

география

geo.1september.ru

без географии вы нигде

16–31 марта 2011



Летом 2010-го — на трибунах стадиона в Александрии (на фото), зимой 2011-го — на площади Тахрир в Каире. Египетская молодёжь.

Ребята с разрисованными лицами, флагами и твиттерами в руках начали раскачивать государственные лодки ещё в нескольких арабских странах. Какова устойчивость этих лодок? Оценки — на с. 10—19.

И что может сделать учитель географии, чтобы перенаправить энергию болельщиков с деструктивного на конструктивный путь? Поговорим об этом накануне хоккейного чемпионата-2011: с. 33—35.

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.

3 *Образование: проблемы качества и добросовестности*
Кто берётся учить учителей?

8, 42, 46 *Обучающие задачи*
Сцена за балконом.
Попробовавшие выбрать свободу.
Решения

10 *Политическая карта*
Новое лицо Арабской ойкумены

20, 26 *Путешествие учителя*
Байкальский характер.
Озёра Кузнецкого Алатау

22 *По данным Всероссийской переписи населения-2010*
Кто хочет стать миллионером?
Крупнейшие города России

28 *Экология*
Природа Новосибирской области

33 *Я иду на урок*
К Чемпионату мира по хоккею-2011
в Словакии

37 *Рецензии*
Новые книги


38 *Страноведческий базис*
Словакия

40 *Территориальные различия*
Лидирующие страны мира
по демографическим показателям

44 *Хрестоматия*
Ощущенье России

47 *Живая карта*
Изменяется граница между
субъектами федерации

*Окончание путешествия по Тунису (крайний юг)
перенесено в следующий номер.*

 К материалам, отмеченным этим знаком, будут также приложения на компакт-диске, который поступит подписчикам в комплекте с № 8/2011.

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**
Верстка **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. Семёнова

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 16.02.11,

фактически 16.02.11

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



Образование: проблемы качества и добросовестности

М.А. МАРТЫШКОВА,
учитель географии средней школы № 6 г. Холмска Сахалинской обл.

Быть или не быть учителем географии

Предлагаю провести тщательную проверку обоснованности моих замечаний на учебные пособия для подготовки к ЕГЭ и ответить на вопрос: быть или не быть мне учителем географии, ведь при решении тестовых заданий я получу оценку, которая вряд ли удовлетворит Министерство образования и науки Российской Федерации.

Чичерина О.В., Соловьёва Ю.А. **Интенсивная подготовка к ЕГЭ 2010: География: Тематические тренировочные задания.** — М.: Эксмо, 2010.

1. С. 14, В2. **Используя климатограмму, определите, какова температура воздуха в городе Кэрнс в феврале?**

Ответ: +19 °С (с. 123).

Авторы дают неправильный ответ. Очевидно, они по столбчатой диаграмме, показывающей среднемесячное количество осадков за февраль, определили среднемесячную температуру. Согласно графику диаграммы температура воздуха в феврале составляет +30 °С.

2. С. 15, В2. **Определите естественный прирост населения Афганистана, используя данные таблицы.**

Коэффициент рождаемости (на 1000 чел.)	42
Коэффициент смертности (на 1000 чел.)	18

Ответ: 18‰ (с. 123).

Ответ неверный. Естественный прирост населения представляет собой разницу между числом родившихся и умерших: $42 - 18 = 24$, а не 18, как полагают авторы.

3. С. 18, А15. **Кто из перечисленных путешественников совершил в XVI в. первое кругосветное плавание?**

- 1) Ф. Магеллан
- 2) Х. Колумб
- 3) Р. Скотт
- 4) Васко да Гама

Авторы считают, что первое кругосветное плавание совершил Ф. Магеллан. В то время как он готовил и на первом этапе возглавлял экспедицию, первое кругосветное плавание завершил спутник Магеллана Хуан Себастьян де Элькано. Магеллан погиб и не завершил путешествие.

4. С. 21, А8. **Угол наклона земной оси к плоскости её орбиты приблизительно равен**

- 1) 66°
- 2) 46°
- 3) 26°
- 4) 96°

Обоснована ли подобная неточность? Почему в таком случае точное указание на географическую широту полярных кругов — 66,5°, а не 66°?

5. С. 22, В3. **Установите соответствие между каждым из положений Земли на орбите по отношению к Солнцу и буквами, которыми они обозначены на рисунке.**

ПОЛОЖЕНИЕ В ДЕНЬ

- 1) весеннее равноденствие
- 2) летнее солнцестояние
- 3) зимнее солнцестояние

БУКВА

- А) А
- Б) Б
- В) В
- Г) Г

Запишите в таблицу буквы, соответствующие выбранным ответам.

Каким образом можно установить соответствие, если на рисунке неразличимы Северное и Южное полушария в точках А, Б, В, Г?

6. С. 23, С1. **Определите географическую широту места, если известно, что 22 июня полуденное Солнце стоит там над горизонтом на высоте 35° с.ш. Запишите свои расчёты.**

В связи с этим хотелось бы задать вопрос авторам: каким образом Солнце может стоять над горизонтом на высоте 35° с.ш.?

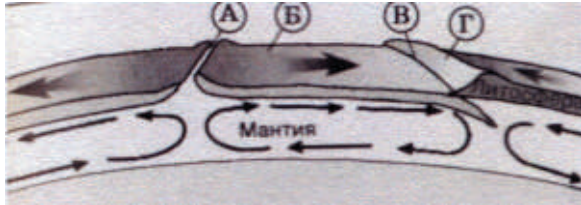
Ещё оригинальнее разбор авторами этого задания.

Ответ: 2° с.ш. 22 июня солнце находится над Северным тропиком (23,5° с.ш.), высота солнца над горизонтом зависит в этот день от расстояния от Северного тропика: $35° - 23,5° = 11,5°$ с.ш., на столько же от тропика удалена широта: $23,5° - 11,5° = 12°$ с.ш.

Если допустить, что авторы придумали правильный расчёт, но совершили опечатку в задании, имея

в виду высоту солнца над горизонтом в 35° , тогда почему на широте 2° у них получился угол падения солнечных лучей, характерный для умеренных широт?

7. С. 25, А5. Какой буквой на рисунке обозначен риф?



Очевидно, авторы имели в виду рифт, так как на рисунке изображены фрагменты земной коры и мантии. Или же они считают образование рифов следствием действия внутренних сил Земли.

8. С. 30, А8. Средняя солёность Мирового океана составляет

- 1) 25% 2) 35% 3) 45% 4) 55%

Единицей измерения солёности Мирового океана является не процент, а промилле (‰) — тысячная, а не сотая доля числа. Солёность 25% (250 г соли на литр воды) может быть только в сверхсолёном бессточном озере, но никак не в Мировом океане.

9. С. 42, В4. Установите соответствие между растением и материком, на котором оно произрастает в естественных условиях.

- | РАСТЕНИЕ | МАТЕРИК |
|-------------------|---------------------|
| 1) виктория регия | А) Южная Америка |
| 2) секвойя | Б) Евразия |
| 3) баобаб | В) Северная Америка |
| | Г) Австралия |

Запишите в таблицу буквы, соответствующие выбранным ответам.

Авторы считают, что правильный ответ Г, В, А: виктория регия произрастает в Австралии, а баобаб — в Южной Америке.

