35



36



37



38

трёх последних дней и полутора сотни километров: валящиеся деревни с брошенными навсегда избами, пустующий текстильный комбинат в **Кораблино** и заколоченное профессиональное училище напротив, разгромленные фабрика нетканых материалов в **Михайлове** и **цементный завод «Спартак»** в **Октябрьском**, заросшие и закороченные поля, взорванная новая шахта...

Венёв, однако, отвлекает от печальных сравнений. Маленький город с уютным историческим центром и двумя новыми многоэтажными микрорайонами — **Южным** и **Северным**. Первый из них строился главным образом для шахтёров тех самых шахт, останки которых я только что наблюдал. Теперь невдалеке от **Кургана Славы** вместо шахт — памперсы. Близ **Южного** в 2010 г. в чистом поле построили **завод фирмы «Svenska Cellulosa Aktiebolaget»** (SCA — **Шведская** целлюлозная компания), который стал выпускать широко известные по телерекламе «Libero» и «TENA». Наряду с сохранившимся с советских времён, но сильно захиревшим **заводом алмазного инструмента** (север города; алмазные шлифовальные круги и бруски, алмазная паста), это два заметных производственных работодателя в городе. Далеко не способные, конечно, вобрать в себя всё венёвское предложение рабочих рук. Как решают для себя

проблему трудоустройства остальные жители, видно по регулярности и высокой наполняемости автобусных (и конкурирующих микроавтобусных, а есть ещё и ж.-д. сообщение) отправок на **Москву**. В свою «родную» областную **Тулу** ГАЗели, по моим наблюдениям, уходят куда более свободными. Предпочтение потока маятниковых мигрантов (кардинальный градиент) направлено, вопреки миграционной модели Элиота, не к ближайшим более крупным центрам (а это **Новомосковск** и **Тула** — оба к югу), а к гораздо более отдалённой (разрыв в системах расселения между **Москвой** и **Тулой**) северной **Кашире**, за чьей спиной высится рушащая своей сверхгравитацией все сетевые модели **Москва**.

Московские ли подработки венёвцев****, притягательность ли города для москвичей и туляков в качестве «дачи» (у многих домов — машины с московскими номерами, **36**) помогают городу сохранять достойный вид. Совсем не богатый — нужда торчит отовсюду, но цельный и небезобразный. «**Запорожцы**» со ставшими уже экзотическими номерными знаками (**21**), «**Нивы**» и «**Беларуси**» (**24**) чуть ли не

**** Пишут, что в старину житель Венёва назывался *веневитин*. Фамилия поэта Д.В. Веневитинова указывает якобы на его венёвское происхождение.



39



41



40



42



43



44

70-х годов — на ходу. Не видно зияющих развалин — брошенного жилья, разваленных производственных корпусов. А те, что есть — руины старинных церквей (19) и знаменитой колокольни (фото нижних ярусов колокольни, стоящей в самом центре города, — 23 и 24), придают городу особый колорит. (Боюсь, что венёвцы, не понимая этого, добудут у какого-нибудь благотворителя денег и начнут реставрировать эти сооружения. Облику города это на пользу не пойдёт. Нужна лишь аккуратная консервация руин — и их можно превратить в туристические объекты перво-классной привлекательности.)

Венёвская колокольня (75 м) самая высокая (25) не только для территории своей Тульской обл. (исключая саму **Тулу**, где соборная колокольня чуть выше), но и для обширной части **Южной России** — до самого **Кавказа**.

Эта доминанта всего города высится на **Красной площади** (22—30), представляющей собой сочетание сельского выгона и городского мемориального парка (бюст Ленина /1918 год/, **памятник венёвцам, погибшим от рук мятежных кулаков в 1918 г.** /20/, крест на месте Никольского собора, разобранного на кирпич в послевоенные годы для восстановления разрушенных зданий **Венёва**). Здесь же **краеведческий музей**, размещённый в

самом старом здании города — **каменных палатах XVII в.** (26, 27).

Лучшее украшение города — ландшафт, созданный долиной его речки **Венёвки**. Со стороны самого города вида хорошего на реку и за реку нет: вдоль бровки — сплошная полоса частной «зазаборной» застройки, а по склону — заросли. Зато какой вид на город из-за реки, из прильнувшей к правобережному склону долины **Пушкарской слободы**. Когда, прочитав эту статью, вы теперь уж точно отправитесь в **Венёв**, непременно совершите пешую прогулку «к **пушкарям**». Из исторического центра вас отведёт к реке знаменитая **Венёвская лестница** (31). «Знаменитая», а вы о ней почему-то не слышали? Потому что значимость объекта измеряете только в абсолютных показателях. А попробуйте в среднедушевых. Конечно, есть «абсолютно» знаменитые **Одесская (Потёмкинская)** или **Нижегородская (Чкаловская)** лестницы. Но примите во внимание, что те города в 70—80 раз больше **Венёва** по численности населения и в 150—300 раз — по экономической мощи. Разделите теперь одесские 192 гранитные ступеньки на 100, что останется?

Но не ступеньки, конечно, надо делить. Надо соизмерять экономические возможности и инфраструктурные результаты. Дайте венёвским коммунальщикам финансирования в 100 раз больше — какую



гранитную эспланаду с фонтанами они проторят к **Венёвке!** То, что при скромнейших возможностях **Венёв** поддерживает свою грунтовую-с-бордюрным-камнем эспланаду (норовящую поползти при каждом снеготаянии и каждом ливне) в проходимом и приличном состоянии, и делает её достойной считаться знаменитой.

Лестница приведёт к реке, под крутой заросший склон, откуда города совсем не видно (минута — и из ландшафта тысячелетнего человеческого освоения вы попадаете в ландшафт почти дикий). Но выходите к **плотине (32)** — и город начинает являть себя на горé (1).

Не останавливайтесь, переходите речку, идите вверх в слободу. И там уже, ходя по её не имеющим названий улицам, заходя за пределы слободы на надречную луговину, любуйтесь заречным **Венёвым**. То всю панорамой (34), то одним небоскрёбом колокольни с гусаками, петухами, индоутками на переднем плане (33, 34, 37). Любуйтесь самой слободой — и её домами, уже полностью и наполовину одачившимися (36) и обитаемыми (35, 38). «Мы **пушкарки**», — с нотками самоуничтожения и затаённой гордости говорят здешние могикиане.