10. С. 52, А4. У берегов Антарктиды расположен остров

- 1) Святой Елены
2) Вознесения
3) Скота
4) Чирикова

Фамилия известного британского полярного исследователя напечатана с оскорбительной опечаткой.

11. С. 56, А17. Какая река обозначена на фрагменте карты Северной Америки буквой А?

На карте почти не различимы главные ориентиры для реки Маккензи — Большое Невольничье и Большое Медвежье озёра. Хочется напомнить авторам контрольно-измерительных материалов о том, что школьники не обязаны иметь навыки работы с картами ненадлежащего качества.

12. С. 63, В9. Установите соответствие между климатическими поясами и буквами, которыми они обозначены на карте Северной Америки.

- | КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОЯС | БУКВА |
|--------------------|-------|
| 1) субтропический | А) А |
| 2) тропический | Б) Б |
| 3) умеренный | В) В |
| | Г) Г |

Запишите в таблицу буквы, соответствующие выбранным ответам.



Авторы дают ответ: Б, В, А; правильный ответ: В, Г, Б.

13. С. 83, А1. Какой буквой на политической карте мира обозначено государство Мавритания?

- 1) А 2) В 3) С 4) D

Ответ: 2 (с. 135), правильный ответ: 3.

14. С. 87, В6. Какие три из перечисленных стран относят к новым индустриальным странам?

- | | |
|------------|--------------|
| А) Мексика | Г) Индонезия |
| Б) Тайвань | Д) Иран |
| В) Таиланд | Е) Китай |

Авторы считают правильными варианты Б, В, Г. Однако Тайвань — непризнанное государство. На картах учебников В.П. Максаковского и Ю.Н. Гладкого для 10—11-х классов Тайвань изображается как часть КНР.

15. С. 40, А6. Широколиственной породой деревьев является

- | | |
|-----------|----------------|
| 1) дуб | 3) осина |
| 2) берёза | 4) лиственница |

На картах природных зон России широколиственные и мелколиственные леса отдельно не выделяются. В программах не предусмотрено изучение видового состава широколиственных и мелколиственных лесов. Как быть сахалинцам, если на острове дуб не растёт и они не знают размеров листа дуба?

16. С. 39, А3. Для какого из перечисленных типов почв характерна наибольшая степень минерализации?

- 1) подзолистых
2) чернозёмов
3) каштановых
4) дерново-подзолистых

В учебниках не печатается рейтинг степени минерализации разных типов почв. У выпускников нет тех источников, которые имеются у составителей КИМов для того, чтобы ответить на данный вопрос. Как и предыдущий рассмотренный пример, вопрос необос-

нованно расположен в части А, которая предполагает только знание учебника и школьной программы.

17. С. 89, В14 и т.п. Считаю возмутительными вопросы о принадлежности небольших стран в прошлом к колониальным империям Великобритании, Франции и т.д. Хочется узнать, в какой именно программе по географии предлагается изучение колониального прошлого Чили, Алжира, Кении, Лаоса, Анголы и др. Программа не предусматривает отдельное изучение данных стран, а тем более их истории.

18. С. 89, В13. Расположите страны в порядке получения ими политической независимости, начиная с самого раннего времени.

- А) Тунис
- Б) Сирия
- В) Чад
- Г) Намибия

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

В учебнике географии 7-го класса есть лишь карта колониальных стран Африки до 1950 г. и освободившихся стран после 1950 г. без хронологии. Изучение стран в учебнике осуществляется по типовому плану: территория, географическое положение, природные условия и ресурсы, население, экономика, внутренние различия. В учебниках 10—11-х классов вышеуказанные страны отдельно не изучаются.

Барабанов В.В., Амбарцумова Э.М., Дюкова С.Е., Чичерина О.В. **Сборник типовых тестовых заданий по географии.** — М.: Экзамен, 2011.

Сравнив издания вышеуказанных авторов за 2010 г. и 2011 г., пришла к выводу, что в издании 2011 г. повторяются 428 заданий из 450 из сборника 2010 г. То есть сборник повторяется на 95%. При этом не стоит пометка «переиздание 2010 г., изменённое и дополненное». Какова цель таких перепечаток одних и тех же заданий? Далее рецензируется пособие 2011 г.

1. В9. Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

- А) ордовикский
- Б) меловой
- В) юрский

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

Стандарт основного общего образования по географии и Обязательный минимум содержания основных образовательных программ не предусматривают знание хронологической последовательности геологических периодов. Ни в одной программе отдельно не выделяется требование к знанию геохронологической таблицы. При изучении содержания программ различных авторов лишь в программе А.И. Алексеева обнаружена понятие «эра», понятие «период» не встречается нигде. Геологическая периодизация изучается только на одном уроке в 8-м классе. Если учесть, что учащиеся в дальнейшем с геологическими периодами не работают, тема носит явно ознакомительный характер. Просмотр фильма «Парк юрского периода» большой помощи не окажет. Считаю, что те выпускники, которым предложен вопрос на установление хронологической последовательности геологических эр, находящаяся в более выигрышной ситуации, чем те, кому понадобится расставить в хронологиче-

ском порядке геологические периоды. Тем самым выпускники поставлены в неравные условия.

2. Начиная со с. 109 пособия предлагается примерный вариант экзаменационной работы с разбором заданий. На с. 110 разбирается задание В1: **Группа школьников из Красноярска (VI часовой пояс) вылетела на экскурсию в Санкт-Петербург (II часовой пояс) в 10 часов по местному времени. Продолжительность полёта — 6 часов. Определите, в какое время приземлится самолёт в Санкт-Петербурге. Ответ запишите цифрами.**

Ответ: _____ ч.

При перелёте из часового пояса с большим номером в часовой пояс с меньшим номером необходимо переводить часы назад на количество часов, равное разности номеров часовых поясов. Когда в Красноярске было 10 часов, в Санкт-Петербурге было $10 - (6 - 2) = 4$ часа.

Прибавив к 4 часам время в полёте (6 часов), получаем правильный ответ: 10 часов.

В приведённом выше разборе авторов задания совершена ошибка:

$10 - (6 - 2) = 6$, а не 4, как указывают авторы.

3. С. 12, А 23. **Россия занимает первое место в мире по**

- 1) производству стали
- 2) добыче угля
- 3) добыче природного газа
- 4) выращиванию пшеницы

В качестве правильного авторы указывают ответ 3. На самом деле правильных вариантов ответа нет, так как по данным Министерства энергетики РФ Россия уже не лидирует в мире по добыче газа. Данные по добыче природного газа в 2009 г. в мире:

Страна	Добыча, млрд м ³
США	598
Россия	584
Канада	187
Иран	112
Норвегия	99
Алжир	86
Нидерланды	76
Саудовская Аравия	76
Великобритания	72
Китай	69

Просьба к авторам: не использовать в заданиях пограничные по значениям динамичные показатели, так как постоянно изменяется их положение в рейтинге.

4. В демонстрационных вариантах рецензируемого пособия в заданиях С1 предлагается построить профиль рельефа местности по линии А–В. При этом на предложенных фрагментах карт на горизонталях нет бергштрихов, показывающих уклон рельефа местности (с. 16, 26, 37, 49, 61, 72, 93, 104, 121).

Школьникам затруднительно построить профиль без бергштрихов для местности, имеющей сначала понижение, а потом повышение в рельефе. На фрагменте карты на с. 83 бергштрихи имеются. Таким образом, выпускники поставлены в неравные условия.

Амбарцумова Э.М., Дюкова С.Е. Практикум по географии. Подготовка к выполнению части 3 (С). — М.: Экзамен, 2010, 2011.

На обложке надпись «Разработано сотрудниками ФИПИ». Звучит гордо, но причём здесь школьный курс географии?

На с. 42, подготовительные задания: 1. Объясните, почему в этой стране доля детей пожилого возраста в возрастной структуре населения наименьшая.

Понятно, что это опечатка, но опечатки школьников при выставлении оценок в расчёт не берутся.

Чичерина О.В., Моргунова Ю.А. География. 9 класс. Экспериментальная экзаменационная работа. Типовые тестовые задания. — М.: Экзамен, 2006.

1. С. 11, А13. Вельвичия — представитель природной зоны:

- 1) экваториальных лесов
- 2) саванн и редколесий
- 3) тропических пустынь
- 4) широколиственных лесов

2. С. 41, А13. Молочаи, алоэ, веливичия — представители природной зоны:

- 1) экваториальных лесов
- 2) саванн и редколесий
- 3) тропических пустынь
- 4) широколиственных лесов

В обоих заданиях ответ 1. Это уже не опечатка, это мнение авторов.

3. А15. Какая из перечисленных стран является экономически развитой?

- 1) Колумбия
- 2) Дания
- 3) Алжир
- 4) Таиланд

Вопрос не изучается в 9-м классе. В части А недопустимо задавать вопросы из тем «Политическая карта мира», «Население мира», так как эти темы изучаются только в 10-м классе.

4. С. 44, С1. Строение какой оболочки Земли показано на рисунке?

Ответ: материковая земная кора.

Скорее всего, учащиеся напишут другое название оболочки — литосфера или земная кора. Для того чтобы учащиеся дали именно тот ответ, какой хотят от них получить авторы, нужно его сформулировать корректнее.

5. С. 54, В1. Определите поясное время в Томске, если в Якутске полночь. Ответ запишите цифрами.

Ответ: 10.

Разница во времени в нашей стране не может составлять 14 часов. Нужно было написать 22 часа.

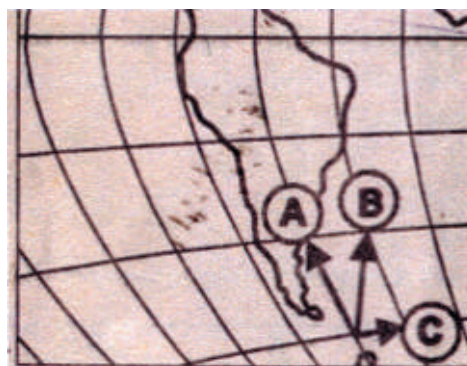
6. С. 14, С1. О каком процессе говорится в следующем высказывании: «Наиболее интенсивные переселения на Урал наблюдались в конце XIX — начале XX в. и обязаны в значительной степени строительству Транссибирской магистрали.

Ответ: иммиграция.

Авторы необоснованно используют в качестве описания иммиграции переселения внутри страны. Иммиграция — въезд в страну на постоянное или временное жительство граждан другой страны.

7. С. 63, А2. Какой буквой на фрагменте карты мира обозначена стрелка, соответствующая направлению на север?

- 1) А
- 2) В
- 3) С



Ответ: 2.

Правильный ответ 1.

8. С. 22, А8. Какое холодное течение проходит вдоль западных берегов Северной Америки?

- 1) Калифорнийское
- 2) Лабрадорское
- 3) Куроисио

Ответ: 2.

Ответ неверный. Спутали запад с востоком. Верным ответом должен быть 1.

9. С. 25, С1. О каком понятии говорится в следующем высказывании: «Общие геологические запасы угля в России оцениваются в 7 трлн т, в том числе бурых углей в 1,5 трлн т, каменных — 4,2 трлн т.

Ответ: ресурсообеспеченность.

Понятие изучается в 10-м классе.

10. С. 30, В2. Расположите города в порядке возрастания количества солнечной радиации.

- А) Краснодар
- Б) Тамбов
- В) Норильск

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

Ответ: А, Б, В.

Авторы разместили города в порядке убывания количества солнечной радиации.

Мои предложения по недопущению подобных ошибок:

1. Доверить составление КИМов только учителям географии, работающим в школе и знающим школьную программу.

2. Обязать составителей КИМов предварительно сдавать ЕГЭ по географии с целью стимулирования ответственности за содержание контрольных заданий.

3. Привести КИМы в соответствие со школьными программами и учебниками, стандартом общего среднего образования по географии, обязательным минимумом содержания образовательных программ заданий части А, половины заданий части В.

4. Запретить издание учебных пособий с ошибками и опечатками, поскольку такие пособия не выполняют своих функций по подготовке выпускников к сдаче ЕГЭ.


Педагогический университет
«ПЕРВОЕ СЕНТЯБРЯ»
 предлагает **для учителя ГЕОГРАФИИ**

Лицензия Департамента образования
 г. Москвы 77 № 000349,
 пер. № 027477 от 15.09.2010





**ДИСТАНЦИОННЫЕ КУРСЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
 ВНЕ ЗАВИСИМОСТИ ОТ МЕСТА ПРОЖИВАНИЯ**
 (обучение с 1 сентября 2011 года по 30 мая 2012 года)


КОД  **ПРОФИЛЬНЫЕ КУРСЫ**

- 04-001 *К.С. Лазаревич. Изучение географии России по природным зонам*
 04-002 *С.В. Рогачев. Уроки понимания карты (основы пространственного анализа)*
 04-003 *О.В. Крылова. Как научить школьников выражать географические идеи (развитие речи на уроках географии)*
 04-005 *О.В. Крылова. Система практических работ по географии в 6–10-х классах*
 04-006 *Д.В. Заяц. Интернет-ресурсы на уроках географии*

КОД  **ОБЩЕПЕДАГОГИЧЕСКИЕ КУРСЫ**

- 21-001 *С.С. Степанов. Теория и практика педагогического общения*
 21-002 *Н.У. Заиченко. Методы профилактики и разрешения конфликтных ситуаций в образовательной среде*
 21-003 *С.Н. Чистякова, Н.Ф. Родичев. Образовательно-профессиональное самоопределение школьников в предпрофильной подготовке и профильном обучении*
 21-004 *М.Ю. Чибисова. Психолого-педагогическая подготовка школьников к сдаче выпускных экзаменов в традиционной форме и в форме ЕГЭ*
 21-005 *М.А. Ступницкая. Новые педагогические технологии: организация и содержание проектной деятельности учащихся*
 21-007 *А.Г. Гейн. Информационно-методическое обеспечение профессиональной деятельности педагога, педагога-психолога, работника школьной библиотеки*
 21-008 *А.Н. Майоров. Основы теории и практики разработки тестов для оценки знаний школьников*

Имеются два варианта учебных материалов дистанционных курсов: брошюры и брошюры+DVD.

Курсы, включающие видеолекции (DVD), помечены значком .

Нормативный срок освоения каждого курса – 72 часа.