Пушкарская. А на «городской» стороне **Венёвки** есть ещё **Стрелецкая**. Названия напоминают о боевом прошлом **Венёва**, о его положении на южных рубежах **Московского государства**, о его роли укрепленного пункта в оборонительной линии засечных черт. При многих **тульских, рязанских, калужских, орловских** и т.п. городах топонимика сохранила имена подобных военных слобод; есть ещё и **Казачьи**.

Когда-то **Венёв** защищал **Москву** от **степных кочевников** и **крымцев**. В 1941 г. — от **немцев**, разогнавшихся в своём продвижении по степи на восток, а затем двинувшихся на север и, в обход непреступной рабочей **Тулы (45)**, попытавшихся через **Венёв** выйти к **Оке** и ударить на **Москву** с юга. Город мужественно обороняли (трагический момент боёв за город — на картине в венёвском

музее, 46; **братская могила красноармейцев**, погибших при обороне и освобождении **Венёва**, на городском кладбище — 44). Чем было. По наземным целям, в частности, вели огонь и **зенитные пушки** (одна из них теперь на постаменте в самом оживлённом месте города, близ автовокзала — 40). Но **Венёв** пришлось оставить, и две недели — с 24 ноября по 9 декабря 1941 г. — он переживал то, что называется страшным словом «оккупация». Своих убитых **немцы** хоронили прямо на городской площади (39 — эта картина, дни оккупации, в венёвском музее, пожалуй, один из самых впечатляющих экспонатов).

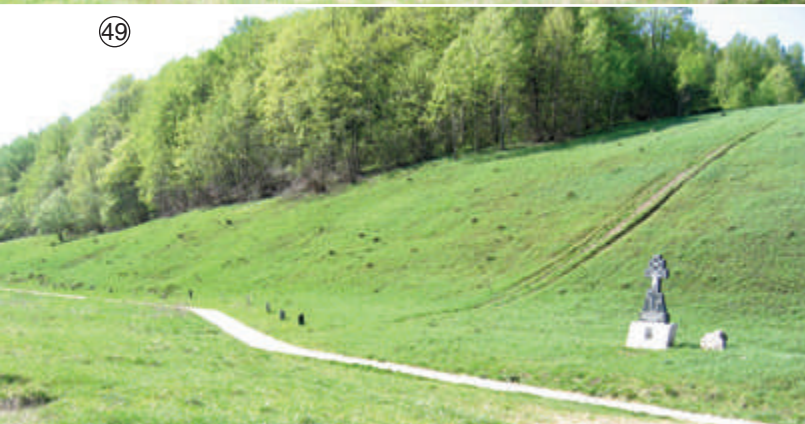
Через две недели в ходе контрнаступления Красной армии в заснеженный **Венёв** пришло освобождение. Панорама в музее (47) показывает город со стороны **Пушкарской слободы** (ряды домиков на первом плане). Замёрзшая **Венёвка**. Откос долины и старый город, выстроившийся у бровки. **Красная площадь** с **колокольней** и целым ещё собором. На дальнем краю, визави с соборной колокольней, — колокольня кладбищенской **Предтеченской церкви**. Микрорайонов пятиэтажек тогда ещё не было.

Город как на ладони. И плавно переходит в окружение. А вокруг **Венёва** тоже есть что посмотреть. Соберётесь — непременно найдите смотрителя музея Эдуарда Алексеевича Шляхова (41), он многое поможет вам отыскать и увидеть в своих краях.

В 5 км к северу (прямой дороги, правда, нет: нужно делать большой крюк), близ деревни **Свиридово-2**, в низовьях **Венёвки** — своеобразный мемориал «**Двенадцать ключей**» (49—52), в память о легендарных участниках **Куликовской битвы**, якобы местных уроженцах. Купальня с ледяной ключевой водой (51, 52). Двенадцать камней во вкусе кладбищенской эстетики. На каждом — наименование какой-либо добродетели с кратким дополнением. В основном православный кич, но надпись на одной плите стоит, чтобы на неё обратить внимание (50). И чтобы повторить её здесь и на уроке:



48



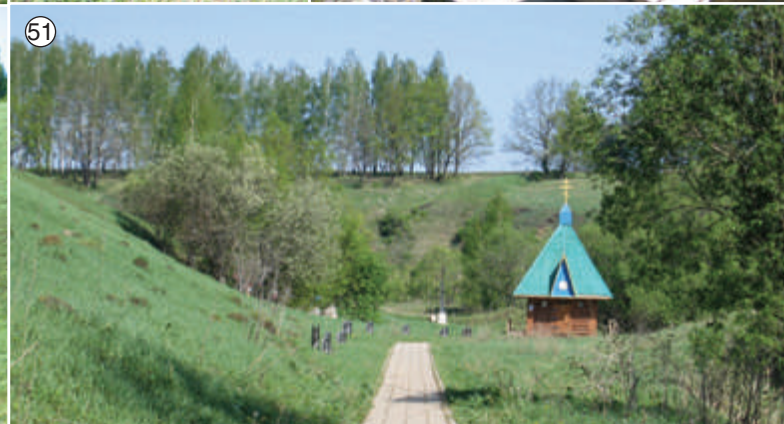
49



50



52



51

ПРАВДА
от смерти
спасает

В этих местах **Венёвка** впадает в **Осётр**, вернее не в **Осётр**, а в одно из его верховьев — **Сухой Осётрик**. Это сухая, по большей части без постоянного водотока долина (48). Вода же течёт в подземном русле — известняки. Местные жители, кому доводилось ночевать в поле у долины **Сухого Осётрика**, рассказывают, что в ночной тишине слышно, как под землёй гудит тайное течение.

Западнее — посёлок **Метростроевский**. Базирующее там **Венёвское карьероуправление** ведёт добычу всё тех же известняков — гл. обр. для отделки московского метро; известковая мука используется для очистки и фильтрации питьевой воды в **Москве**. Один из карьеров — недалеко от **Свиридова**, вы его увидите по дороге от **Венёва** к «ключам». Известняки в этих местах добывали и раньше, веками раньше: недалеко от **Метростроевского**, у деревни **Бяково** — старинные (возможно, XVI в.) **Гурьевские подземные каменоломни**, или, на сленге диггеролюбителей, **Бяки**. И добывать будут ещё: недавно между тульской областной администрацией и компанией «Интеко», принадлежащей небезызвестной Батуриной, подписано соглашение о строительстве в этих местах цементного завода на базе известнякового сырья. Несмотря на последовавшую после подписания отставку мужа Батуриной — Лужкова — с поста мэра **Москвы**, планы «Интеко» не изменились. Дело пока идёт к началу строительства. Венёвские экологи, как водится в подобных случаях, устраивают протестные митинги и пикеты. Если же завод всё же появится, то он вместе с существующим, строящимся и планируемыми заводами **Михайловского р-на Рязанской обл.** (№ 9, с. 17) составит трансграничный цементный кластер: паучье гнездо конкурентов за стройрынок **Москвы** на подточенных реками краях **Осётро-Пронского известнякового междуречья**.