Дополнительная информация – на странице 21 и на сайте <http://edu.1september.ru>.

Окончившие дистанционные курсы получают удостоверение установленного образца.



**ОЧНЫЕ КУРСЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
 ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ МОСКВЫ И МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**
 (обучение с 1 октября 2011 года по 30 декабря 2011 года)

- А.П. Ершова. Театральное мастерство в работе современного учителя (в июне 2011 года)*
А.П. Ершова. Социоигровые методы в работе школьного учителя
Г.А. Стюхина. Разрешение конфликтных ситуаций в образовательной среде
Т.И. Цикина. Технологии использования компьютерных средств при подготовке и проведении уроков и внеклассных мероприятий

Нормативный срок освоения каждого курса – 72 часа.

Дополнительная информация – на странице 21 и на сайте <http://edu.1september.ru>

и по телефону (499) 240-02-24 (звонки принимаются с 15.00 до 19.00).

Окончившие очные курсы получают удостоверение государственного образца.



Электронную заявку можно в режиме on-line подать
 на сайте <http://edu.1september.ru>. Это удобно и просто!



Страна 8



Страна 1. В городе I сливаются реки А и В.

Страна 1	
Город I	
Река А	

Обучающая задача Сцена за балконом

«Расположенная» в центре разворота страна X граничит с восемью другими. Определите всех восьмерых соседей, сам X, города I—VI и реки А—Е.

Страна 6. Город VI стоит на реке Е. В пространстве между этим балконом и садом «состоялся» следующий диалог:

— Кто сюда
Дорогу указал тебе?
— Любовь,
Которая искать её велела...
Она совет дала мне, я — глаза ей —
Я не моряк, но будь ты далеко,
Как твёрдая земля за дальним морем,
Пустился б за таким товаром я.
— Ты знаешь, маска тьмы теперь скрывает
Лицо моё, а то бы на щеках ты
Девичьего стыда увидел краску...

Страна 6	
Город VI	
Река Е	
Куда впадает	
Водосбор моря	



Страна 7. Поезд (видны хвост и голова по разные стороны тоннеля) срезает петлю в головокружительном ущелье реки Б недалеко от городка Флимс на востоке Граубюндена. В 100 км к ЮЮВ от этого места берёт начало река В.

Страна 7	
Река Б	
Куда впадает	
Река В	



2

Страна 2. Восточная (Староместская) башня, «держущая» восточный вход на Карлов мост, перекинутый в XIV в. через **реку Г** в **городе II**.

Страна 2	
Город II	
Река Г	
Куда впадает	
Водосбор моря	



3

Страна 3. Этот замок, древний оплот **города III**, стоит на утёсе левого берега **реки А**.

Страна 3	
Город III	
Куда впадает река А	

4



Страна 4. Снимок в **городе IV** сделан со стороны Рыбацкого бастиона, а на противоположном, левом, низком берегу **реки А** — здание парламента.

Страна 4	
Город IV	

Страна 5. **Город V** у подножия горы Подгорие ещё менее ста лет назад был известен как Марбург. А чтобы отличать его от др. Марбургов, обыкновенно добавляли Марбург-на-«**реке Д**». Теперь это 2-й по людности город 20-летней страны.

Страна 5	
Город V	
Река Д	
Куда впадает	
Водосбор моря	

5



Размещение соседей, равно как и речных траекторий, на развороте схематически упорядочено.



6а



6б

Д



Объект
Всемирного
наследия

Е

Политическая карта

Новое лицо Арабской ойкумены

С.В. РОГАЧЁВ,
научный сотрудник кафедры социально-экономической географии зарубежных стран географического факультета
Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова

Кто последует за Тунисом и Египтом? Предсказанием сроков политическая география не занимается. Эта публикация — обзор специфических для каждой из арабских стран внутренних и внутрирегиональных противоречий, делающих ту или иную страну более или менее восприимчивой к начавшемуся в Эль-Алам-эль-Араби (Арабский мир) процессу распространения политической нестабильности.

Подпольно-диверсионная борьба радикальных группировок.



Алжир. 35



Тунис. 10

Бегство президента Бен-Али (январь 2011 г.)

Каддафи — наибольший срок у власти.



Ливия. 6

Свержение президента Мубарака (февраль 2011 г.)



Марокко. 35



Западная Сахара. 0,5
Оккупирована Марокко.



Мавритания. 3
Самый низкий среднедушевой ВВП.

Так на холсте каких-то соответствий
Вне протяжения жило Лицо.
Велимир Хлебников

Число после названия страны — численность населения, млн (округлённо).



Национальный пакт — межобщинный уговор вместо демократического принципа «один человек — один голос».



Ливан. 4



Сирия. 20

Сирийские Голаны оккупированы Израилем.

Оккупирован войсками США и их сателлитов.



Израиль. 7

Территория оккупирована, блокирована или контролируется Израилем.



Палестина. 4



Ирак. 25



Кувейт. 3



Бахрейн. 1



Самое большое население.
Египет. 80



Иордания. 6
Хашимиты

Имеют мирные договоры с Израилем (Египет — 1979 г., Кемп-Дэвид), Иордания (1994 г.).



Саудовская Аравия. 30
Самый большой ВВП.



Самый высокий в мире средне-душевой ВВП.

Катар. 1



ОАЭ. 5



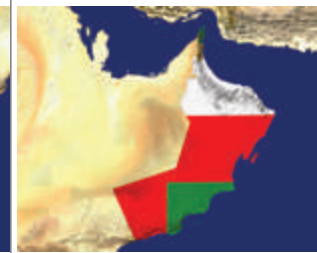
Судан. Ещё 40
(до лета)

Отделение Южного Судана. Летом перестанет быть самой большой арабской страной по площади.

Партизанские действия на севере.



Йемен. 25



Оман. 3

Арабский мир распадается на 3 основных куста:

1. Страны Магриба, объединённые франкоязычием и туго подвязанные к Европе трудовой миграцией.
2. Сирия, Ливан и Палестина, главная головная боль которых — Израиль. Они «группируются» вокруг него по принципу «от противного».
3. Египет, Иордания, Йемен, в меньшей степени — Судан и страны «приизраильского куста», глу-

боко вовлечённые в трудовую миграцию в нефтяные монархии Персидского залива и образующие с ними симбиотический диполь.

Стоящие особняком, не жандармируемые близким Израилем и не продавшиеся за заработки в ЕС или в нефтяных монархиях, идущих в кильватере Запада, — Ливия и до недавнего времени Ирак (близка к ним и Сирия). Эти проявляющие тенденцию к подлинной самостоятельности народы вызывают острое неприятие Запада.

Марокко

Монархия, формально конституционная; фактически — с очень широкими полномочиями короля. Династия правит с XVII в., нынешний король Мохаммед VI — с 1999 г. Династия считает себя **хашимитской**, т.е. возводит корни к роду пророка Мухаммеда. Для укрепления авторитета династии поддерживается официальный культ почившего короля Хасана II.

Противоречие между правящим арабским кланом и коренными жителями — **берберами**.

Конфликт с Алжиром и др. афр. странами из-за **Зап. Сахары**. Захват Зап. Сахары — *победа, осуждённая окружающими* (Марокко исключили из ОАЕ и, следовательно, не приняли в Африканский Союз).

Сохранение исп. владений **Сеута** и **Мелилья**, вклиненных в марокканскую территорию, в глазах подданных — своего рода поражение (*не одержанная победа*) правящего режима.

Трудовая миграция в ЕС (не менее 2 млн; много нелегалов в униженном положении); возвращающиеся «импортируют» европейские запросы, смешанные с обидами на Европу.

Доходы от экспорта фосфоритов и фосфорных удобрений, а также туризма хотя и значительны, но недостаточны, чтобы откупаться от 35-миллионного населения. Сильный аппарат подавления.

Алжир

После отхода от курса социалистической ориентации — обострение противоречий между властью и исламскими фундаменталистами. В 1991—2002 гг. — фактич. гражданская война (примем во внимание горный рельеф): десятки тысяч погибших, разгромленные деревни. Продолжаются регулярные теракты, похищения, перестрелки (ситуация сродни той, что сейчас в российских кавказских республиках).

Протестные настроения **берберов** (**Кабилия***, **Орес**, **сахарские оазисы**). Лишь в 2002 г. берберский язык был признан и разрешён к изучению в школах.

Конфликт с важнейшим соседом — Марокко (из-за **Зап. Сахары**, есть приграничные проблемы).

Массовая трудовая эмиграция: в одной Франции более 1 млн алжирцев.

Высокие доходы от экспорта нефти и газа помогают власти удерживаться, но — «на грани». Массовые протестные выступления в январе — феврале 2011 г.

* Самый известный нашим школьникам бербер, выходец из Кабилии, — бывш. футболист сборной Франции Зидан.



Тунис

Самая высокая степень вовлечённости в связи с ЕС (можно говорить об интеграции), самая высокая доля молодёжи, получившей европейское образование и поработавшей за морем. При этом — офиц. культ первого президента Хабиба Бургибы, борца против **французов**.

Парадоксально, эта наименее конфликтогенная арабская территория дала на рубеже 2010—2011 гг. самый детонирующий взрыв.

Западная Сахара



Бывшая испанская колония. Большая часть в 1970-е гг. захвачена Королевством Марокко; сюда организовано массовое переселение жителей из Марокко. Периодические протесты коренного населения против марокканцев.

За независимость Зап. Сахары борется фронт ПОЛИСАРИО*, провозгласивший эту территорию Сахарской Арабской Демократической Республикой (САДР)**. Фронт поддерживается Алжиром. В Алжире (**Тиндуф**, близ стыка границ Алжира, Зап. Сахары, Марокко и Мавритании) базируется правительство САДР в изгнании.

Марокканцы обнесли большую часть территории Зап. Сахары т.наз. *валом безопасности*, чтобы не допустить проникновения отрядов фронта ПОЛИСАРИО.

Мавритания

Нынешний режим пришёл к власти в результате военного переворота 2008 г.

Противоречия:

— **негритянская** и **маврская** (арабизированные **берберы**) части общества;

— тенденции арабизации (с севера) и восстановления местной традиции.

Страна вовлечена в западносахарскую проблему, хотя и не так остро, как Марокко и Алжир.

* Народный фронт освобождения Сегиет-эль-Хамра и Рио-де-Оро (это названия историко-геогр. частей Зап. Сахары).

** Признана более чем 50 странами мира.



Ливия

Нефть добывается примерно столько же, сколько в Алжире, но при в 5 раз меньшем населении это позволяет поддерживать хороший жизненный уровень, привлекать иностр. раб. силу, финансировать политич. акции за рубежом. Каддафи, несмотря на свою экстравагантность, стабильно правит с 1969 г., проводя антиимпериалистический курс.

Старое региональное противоречие «Триполитания — Киренаика» (центр — Бенгази).

Судан

Недавний жестокий вооружённый конфликт в **Дарфуре** (тысячи жертв, беженцы).

Арабо-мусульманский Север и **негри-танский** (гл. обр. языческий) Юг. Недавняя гражданская война.

Президент Судана рассматривается Западом как военный преступник и находится «в розыске». Военно-техническое сотрудничество РФ с **Хартумом**.

Происходящее ныне отделение Юга — формируется пораженческий имидж центральной власти.

Предстоящая болезненная процедура установления границы между С и Ю (обостряется тем, что новая гос. граница пройдёт по нефтяным местам; спорный **Абьей**).

Не исключено перераспределение стока Нила южанами, что ударит не только по Сев. Судану, но и (и особенно больно) по Египту.

Сепаратистские тенденции в **Нубии**, в зоне **Красноморского побережья**, у уступа **Эфиопского нагорья**. Лагерь беженцев из Сомали, Эритреи, Эфиопии.

Растущее богатство верхушки в **Хартуме**, пристроившейся к экспорту нефти, в нищей стране. Не исключено, что с нефтяных месторождений Юж. Судана будет построен трубопровод к побережью Кении, что лишит **Хартум** доходов от нефтяного транзита через **Порт-Судан**.

Египет

Огромное население (80 млн) на весьма ограниченной площади, пригодной для жизни, при отсутствии обильных экспортных ресурсов. **Суэцкий канал** — важный источник доходов, но его значение — ни как магистрали мировой экономики, ни как статьи егип. доходов — не следует преувеличивать. Страна не кормит себя. Массовая труд. эмиграция в нефтеэкспортирующие монархии Персидского зал. Высокая зависимость от переводов иностранных рабочих и помощи от богатых стран Персидского зал. Бедность. Несколько миллионов египтян получают зарплату подённо: каждые сутки экономического паралича — для них сутки голода.

Мощный туристический потенциал (наследие Древнего Египта, пляжи) может быть сведён на нет нестабильностью. Угроза сокращения поступающего стока **Нила** из-за предстоящей самостоятельности Южного Судана (который может по своему распоряжению нильской водой). Запущенный при Мубараке проект «**Тоска**» по созданию к 3 от **Нила** своего рода дублёра Нильской долины — второй аграрной оси страны — не дал ожидаемых результатов.

Противостояние власти и запрещённой прежде партии «Братья-мусульмане» (была основана школьным учителем в егип. **Исмаилии** в 1930-х гг.).

За режимом тянется память о поражениях в войнах с Израилем и о позорном, с т.зр. арабов, **Кемп-Дэвидском соглашении** (одностороннее признание Египтом Израиля, после чего Египет утратил положение общеарабского лидера). Народ вряд ли простит режиму соучастие в израильской блокаде **сектора Газа** («союз с врагом против родственников») и недавно начавшиеся поставки газа в Израиль.

Мубарак пришёл к власти в 1981 г. после убийства Садата (и пришёл как его преемник, не осудив поступков предшественника); Садата же считали главным предателем арабского дела.

Пропасть между рвущейся к власти после Мубарака немногочисленной, западному образованной и сравнительно состоятельной прослойкой молодёжи (те, что с твиттерами бузили на площади **Тахрир**) и массой малограмотных, полунитищих и традиционалистски настроенных **феллахов**, жителей городских трущоб, **бедуинов**. В прессе вероятная эволюция египетских возмущений остроумно названа «от твиттера до верблюда».