Природные ресурсы **венёвской** округи — как медузы: либо бурые, либо белые. Эра бурого угля — энергетического ресурса — прошла с завершением

этапа индустриализации страны, с началом контрреволюционной деградации производственного базиса **Центральной России**. Значение белого известняка — цементного сырья — раздувается вслед за вздутием **московского** жилищно-инфраструктурного потребительского пузыря.

И при бурых, и при белых забытым остаётся барibal, здешний чёрный медведь. Чернозёмные почвы — главное богатство и животворный ресурс — в небрежении и недооценены.

К западу от **Венёва**, километрах в 15, по дороге на **Тулу**, но чуть в стороне по второстепенному дорожному отростку (53), у самых верховий Осетра — **Венев монастырь** (54, 55). Пишу и вижу уже, как наш корректор Л.А. Громова поднимает ручку, чтобы исправить «е» на «ё». Я, впрочем, тоже совершил такую же речевую ошибку и тут же был одёрнут сотрудниками музея: «Не **Венёв**, а **Венев!**». Монастырь сохранил в своём наименовании старинное написание и произношение имени города.

Венёвские патриоты не очень любят распространённую версию о происхождении названия города от речки. Мне, признаться, она тоже кажется сомнительной. Конечно, гидронимы в общем случае древнее ойконимов. И часто названия населённых мест происходят от рек, на которых они стоят. Но это когда река большая или когда населённый пункт сравнительно молод. В случаях же малых рек бывает, что их какое-то, теперь уже неизвестное древнее название подминается именем города, который на её берегах встал. Венёвцы склоняются к вторичности имени речки по отношению к городу.

Происхождение же названия своего города они видят в той семье топонимов, к которым принадлежат **Вентспилс** (Виндава), **Вена** (Виндобона), **Венеция** (Веденец), древнее праславянское племя **венедов** (от которого, возможно, **вятичи**) и не исключено, что и **вандалы**. Если принять во внимание, что у древних обитателей этих мест — **финских** народов — словом **Венайя** поныне обозначается **Россия**, то город с именем **Венев** оказывается едва ли не квинтэссенцией всего русского.



53



54

55



Интеграция

А.П. ОЛЕЙНИК,
г. Актобе (Актюбинск), Республика Казахстан

Таможенный союз России, Белоруссии и Казахстана

Перспективы развития

Интеграция в экономике тесно сопряжена с общностью политических и социальных интересов взаимодействующих стран. Таможенный союз — наиболее прогрессивная форма экономического объединения, она представляет собой соглашение нескольких государств об отмене таможенных пошлин во внутригосударственной торговле. Страны единого таможенного пространства проводят согласованную внешнеторговую политику. В то же время снимаются ограничения экономического характера, за исключением некоторых специальных защитных, антидемпинговых и компенсационных мер. Страны-участницы обязуются выполнять следующие действия:

- снятие внутренних таможенных границ одновременно с переносом таможенного контроля на внешние рубежи союза;
- отмена таможенных процедур при торговле товарами национального производства;
- объединение форм и методов сбора внешне-торговой статистики;
- согласование форм и методов предоставления льгот участникам внешнеэкономической деятельности;
- введение единой системы тарифного и нетарифного регулирования при торговле с третьими странами.

По состоянию на 2011 г. в мире существует восемь таможенных союзов. В двух из них состоит Россия.

Таможенные союзы современного мира

Таможенный союз	Страны-члены	Совокупный ВВП, 2010 г., млрд долл. США
ВАС (Восточноафриканское сообщество)	Бурунди, Кения, Руанда, Танзания, Уганда	185
ЕврАзЭС (Евразийское экономическое сообщество)	Белоруссия, Казахстан, Киргизия, Россия, Таджикистан, Узбекистан*	2 655
Европейский	Австрия, Андорра, Бельгия, Болгария, Великобритания, Венгрия, Германия, Греция, Дания, Ирландия, Испания, Италия, Кипр, Латвия, Литва, Люксембург, Мальта, Монако, Нидерланды, Польша, Португалия, Румыния, Сан-Марино, Словакия, Словения, Турция, Финляндия, Франция, Чехия, Швеция, Эстония	16 214
КАРИКОМ (Карибское сообщество)	Антигуа и Барбуда, Барбадос, Белиз, Доминика, Гренада, Гайана, Ямайка, Сент-Китс и Невис, Сент-Люсия, Сент-Винсент и Гренадины, Суринам, Тринидад и Тобаго	77
Меркосур (Общий рынок стран Южной Америки)**	Аргентина, Бразилия, Парагвай, Уругвай	2 872
ССАГПЗ (Совет сотрудничества арабских государств Персидского залива)	Бахрейн, Катар, Кувейт, ОАЭ, Оман, Саудовская Аравия	1 195
Таможенный союз России, Белоруссии и Казахстана	Россия, Белоруссия, Казахстан	2 555
ЮАТС (Южноафриканский таможенный союз)	ЮАР, Ботсвана, Лесото, Свазиленд, Намибия	578

* Членство приостановлено.

** Полноправному членству в Меркосур Венесуэлы мешает отсутствие ратификации соглашения о её приёме парламентом Парагвая.

В 2000 г. Россия, Белоруссия, Казахстан, Киргизия, Узбекистан и Таджикистан образовали Евразийское экономическое сообщество (ЕврАзЭС) — международную экономическую организацию, перед которой были поставлены три основные задачи: формирование таможенного союза, образование единого экономического пространства и введение единой валюты. Первоочередной задачей было вступление в ВТО государств — членов объединения. Фактически ЕврАзЭС оказалось малоэффективным, что связано со значительными противоречиями между странами-участницами.

В 2007 г. в Душанбе был создан Таможенный союз России, Белоруссии и Казахстана. Единый таможенный тариф, предусматривающий одинаковые для трёх стран ставки ввозных пошлин, вступил в силу с января 2010 г., а с апреля 2011 г. на границе России

и Белоруссии был отменён транспортный контроль. С 1 июля 2011 г. планируется вынести таможенный контроль на внешний контур союза. С начала 2012 г. интеграционное объединение может перерасти в единое экономическое пространство.