Важное отличие египетской протестной массы от тунисской — в том, что молодые тунисцы (главный, энергичный ударный отряд переворота) пропущены через демократические кишки ЕС (едва ли не каждый успел поработать или хотя бы побывать во Франции, Италии, Испании, Германии; каждый через школьные программы усвоил немало европейских идеологем); миллионы же египтян отработали (или ещё работают, или собираются) в странах Персидского залива, отличающихся архаикой общественно-политических систем и идеологической косностью. Сказанное вовсе не означает, что младотунисцы непременно выберут западную модель развития, а младоегиптяне — «фундаменталистскую». Может случиться и наоборот: египтяне захотят побыть «Европой», потому что большинство её не знают (или знают только по туристам), а тунисцы — не захотят, именно потому, что знают.

Противоречие «мусульмане — **копты**» ($\frac{1}{10}$).

Неурегулированная граница с Суданом (**треугольник Халаиб**).



Ливан

Страна — конгломерат этноконфессиональных общин: **христиане-марониты** (наиболее состоятельные и влиятельные), **мусульмане-сунниты** (ныне наиболее многочисленные), **мусульмане-шииты**, отдельно **друзы**, **православные христиане** и др. Постоянное межобщинное противостояние. Большая эмиграция среди **маронитов**.

Действует т.наз. *Национальный пакт* — договорённость о закреплении за представителями общин ключевых постов в стране (президент — **маронит**; премьер — **суннит**; спикер парламента — **шиит**). Это позволяет по временам поддерживать «худой мир», соблюдая разделение и баланс властей. Однако это заведомо не демократический принцип: он ущемляет права человека по признаку вероисповедания*.

Мусульмане не могут простить право-христианским группировкам Ливана фактического союзничества с Израилем. **Христиане** упрекают **мусульман**

в том, что те в ущерб ливанским интересам сближаются с внешними силами (Сирия, Иран, **палестинцы**).

Гражданские войны 1950-х и 1970—1980-х гг. Недавнее длительное пребывание израильских (до 2000 г.; новое вторжение в 2006 г.) и сирийских (**долина Бекаа**, до 2005 г.) войск в Ливане.

Убийство экс-премьера Харири использовано для обвинений в адрес Сирии. Январь 2011 г. — правительственный кризис: министры от **шиитского** радикального движения «Хезбалла» (*Партия Аллаха*), имеющего большой авторитет в Ливане, вышли из правительства, протестуя против работы международного трибунала по делу Харири.

Общий фактор нестабильности в регионе.

Внутренние противоречия: между **евреями** и **арабами** — гражданами Израиля; между ультрарелигиозными евреями (**хареди**) и светским обществом; между **ашкенази** (ключевые позиции), **сефардами** и **фалаша**; между сообществами **евреев** — выходцев из разных стран; между **суннитским** большинством оседлых **арабов**, с одной стороны, и **друзами**, **христианами**, а также **бедуинами Негева**, с другой.

Водная проблема. После массовой иммиграции евреев с территории СССР в 1980—1990-е гг. для Израиля возможности дальнейшего пополнения населения за счёт внешних источников исчерпаны. Естественный же прирост у изр. евреев существенно ниже, чем у окружающих арабов; продолжительность жизни — выше. Впереди — перспектива демографического выдавливания не растущей и стареющей еврейской популяции молодым плодящимся иноэтничным окружением.

Уже сегодня страна не может обойтись без маятниковой трудовой миграции арабов с Зап. берега р. Иордан. Равно как не может обойтись без внешней финансовой помощи (гл. обр. от США; но среди молодых американских евреев уже нет того горячего «патриотического» чувства к Израилю, которое заставляло и ещё заставляет старшее поколение страстно лоббировать военную и финансовую помощь «исторической родине»).

Происходящее в Египте вновь обостряет проблему выживания еврейского имплантата в арабском окружении; впрочем, ситуация может быть использована Израилем к своей выгоде — есть веское основание настаивать на увеличении внешней помощи.

Палестинская автономия

Проблема образования своего государства. Жизнь в резервации. Оккупированные Израилем территории и еврейские поселения на них.

Внутренние противоречия: — между бюрократическим и отчасти коррумпированным истеблишментом палестинской администрации и народным радикализмом;

— между «умеренной» администрацией ООП на **Зап. берегу р. Иордан** и пришедшим к власти в **секторе Газа** радикальным «Хамас» (Исламское движение сопротивления);

— между арабскими конфессиональными общинами — **суннитами** (подавляющее большинство), **друзами** и **христианами**.

Проблема беженцев (палестинцы в Иордании, Сирии, Ливане и др.).

Сложные отношения с Иорданией — недавним (до 1988 г.) созеренном **Зап. берега** и одним из главных мест концентрации палестинских беженцев.

Претензии на Восточный **Иерусалим** (**Эль-Кудс**).

* Любопытно, что американцы, явившиеся в Ирак устанавливать там демократию, навязали тамошней марионеточной администрации «ливанский» принцип разделения ключевых постов между этноконфессиональными общинами.

Израиль



Сирия

Президент Башир Асад получил власть (без выборов) по наследству от отца Хафеза Асада, правившего с 1971 г. Т. обр., «династия» правит уже 40 лет.

Асады — **алавиты**, принадлежат к **шиитской** секте, составляющей лишь ок. 10% населения страны, преимущественно суннитской.

1982 г.: обострение противоречий между режимом и радикальными суннитами. Артиллерийский расстрел восставшего города **Хама**, оплота фундаменталистов (тысячи погибших).

К противоречию суннитского большинства с **алавитами** добавляются противоречия с **друзами** (другая, обособленная, **шиитская** секта), сирийскими **христианами** (ок. 10%), а также с **курдами** (СВ страны). Ок. 0,5 млн **палестинских** беженцев.

Пораженческая отметина на власти: потеря **Голанских высот** (оккупированы Израилем в 1967 г.) и неспособность их вернуть. В 2003 г. Израиль безнака-

занно нанёс удар по лагерю близ Дамаска, в 2007 г. — по объекту близ **Дейр-эз-Зора** на В страны.

Сирия, тем не менее, — единственная среди граничащих с Израилем стран — пока не встала (хотя её и грубо толкают к этому) на соглашательские позиции. Поэтому подвергается самой сильной травле со стороны Запада. Нет сомнения, что процесс общей арабской дестабилизации, вызванной падением лидеров в Тунисе и Египте, Запад постарается обратить и против режима Асада.

Военно-техн. сотрудничество с РФ. Проект создания в **Тартусе** (СЗ Сирии) средиземноморской базы Черноморского флота.

Лишь в последние годы — потепление отношений с Турцией (старые обиды из-за раздела стока трансграничных рек **Эль-Аси** и **Евфрат** и занятия Турцией **Александреттского санджака /ил Хатай/**, который сирийцы считают своим)*.

* Турция также с подозрением относится к алавитской династии в соседней стране, т.к. в самой Турции много алавитов, составляющих фактически дискриминируемое меньшинство и тревожащих турецкие власти суннитского большинства.

Иордания

Страна с импортной властью, импортным населением и импортным капиталом. Стоящая у власти королевская династия выгнана в 1930-е гг. из **Мекки** Саудидами и при участии англичан устроена в искусственно созданном подмандатном **эмирате Трансиордания**. Большая часть жителей (по разным оценкам, от 1/2 до 2/3) — беженцы из Палестины и их потомки. Значительная часть ВВП формируется из помощи со стороны богатых монархий Персидского залива (им импонирует, что Иордания тоже монархия) и денежных переводов иорданцев, находящихся на заработках в странах Персидского зал.