Страны таможенного союза имеют площадь немногим более 20 млн км² с населением около 170 млн чел. Совокупный ВВП приближается к 2,6 трлн долл. Огромные транзитные возможности нового объединения стран позволяют значительно сократить сроки сухопутной перевозки грузов из Азии в Европу.

В 2010 г. внешнеторговый оборот России и Белоруссии составил 27,8 млрд долл., России и Казахстана — 15,3 млрд, увеличившись для обеих стран на 19% по сравнению с 2009 г. Позитивные результаты интеграции видны уже сегодня.

Основные экономико-географические параметры стран — участниц Таможенного союза России, Белоруссии и Казахстана

Параметр	Россия	Белоруссия	Казахстан
Площадь территории, тыс. км ²	17 075	208	2 725
Численность населения, 2011 г., млн чел	142,9	9,5	16,5
ВВП (по ППС), 2010 г., млрд долл.	2 229	128	198
ВВП на душу населения (по ППС), 2010 г., долл.	15 900	13 400	12 800
Доля сферы услуг в ВВП, 2010 г., %	62,0	48,1	51,8
Годовой рост ВВП, 2009–2010 гг., %	3,8	4,8	7,0
Внешний долг, 2010 г., млрд долл.	480,2	24,8	94,5
Индекс развития человеческого потенциала, 2010 г.	71,9	73,2	71,4
Средний возраст населения (по медиане), 2011 г., лет	38,7	39,0	30,2
Доля населения, проживающего за чертой бедности, 2009 г., %	13,1	10,0	8,2



Курс Физическая география России

Э.М. РАКОВСКАЯ,
профессор Московского педагогического государственного университета

Сложные для учителя моменты Часовые пояса и разница во времени на территории России

Одной из особенностей географического положения России является огромная протяженность территории с запада на восток (от 19°38' в.д. до 169°40' з.д. — на материке и до 169°02' — на острове Ратманова в Беринговом проливе), с чем связана большая разница во времени в её пределах.

В Российской империи использовалось лишь местное солнечное время. Только после революции в России декретом Совета Народных Комиссаров РСФСР от 8 февраля 1919 г. была введена система поясного счёта времени. Первоначально планировавшееся на апрель вступление декрета в силу

было отложено до 1 июля 1919 г.

В соответствии с декретом «О введении счёта времени по международной системе часовых поясов» в России было установлено 11 часовых поясов (со II по XII включительно). Финляндия и Польша к тому времени Россией были потеряны и её территория стала рас-

полагаться восточнее 22° в.д., т.е. западные регионы оказались во II часовом поясе, а восток Чукотки попадал в XIII пояс, но уже тогда было ясно, что его необходимо присоединить к XII поясу, чтобы не допустить постоянного отставания этого региона от жизни всей страны ровно на сутки (ведь XII часовой пояс признан в мире началом новых суток).

Границы часовых поясов не всюду были точно проведены по меридианам, они следовали по границам административных единиц первого порядка, крупным рекам или иным естественным рубежам, иногда по железным дорогам, что диктовалось практическими соображениями. Но чётко и досконально проработать вопрос о границах поясов в то бурное для нашей страны время было трудно.

Этой сеткой часовых поясов пользовались в нашей стране почти сорок лет. Естественно, что за столь продолжительное время происходили изменения в административно-территориальном делении, уточнялись границы некоторых административных единиц, и подчас оказывалось, что части одной даже небольшой области (например, Рязанской, Владимирской, Воронежской) лежат в разных часовых поясах. Подчас доходило до курьёзов: граница часовых поясов, проходящая по р. Оби, делила город Новосибирск на правобережную и левобережную части, входившие в разные часовые пояса. Это создавало определённые неудобства.

Поэтому 1 марта 1957 г. границы часовых поясов в СССР были изменены. Их число не изменилось, по-прежнему оставалось 11, но границы полностью стали совпадать с рубежами единиц первого порядка, за исключением таких обширных регионов, как Красноярский край и Якутия.

Однако в дальнейшем снова стали возникать сложности с использованием поясного времени, в результате чего появлялись новые постановления об изменении времени на той или иной территории. Так на карте часовых поясов появились территории, на которых принято время, отличающееся от времени данного часового пояса,

с указанием разницы с московским временем (в часах).

Само понятие «московское время» для обозначения времени II часового пояса, в котором находится Москва, было введено после образования Советского Союза постановлением СНК СССР от 15 марта 1924 г., вводившим исчисление времени по международной системе часовых поясов на всей территории СССР.

С 1 октября 1981 г. постановлением правительства были объединены XI и XII часовые пояса в один (XI). Таким образом, на территории СССР стало 10 часовых поясов, но на ряде территорий время по-прежнему отличалось от поясного. Так, например, почти все регионы III часового пояса продолжали жить по московскому времени (II пояса).

С того же 1981 г. в нашей стране вторично стало вводиться летнее время. Впервые летнее время в России было введено Временным правительством в 1917 г. В дальнейшем в течение 13 лет его ежегодно устанавливал своими декретами Совнарком. В 1930 г. очередное летнее время было продлено советской властью и на зиму. Так в нашей стране появилось декретное время, опережающее поясное время на 1 час. Оно было отменено в России новой властью 25 марта 1990 г., но люди продолжали жить по этому времени: занятия в школах большинства регионов стали начинаться в 7:30 утра, рабочий день — в 8 утра и т.д. Постановлением правительства от 19 января 1992 г. декретное время было возвращено.

Действующее ныне исчисление времени на территории России было установлено постановлением правительства РФ от 8 января 1992 г. «О порядке исчисления времени на территории Российской Федерации» с целым рядом последующих изменений. Так, например, в Калининградской обл. было отменено декретное время, чтоб не возникало сложностей при пересечении её границ транспортом, как со стороны Польши, так и со стороны Литвы, где нет декретного времени, поэтому здесь время стало отставать от московского на один час. Обратим внимание на

то, что Калининградская обл. не была переведена в I пояс, разница во времени с Москвой возникла именно из-за отмены декретного времени. Некоторые регионы, находящиеся в VI часовом поясе (Новосибирская обл., Алтайский край, Томская обл.) стали жить по времени V часового пояса. Тюменская обл., лежащая в V часовом поясе, продолжает жить по времени IV пояса, введённого там, когда область вошла в Уральский экономический район, и т.д.

Так мы и жили, но нашему президенту Д.А. Медведеву очень не нравится большая разница во времени на территории России, и он в своём послании Федеральному собранию 12 ноября 2009 г. предложил сократить число часовых поясов. Во исполнение пожелания президента были объединены X и XI часовые пояса и ликвидирован III часовой пояс (по времени этого пояса продолжали жить лишь Самарская обл. и Удмуртия). На территории России осталось 9 часовых поясов (со II по X).

В Интернете есть «Карта часовых поясов России», однако то, что на ней показано, иначе как пародией на часовые пояса назвать невозможно. Речь здесь должна идти не о часовых поясах, а о *группировке административно-территориальных единиц по провозглашённому на их территории на данный момент времени*. И не более того! Что это за «часовые пояса», расположенные лишь в южной части Сибири? Ведь часовые пояса связаны с формой и вращением Земли вокруг своей оси и поэтому тянутся от Северного полюса к Южному.

Необходимо отметить ещё одну деталь. В этом году, как обычно, было введено летнее время (27 марта 2011 г.), но осенью его отменять не планируется, следовательно, мы и зимой будем жить с опережением поясного времени на два часа.

И последнее, о чём необходимо сказать, каждый субъект федерации расположен в границах одного часового пояса, за исключением Сахалинской обл. (остров Сахалин — в VII, а Курильские острова — в IX пояс) и Якутии, входящей в три часовых пояса (VII, VIII и IX).



Рецензия

Лазаревич К.С. География материков и океанов: пособие для учителя. — М.: «Русское слово — учебник», 2011. — 200 с.



Пособие содержит методические рекомендации для учителя географии средней школы по курсу 7-го класса «География материков и океанов». Оно состоит из трёх частей. В первой рассматриваются общие закономерности природы Земли по главным геосферам: литосфере, атмосфере и гидросфере. В этой же части рассмотрены океаны. Материалы, представленные в первой части, превышают требования школьной программы и могут быть использованы на факультативных занятиях и для подготовки к географическим олимпиадам. Материал хорошо структурирован, текст украшен примерами. Автор доступно разъясняет многие трудности школьной географии с позиций современной науки, такие как теория литосферных плит, строение литосферы, особенности общей циркуляции атмосферы и морских течений. Рассматривая общие вопросы, автор пособия приводит много исключений из закономерностей. Для нашего предмета это важно, недаром многие отечественные классики науки формулировали определение географии как науки об исключениях. Как представляется, в первой части пособия не хватает раздела о гео-

графической зональности и природных зонах Земли.

Во второй части пособия рассматриваются материки. Этот раздел начинается с вопросов сопоставления материков и частей света, особенностей размещения населения на планете. Далее даются комплексные географические характеристики материков. Каждый материк рассматривается по стандартному плану, который хорошо знаком школьным учителям: географическое положение и очертания материка, история исследования и освоения, геологическое строение и рельеф, климат и внутренние воды, природные зоны и физико-географические страны, население и государства. В этом разделе автору удалось кратко, но отчётливо отразить специфику каждого материка. Особый упор делается на сравнение и объяснение различий. Отдельного внимания заслуживает табличный материал в конце второй части пособия, позволяющий проводить географические сравнения.

К.С. Лазаревич предлагает изучать материки в несколько иной последовательности, нежели привычная школьным учителям: Африка, Южная Америка, Северная Америка, Евразия, Австралия и Океания, Антарктида. Такое предложение заслуживает внимания. Изучение материков, как это и заведено сейчас, лучше начинать с Африки: на этом материке мало исключений из общих географических закономерностей и в то же время его размеры позволяют рассмотреть эти закономерности на уровне, близком к планетарному. Далее предлагается изучать Южную Америку, поскольку она сопоставима с Африкой по размерам и географическому положению. Многочисленные сходства Северной Америки с Южной ставят её на третье место в последовательности изучения материков. После этого можно приступить к изучению Евразии. Изучать Евразию в самом конце учебного года нецелесообразно, в этом случае на самый сложный материк может не хватить времени. А ведь в

Евразии проявляется много географических исключений, без хорошей проработки которых курс «География материков и океанов» нельзя считать усвоенным.

Австралию можно рассмотреть и после изучения Евразии, аналогично порядку, принятому в курсе географии зарубежных стран 10-го класса. У Австралии с Евразией имеется не только палеогеографическая, но и социально-экономическая связь в связи с тем, что самый маленький материк является частью Азиатско-Тихоокеанского региона. Завершить курс 7-го класса целесообразно знакомством с Антарктидой, материком, не похожим ни на один другой. В Антарктиде до сих пор происходят серьёзные географические открытия, достаточно привести примеры с подледниковым озером Восток или с изучением климатического прошлого Земли по ледниковым кернам. С Антарктидой связаны многие дискуссионные вопросы современной географии: растут или уменьшаются ледники Антарктиды, каков механизм почвообразования в антарктических оазисах, как проходит борьба за ресурсы Антарктиды. Эти важные вопросы рекомендуется обсуждать в классе в ходе семинарского занятия или урока-конференции как раз в конце учебного года.

Третья часть учебного пособия посвящена обобщению материала. Здесь рассматриваются особенности материков и океанов, они сравниваются между собой, выявляются различия. Весьма полезно приложение, в котором приводятся интересные задачи на сравнение климатов по климатограммам и определение территории по климатическим данным.

Пособие может использоваться не только учителями, но и учащимися, заинтересованными в расширении и углублении своих знаний по географии.

*А.А. МЕДВЕДКОВ,
младший научный сотрудник
и аспирант географического
факультета МГУ им. М.В. Ломоносова*



«География» поздравляет победителей и призёров XX Всероссийской олимпиады школьников по географии. Успехов вам, ребята! Лучших вузов, полезных и весёлых студенческих лет! Радостной и нужной людям профессиональной жизни!

С особенной теплотой поздравляем наставников — учителей и руководителей команд наших олимпийцев. Это ваши успехи, коллеги. Новых вам побед, удовлетворения от работы, достойного внимания Родины к вашему самоотверженному труду. Новых олимпиад, новых приятных встреч, новых путешествий! Новых писем и статей в «Географию»!