К не иорданскому палестинскому большинству добавились также беженцы из Ливана, а после американской агрессии против Ирака — и из этой страны. До 0,5 млн иностранцев на заработках.

Коренные иорданцы — в меньшинстве. 1970 г. — жестокие битвы между палестинцами (их поддерживала Сирия) и королевским режимом; тысячи жертв среди **палестинцев**.

Ввозит раб. силу из стран, где люди дешёвы (Египет, Бангладеш); сами же иорданцы едут на заработки в страны Персидского зал.

Распространяла свою власть на палестинский **Зап. берег р. Иордан**, в 1988 г. в одностороннем порядке отказалась от палестинских земель.

Подписала мирный договор с Израилем, что вызвало осуждение в Арабском мире, однако маленькой Иордании простили предательство, и ей по-прежнему перепадает немалая помощь от нефтяных монархий Персидского зал.

Иорданская монархия формально конституционная, но с фактич. тенденцией к единовластию. Династия считает себя **хашимитской**: возводит родословную к пророку Мухаммеду (что должно означать её сакральность).

Натянутые отношения с Сирией (со времён палестинской бойни) и Саудовской Аравией (иорданские Хашимиты не забывают, что они, а не Саудиды, — законные наследники хиджазского престола в **Мекке**; Саудиды же, со своей стороны, помнят, что юж. города Иордании **Маан** и портовая **Акаба** — историческая часть **Хиджаза**, а коль скоро **Хиджаз** вошёл в Саудовскую Аравию, то и ...).

Об иорданской монархии, пожалуй, с бóльшим основанием, чем о любом другом арабском режиме, можно сказать, что она сидит на бочке с порохом. Режим, однако, лучше других научился лавировать в сложных внутренних и внешнеполитических отношениях. Существование этой искусственно сконструированной страны многим удобно. Это прокладка для критических дней Ближнего Востока: разъединяет собою Израиль и Саудовскую Аравию, что позволяет Саудидам — при отсутствии прямого контакта — безнаказанно разражаться гневной риторикой в адрес Израиля и даже порой издали бряцать оружием (сохранять хорошую мину при плохой игре).



Ирак

Раздоры в обществе, вызванные американской оккупацией.

Противоречия между **курдами** (север), **арабами-суннитами** (суннитский треугольник **Тикрит—Багдад—Эр-Рамади**) и **шиитами** (юг).

В прошлом сунниты — ядро нации, ныне — в оппозиции. Ныне на ключевых постах — **шииты** и **курды**; бывшая **суннитская** «аристократия» рассматривает их как выскочек-коллорабационистов*.

Непрекращающиеся акты насилия.

Опасность распада страны.

Старые счёты с Ираном (война 80-х гг. с множеством жертв; бывшие виды Ирака на иранский **Арабистан**, или **Хузестан**), Сирией, Турцией (у той есть некоторые виды на **Иракский Курдистан**), Кувейтом (в Ираке многие продолжают считать Кувейт отторгнутой иракской территорией).

На территории Ирака — важнейшие шиитские святыни (в г. **Эн-Наджаф** и **Кербела**), что обуславливает особое внимание к иракским делам шиитского Ирана.



* Термин «коллорабационист» (сотрудничающий) возник во Франции во Вторую мировую войну. Им обозначали французов, вставших на путь сотрудничества с немецко-фашистскими оккупантами.

Саудовская Аравия

Абсолютная монархия с чертами монархии теократической (король основывает правление на шариате и Коране, носит титул хранителя двух святынь). Офиц. доктрина «чистого» ислама — **ваххабизм**. Закрытость, жёсткая цензура, консерватизм и поддержка консервативных сил (приняла сбежавшего из Туниса Бен Али).

1-е в мире место по запасам нефти, 1-й в мире экспортёр нефти.

Претензия на лидирующее положение в Арабском мире, подкрепляемая нефтедолларами и обладанием главными святынями ислама в **Мекке** и **Медине**. В **Джидде** — штаб-квартира Организации Исламская конференция.

Огромное противоречие между полусредневековым режимом с соответствующими архаичными производственными отношениями и ультрасовременными производительными силами, созданными благодаря нефтеэкспортным сверхдоходам. Стремление импортировать современные технические системы, не открывая дверей современным моделям социального устройства.

Противоречие между королевским режимом, вынужденным во внешней политике следовать в фарватере США (вооружён амер. оружием; не раз предоставлял свою территорию для военных операций Запада в регионе, в частности, против Ирака) и антиамерикански настроенными арабскими националистами (мятеж в **Мекке** в 1980 г.; большая часть участников тарана самолётами объектов в США в сентябре 2001 г. были гражданами Саудовской Аравии).

Противоречия внутри саудовского общества:

— между огромным королевским домом (тысячи принцев и их приближённые; большинство высших чиновников государства — из семьи) и другими влиятельными фамилиями (в частности, известный Бен Ладен — выходец из богатого аравийского семейства);

— между торгово-финансовой олигархией, пользующейся особым расположением королевского дома, и плебсом;

— между племенами («высшими» и «презираемыми»);

— между социальными слоями. Рабство в стране было отменено только в 1968 г. (!); общественный статус потомков рабов или вольноотпущенников заведомо низок. Импорт рабов в XX в. осуществлялся под прикрытием паломничества (некоторые считают, что эта практика, хотя и не в массовом порядке, продолжается). Не могут рассчитывать на равноправное продвижение по социальной лестнице выходцы из презренных профессиональных «каст» (парикмахеры, музыканты, лудильщики и т.п.);

— между коренным населением, пользующимся «нефтяными» льготами, и 6—7-миллионной* армией трудовых мигрантов из-за рубежа, не имеющих гражданских прав (любой недовольный может быть легко выслан из страны: Саудовская Аравия старается импортировать труд, не импортируя класса пролетариата и соответствующих ему социальных требований);

— противоречия внутри королевского дома: тысячи принцев (результат многожёнства королей) борются за влияние; время от времени раскрываются дворцовые заговоры, торжественно рубят головы;

— нарождающееся противоречие между полами: растёт число



Кувейт

Страна — транснациональная корпорация. Огромные, начавшие формироваться ещё в 1930-е гг. накопления от экспорта нефти вложены не только в западные банки, но и непосредственно в западные корпорации. Кувейтская олигархия (семья эмира, приближённые, знать) входит в советы директоров ряда ТНК. Кувейту принадлежат ряд НПЗ в стране и за рубежом (в частности, в Роттердаме), сеть авто- и авиазаправочных станций в скандинавских странах, Бельгии (бренд Q8 — *ку-эйт*), Великобритании. Кувейтские граждане «первой категории» (коренные жители и их потомки) имеют определённое участие в этих



доходах. Опереточная для страны территория Кувейта может рассматриваться как большая штаб-квартира ТНК.

В середине XX в. в ходе деколонизации протекторов Персидского залива Ирак заявил о намерении воссоединить отторгнутую англичанами территорию Кувейта, но этому воспрепятствовали брит. войска. В 1990 г. Ирак занял Кувейт, но был выбит оттуда

войсками США и их сателлитов. 70% жителей — бесправные трудовые иммигранты; их доля в реальном производственном секторе — более 90%. Иммигранты — гл. обр. из Индии (более 0,5 млн); арабы (египтяне, сирийцы) — на вторых ролях. Палестинские беженцы (их было ок. 0,5 млн) были высланы из страны, т.к. поддержали попытку воссоединения кувейтской территории с Ираком в 1990 г.