Балл	Фамилия, имя	Субъект РФ	Школа	Класс	Учитель	Руководитель команды
142,54	Шустов Егор	Иркутская обл.	Школа № 4, г. Слюдянка	10	...	Мясникова Марина Владимировна
137,75	Панченко Александр	Новгородская обл.	Школа «Комплекс «Гармония», г. Великий Новгород	11	Пожаркова Анна Петровна	Пожаркова Анна Петровна
135,49	Другов Михаил	Воронежская обл.	Гимназия им. акад. Н.Г. Басова при ВГУ, г. Воронеж	11	Климова Людмила Николаевна	Федорина Людмила Юрьевна, Парина Ольга Фёдоровна
129,58	Куприянов Дмитрий	Псковская обл.	Гимназия, г. Невель	10	Сафронова Елена Петровна	Груздова Марина Григорьевна
128,25	Смаков Руслан	Московская обл.	Гимназия № 18 им. Илюшина	11	Ялышева Лариса Владимировна	Ткачёва Зинаида Николаевна, Москалёва Надежда Владимировна
127,91	Сажин Иван	Астраханская обл.	Школа № 56 им. А.С. Пушкина, г. Астрахань	11	Степанова Любовь Борисовна	Мухамеджанова Нурия Шамильевна
126,04	Фатеев Сергей	С.-Петербург	С.-Петербургский городской дворец творчества юных «Аничков лицей»	11	Скипский Михаил Игоревич	Новожилова Е.В., Зуева Е.К.
125,53	Ризатдинов Рамиль	Татарстан	Лицей-интернат, Бугульминский р-н	11	Степанищева Татьяна Михайловна	Губеева Светлана Кузьминична
124,19	Рослов Николай	Москва	Лицей № 1523	11	Демченко Анна Сергеевна	Бургасова Наталья Евгеньевна, Валуева Наталья Леонидовна, Зинченко Валерий Викторович, Самойлов Александр Александрович
123,67	Вилкул Даниил	Москва	Лицей «Вторая школа»	11	Алексеев Александр Ильич	Новожилова Е.В., Зуева Е.К.
122,76	Самолётова Мария	С.-Петербург	Школа № 121, Калининский р-н	10	Витько Валентина Ивановна, Зуева Екатерина Константиновна	Новожилова Е.В., Зуева Е.К.
122,67	Бабкин Роман	Иркутская обл.	Лицей № 2, г. Ангарск	11	Мясникова Марина Владимировна	Мясникова М.В.
122,24	Тюкавин Андрей	Респ. Коми	Гимназия им. А.С. Пушкина, г. Сыктывкар	11	Колегова Надежда Васильевна	Колегова Надежда Васильевна
121,71	Михайлова Дарья	Саратовская обл.	Лицей № 2, г. Саратов	11	Маскаева Надежда Анатольевна	Маскаева Надежда Анатольевна
120,92	Баженов Дмитрий	Москва	Специализированный учебно-научный центр «Школа им. А.Н. Колмогорова» (СУНЦ МГУ)	10	Локшина Лилия Михайловна	Бургасова Н.Е., Валуева Н.Л., Зинченко В.В., Самойлов А.А.
120,77	Овчинников Виктор	Ямало-Ненецкий а.о.	Школа № 12, г. Ноябрьск	11	Логвиненко Виктор Владимирович	Логвиненко Виктор Владимирович
119,29	Ручкин Максим	Вологодская обл.	Малечкинская школа, Череповецкий р-н	11	Долгова Татьяна Александровна	Ларькова Вера Филипповна
117,63	Некрасов Дмитрий	Орловская обл.	Гимназия №19, г. Орёл	9	Цуркова Елена Владимировна	Цуркова Елена Владимировна
117,44	Харитонов Даниил	Пермский край	Школа № 9 им. А.С. Пушкина, г. Пермь	11	Охотникова Екатерина Геннадьевна	Иванова Мария Борисовна, Кривова Наталья Владимировна
117,20	Большаков Иван	Ленинградская обл.	Каменногорская школа, Выборгский р-н	11	Трусова Раиса Николаевна	Князева Елена Петровна
116,39	Иванков Павел	Воронежская обл.	Гимназия № 6, г. Воронеж	11	Чердынцова Регина Юрьевна	Федорина Л.Ю., Парина О.Ф.
115,74	Сидоровский Марк	Архангельская обл.	Школа № 4, г. Вельск	11	Шубина Елена Николаевна	Шубина Елена Николаевна
114,98	Надеждин Игорь	Мордовия	Республиканский лицей — центр для одарённых детей	10	Сарайкина Светлана Васильевна	Печказова Людмила Петровна
114,64	Тавицкий Анатолий	Московская обл.	Видновская школа № 5	11	Потоцкая Татьяна Сергеевна	Ткачёва З.Н., Москалёва Н.В.
114,60	Самбуров Кирилл	Ленинградская обл.	Школа № 2, г. Всеволожск	10	Князева Елена Петровна	Князева Е.П.
113,78	Гунин Яков	Иркутская обл.	Шелеховский лицей, г. Шелехов	10	Меновщикова Оксана Александровна	Мясникова М.В.
113,49	Бондарчук Александр	С.-Петербург	С.-Петербургский городской дворец творчества юных «Аничков лицей»	10	Скипский Михаил Игоревич	Новожилова Е.В., Зуева Е.К.

112,94	Бурцева Нелли	Москва	Лицей № 1553 «Лицей на Донской»	11	Ляшенко Елизавета Викторовна	Бургасова Н.Е., Валуева Н.Л., Зинченко В.В., Самойлов А.А.
112,53	Красников Иван	Саратовская обл.	Гимназия № 87, г. Саратов	11	Барыкина Надежда Мукиитовна	Маскаева Н.А.
112,41	Хаиров Роальд	Ненецкий а.о.	Школа № 1	9	Дуркина Светлана Евгеньевна	Дуркина Светлана Евгеньевна
112,18	Тюнин Никита	Кемеровская обл.	Лицей, г. Кемерово	9	Данилова Нина Альбертовна	Данилова Нина Альбертовна
112,17	Рыжов Александр	Челябинская обл.	Школа № 5, г. Магнитогорск	10	Давыдова Елена Павловна	Гель Эдвард Рудольфович
110,78	Ганаева Милена	Москва	Гимназия № 1576	11	Шанцева Людмила Яковлевна	Бургасова Н.Е., Валуева Н.Л., Зинченко В.В., Самойлов А.А.
110,58	Чатуров Роман	Томская обл.	Гимназия № 24 им. М.В. Октябрьской	11	Филатова Анна Борисовна	Ерёмина Оксана Сергеевна
110,28	Улановский Александр	Башкортостан	Лицей № 83, Орджоникидзеvский р-н, г. Уфа	10	Микрякова Нина Александровна	Минаева Вера Ахметовна
110,19	Майструк Кирилл	Нижегородская обл.	Гимназия № 50	10	Перепечина Людмила Джаватовна	Майструк Ольга Владимировна
109,83	Шишигин Сергей	Пермский край	Школа № 3, г. Березники	10	Демидова Светлана Анатольевна	Иванова М.Б., Кривова Н.В.
109,35	Хромов Иван	Воронежская обл.	Калачееvская гимназия № 1, Калачееvский р-н	10	Ходаева Валентина Ивановна	Федоринина Л.Ю., Паринова О.Ф.
109,10	Бакеев Андрей	Курганская обл.	Школа № 5, г. Курган	11	Рязанова Людмила Ивановна	Рязанова Людмила Ивановна
108,45	Зеленцов Александр	Свердловская обл.	Гимназия № 39, г. Екатеринбург	10	Шорикова Людмила Николаевна	Михеев Виктор Иванович
108,45	Инюшин Александр	Московская обл.	Школа № 1	10	Ильина Нина Алексеевна	Ткачёва З.Н., Москалёва Н.В.
108,41	Шестёра Максим	Сахалинская обл.	Школа № 2, г. Невельск	9	Мансурова Марина Сергеевна	Фесенко Татьяна Юрьевна
107,60	Ильяный Игорь	Хакасия	Школа № 2, г. Саяногорск	11	Яковлева Инна Николаевна	Яковлева Инна Николаевна
107,14	Медин Алексей	Пензенская обл.	Школа № 20, г. Пенза	10	Михеев Сергей Евгеньевич	Крашенинникова Светлана Викторовна
107,07	Варзин Евгений	Московская обл.	Школа № 10, г. Мытищи	9	Герасимова Ирина Михайловна	Ткачёва З.Н., Москалёва Н.В.
106,86	Зиннатуллин Алмаз	Татарстан	Исаковская школа, Буинский р-н, с. Исаково	10	Зиннатуллин Линар Бадретдинович	Губеева С.К.
106,52	Пасхина Ангелина	Москва	Гимназия № 1542	10	Кузема Любовь Семёновна	Бургасова Н.Е., Валуева Н.Л., Зинченко В.В., Самойлов А.А.
106,44	Камкин Глеб	Москва	Гимназия № 1534	11	Барсуков Геннадий Иванович	Самойлов А.А.
105,82	Васильев Павел	Чувашская Респ.	Гимназия № 1, г. Ядрин	11	Данилов Сергей Борисович	Никонорова Инна Витальевна
105,71	Дронов Анатолий	Новосибирская обл.	Школа № 132	9	Камышева Людмила Ивановна	Камышева Людмила Ивановна
105,39	Фёдоров Никита	Башкортостан	Школа № 127, Октябрьский р-н, г. Уфа	11	Вяткина Надежда Андреевна	Минаева В.А.
105,33	Волков Михаил	Пензенская обл.	Школа № 11, г. Пенза	9	Акимова Елена Анатольевна	Крашенинникова С.В.
105,33	Винокуров Артём	Саха (Якутия)	Лицей-интернат «Республиканский лицей»	11	Винокурова Анна Ивановна	Пахомова Любовь Семёновна
105,17	Смуров Сергей	Мурманская обл.	Мурманский политехнический лицей	10	Почукеева Елена Леонидовна	Колупаев Артём Евгеньевич
104,50	Мирсаяпов Булат	Татарстан	Лицей № 35, Нижнекамский р-н	11	Сагдиева Физуня Мустакимовна	Губеева С.К.
104,43	Шмаков Дмитрий	С.-Петербург	Гимназия № 73 «Ломоносовская», Выборгский р-н	11	Фильштинская Галина Авдеевна, Субботина Маргарита Юрьевна, Зуева Екатерина Константиновна	Новожилова Е.В., Зуева Е.К.
103,92	Плотников Илья	Белгородская обл.	Школа № 24, г. Старый Оскол	10	Ансимова Любовь Александровна	Соболевская Маргарита Владимировна
103,15	Гаврильев Марк	Саха (Якутия)	Физико-технический лицей им. В.П. Ларионова, г. Якутск	9	Подвигин Леонид Владимирович	Пахомова Любовь Семёновна
103,14	Мишурицкий Дмитрий	Тверская обл.	Тверская гимназия № 8	11	Селянкина Любовь Михайловна	Селянкина Любовь Михайловна
103,12	Орлов Александр	Хабаровский край	Школа № 4, раб. пос. Чегдомын	10	Кудрицкая Лилия Владимировна	Щекота Людмила Владимировна
103,05	Иванов Виктор	С.-Петербург	Гимназия № 261, Кировский р-н	10	Третьякова Татьяна Владимировна	Новожилова Е.В., Зуева Е.К.
102,95	Фатыхов Булат	Башкортостан	Лицей № 1, г. Нефтекамск	11	Минаева Вера Ахметовна	Минаева В.А.
102,85	Семёнов Олег	С.-Петербург	Лицей № 126, Калининский р-н	9	Зуева Екатерина Константиновна	Новожилова Е.В., Зуева Е.К.
102,58	Субботин Артём	Воронежская обл.	Школа № 47, г. Воронеж	11	Артюхова Людмила Ильинична	Федоринина Л.Ю., Паринова О.Ф.

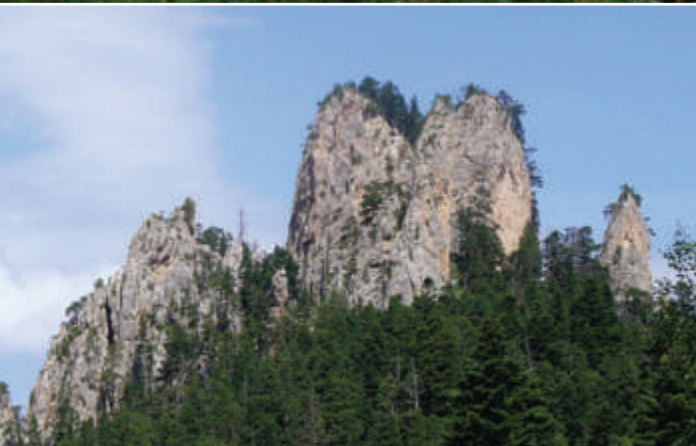


Путешествие учителя

Нина Константиновна КОСТАРНОВА,
учитель географии школы № 16 пос. Тульский, Майкопский район,
Республика Адыгея

Большой Тхач

Юг Адыгеи, граница с Краснодарским краем



Идём на Тхачи. Эти две вершины расположены на водоразделе рек Белая и Ходзь, на северо-западных склонах Передового хребта. Большой Тхач — скалистая стена длиной ок. 5 км и высотой 60—200 м. Наибольшая абс. высота — 2368 м. К ЮВ от этой вершины находится скалистый гребень горы Малый Тхач (2238 м). Здесь и на приграничной территории единственная на Северном Кавказе обширная площадь выходов триасовых отложений, охватывающая верховья рек Сахарай, Тхач и Ходзь. Слово сказочный замок, возвышаются они над окружающим пространством и видны из многих пунктов Адыгеи.

Медленно бреду в гору — впереди крутой затяжной подъём. Передо мной маячит рюкзак идущего впереди. Рюкзак расшит надписями: «Что ищешь, странник...» Не успеваю дочитать — Мишка быстро уходит вперёд. Кусочек фразы затронул, об этом стоит задуматься. Что я ищу в этих горах, почему, оставив дом, спешу к этим высотам? Но мысли не хотят слушаться: пот застилает глаза, ноги уже передвигаются с трудом. Ну что же, об этом я подумаю потом, а сейчас надо собрать все силы, что-

бы преодолеть этот нудный подъём.

И вот долгожданная полянка. С неё открывается вид на каменные стены Большого Тхача. Отвесные эскарпы. Отдельно возвышающаяся скальная вершина Колокольни зовёт в поднебесье. Несколько жадных глотков воды.

Большой Тхач имеет статус природного парка. Основные объекты охраны: тур, олень, зубр, улар, тетерев, лесная кошка, бородач, сип белоголовый, стенолаз, пихта Нордмана, рододендрон кавказский.

Тропа ведёт вдоль стен Тхача, то приближаясь к ним, то отдаляясь. Идти теперь легко и даже весело. И снова впереди: «Что ищешь, странник...» Вот теперь можно и подумать.

Аромат трав, сухой хвои. Жадно вдыхаю воздух, он кажется густым, тягучим, что влору пить. Мир скал, камней, вековых деревьев, цветов, бабочек... Лежу на мягкой траве и смотрю сквозь кроны деревьев за плывущими облаками.

Наконец тропа выходит на альпийские луга, на перевале виднеется долгожданный охотничий домик, а рядом неприступные стены «готического замка» Тхача.

Автор

Большой Тхач. Фото автора

Малый Тхач. Фото автора

Одинокая скала Колокольня. Фото автора

Стена Большого Тхача. Фото автора

Куэста Большого Тхача «в профиль»

Балаган оказался занят группой, сопровождающей немецких учёных, изучающих мхи и лишайники. Что делать, ставим палатки. Ветер раздувает их, как паруса. Перевал называется Ветренный. Ветер здесь бывает всегда, так как этот небольшой хребтик разделяет два горных ущелья, из которых поднимаются воздушные токи и сталкиваются на этом перевале. Можно уйти вниз, в лес, где нет ветра, но тогда не будет видно сказочного замка, панорамы гор и звёздного неба.

Красный солнечный шар неожиданно быстро закатился за высокие пихты, но скалы ещё долго были окрашены в розовый цвет.

У костра. Ветер пронизывает насквозь, дым застилает глаза. Но в палатку уйти просто невозможно: звёздный шатёр раскинулся над нами. Такое бывает только на Тхачах! Живая энергия горящих дров наполняет нас теплом. Долгие разговоры.

Утром совершаем восхождение. Со стороны перевала подняться на вершину легко. Вот и стены Тхача. Под ногами красные известняки с отпечатками раковин древних моллюсков. Гора — куэстовой формы. Северо-восточный склон пологий,

а юго-западный представляет собой скалистые отроги. Под стенами Тхача сильно развиты гравитационные процессы: огромные валуны, скатившиеся далеко вниз, обширные каменные осыпи.

Преодолев скальные уступы и камнепады, выходим на пологие склоны Тхача. По цветущим альпийским лугам поднимаемся на вершину. Заворожённые открывшимся видом сидим на краешке скалы и наблюдаем полёт орла. «Почему люди не летают, как птицы?» — задаются девочки вопросом Катерины из «Грозы».

Тхач в переводе означает «молодой бог» или «божья земля».

Нежимся в лучах горного солнца. Бродим по отрогам Тхача, лакомимся черникой, играем в снежки, доставая снег из глубоких трещин, рассматриваем карстовые полости. Карст имеет здесь свои особенности. Так как известняки древние и прочные, то развитие карста идёт не горизонтально, а вертикально — по тектоническим трещинам, углубляя и расширяя их. На западном склоне горы известна карстовая шахта «Вход в Преисподнюю». Шахта диаметром 1—2,5 м уходит почти вертикально на глубину 200 м.

С высоты Тхача воочию видим сложную тектонику формирования гор. Сахрайско-Блыбская горст-антиклиналь ярко выражена в высокогорном рельефе. Это обращённые друг к другу эскарпами куэсты гор Большой Тхач и Ачежбок. Далеко видны светлые известняковые скалистые хребты и вершины: гора Малый Тхач, хребет Слесарный, скала Афонка, гора Коруто. Чётко прослеживаются продольные и диагональные разрывы, которые подчёркнуты глубокими долинами рек.

Утром мы укладываем рюкзаки. В обратный путь. Стою на холме, передо мной панорама гор: трёхтысячники — Уруштен, Тыбга, Чугуш...

Спустились вниз быстро и весело. Поход закончился радостным купанием в водопаде Манькин шум. А какая чистая бирюзовая вода в узком горном каньоне реки Сахрай!

В ожидании автобуса вспомнила о «шедшем» впереди меня рюкзаке и прочитала надпись до конца: «Что ищешь, странник? — Всё с собой несёшь». Вот он, ответ на вопрос, который занимал меня эти дни. С собой — целый мир, мир нашей географии.



Объект
Всемирного
наследия



«География. Первое сентября»:

ОТ ГАЗЕТЫ – К ЖУРНАЛУ!

Представляем свидетельство о перерегистрации



Журнал «География. Первое сентября» – ежемесячный, 64-страничный, в каждом номере – CD-диск с дополнительными материалами.

Учителя, оформившие подписку на электронную версию журнала, получают первый номер 1 августа (по Интернету в свой «личный кабинет» на сайте www.1september.ru)

По почте первый номер журнала (бумажная версия) придет к 15 августа.

В июле журнал не выходит.

До встречи в августе!