До 40% кувейтцев — **ШИИТЫ** (в 1990 г. многие кувейтские **ШИИТЫ** — «граждане третьего сорта» — прилетствовали иракцев как освободителей).

При нынешнем очень высоком уровне доходов на душу населения (даже принимая во внимание головокругительную неравномерность их распределения между людьми разных категорий) в Кувейте, как и в др. монархиях Персидского зал., нет оснований для внутренних возмущений. Однако в контексте всего Арабского мира (в случае реализации идеи халифата) положение восточных микромонархий и даже Саудовской Аравии далеко не прочное. Их, в случае реанимации идеи халифата, может захлестнуть общеарабское возмущение, распространению которого будут способствовать внутренние «пяты колонны» — огромные контингенты трудовых иммигрантов. Так что американское военное присутствие в соседнем Ираке для Кувейта — фактор спокойствия.

образованных и по-европейски эмансипированных женщин, выступающих против шариатской дискриминации.

Региональные противоречия:

— Неджд (с центром в **Эр-Рияде**; изначально более дикое и агрессивное гнездо Саудидов**) — **Хиджаз** (с центром в **Мекке**; очаг мусульманской культуры и старой торгово-сервисной традиции, связанной с паломничеством);

— пользующаяся доходами от нефти суннитская страна — шиитская провинция **Эль-Хаса** (на СВ), где сосредоточены основные запасы нефти, где на нефтепромыслах вырос местный пролетариат (из дис-

криминируемых шиитов) и которая оказывается на периферии финансовых потоков.

Противоречия с соседями:

— с Иорданией (Саудида в глубине души понимают, чьё мясо они съели и что Хашимит, сидящий сейчас в **Аммане**, при удобном случае может вспомнить о наследном троне шерифов **Мекки**);

— с Йеменом (застарелый пограничный вопрос; неоднократное участие Саудидов в поддержке йеменских оппозиционеров или сторонников свергнутых режимов, сбегавших в приграничную полосу);

— с Ираком (вряд ли Ирак, избавившись когда-нибудь от марионеточного режима и восстановив свою независимость, простит Саудидам, что для избияения родственника они пустили большого заокеанского громила).

Саудовскому режиму удаётся пока снимать остроту многочисленных противоречий лишь благодаря огромным доходам от экспорта нефти — откупаться от проблем или давить их с помощью сильной полицейской машины.

Среди всех арабских стран саудовская модель более всего напоминает российскую, вернее московскую. С той только разницей, что Аравия, начав с кочевого недждского нуля, с помощью нефти понемногу вылезает, пусть и карикатурными порой способами, на уровень более высокого развития и пытается умнеть; российский же центр, «благодаря» нефти и газу, губит мощное советское экономическое и интеллектуальное развитие. В разнонаправленных движениях две страны «встретились» сейчас примерно на одном уровне.

* Возможно, иммигрантов, считая нелегалов, и больше.

** Войны, которые вёл основатель династии Ибн Сауд в 1/3 XX в., унесли ок. полумиллиона жизней.



Бахрейн

В отличие от соседей по Персидскому зал., не обладает большими нефтяными ресурсами. Развивается как своего рода оффшор при Саудовской Аравии (соединён с нею дамбой и проходящим по ней шоссе), оказывая ей и её гражданам разнообразные услуги. Большое значение при этом имеет разница в законодательствах (косные, основанные на шариате законы Саудовской Аравии не позволяют ни в банковской, ни в бытовой сфере делать многое из того, что *можно* на Бахрейне с его относительно либеральной системой).

Базы ВВС и ВМФ США.

При **суннитском** доминировании (династия Аль Халифа — **суннитская**) большинство местного населения (до $\frac{3}{4}$) — **шииты**. Среди последних есть тенденция к ориентации на Иран. В 1970—1990-е гг. — антишиитская кампания, ответный теракт и протестные выступления. Шиитские манифестации в феврале 2011 г. (есть пострадавшие).

Иран, со своей стороны, в период деколонизации острова высказывал претензии на Бахрейн.

Более половины жителей — трудовые иммигранты.

Спор с Катаром об о-вах **Хавар** (улажен в 2001 г.).

Катар. **Рынок скота в столице страны городе Доха.** Правительства монархий Персидского залива стараются за счёт нефтяных прибылей поддерживать местных скотоводов, особенно бедуинов. Не столько потому, что они производят мясо (экономически выгоднее было бы покупать в Новой Зеландии, что, кстати, и делают), сколько из идеологических соображений. В бедуинах видят носителей арабской традиции и чистоты. На них режимы отчасти и опираются (сродни нынешним заигрываниям властей РФ с казаками).



Катар

Большая добыча нефти и газа при маленьком населении = самый высокий ВВП на душу населения в мире. В этих условиях противоречия, аналогичные тем, что в ОАЭ, не могут пока вызвать серьёзных перемен в эмирате.

75% миллионного населения — иностранцы.

Местное конфессиональное меньшинство — **шииты** (ок. 30%).

Для РФ интересен как растущий конкурент на газовом рынке (3-е в мире место по запасам).

Йемен

Крайняя бедность (по доходу на душу населения среди арабских стран беднее только полунегритянская Мавритания и пока ещё полунегритянский Судан).

Сотни тысяч йеменцев — на заработках в Саудовской Аравии и малых монархиях Персидского зал. (откуда их периодически выслают).

Стране в нынешних границах — менее 20 лет; до того существовали Йеменская Арабская Республика (ИАР — Северный Йемен) и Народно-Демократическая Республика Йемен (НДРИ — Южный Йемен).

Север и северо-запад — преимущественно **шиитские** (зейдиты), юг и юго-восток — **суннитские**.

В 1990-е гг. вновь была попытка разъединения двух стран, шла гражданская война. На севере поныне действуют шиитские повстанческие группы (конфликтующие не только с йеменским правительством, но и с Саудовской Аравией). Обвинения со стороны Запада в том, что Йемен предоставляет свою территорию террористам.

Огромная племенная раздробленность.

Растёт интерес США и Китая к порту **Аден**, занимающему стратегическое географическое положение — держащему подходы к **Баб-эль-Мандебскому проливу** (до 1990 г. в **Адене** свою военно-морскую базу имел СССР).

Январь — февраль 2011 г. — массовые антиправительственные манифестации в **Сане**.



Объединённые Арабские Эмираты

Государству — 40 лет. Федерация 7 монархий. Гегемония эмирата **Абу-Даби** (главный нефтедобытчик). Значительная роль эмирата **Дубай** (давняя купеческая традиция, ныне банковско-коммерческий узел ОАЭ; престижное строительство — самое высокое здание в мире).

Верхушка: государственно-монополистический капитал и феодальная знать в одном лице. Огромные нефтяные запасы, высокий душевой ВВП (как в Швеции или Дании). Возможность хорошо подкармливать немногочисленное коренное население. Народ-рантье.

Более 80% наличного населения — трудовые иммигранты. Пропасть между ними и коренными жителями, пользующимися разнообразными льготами и привилегиями. При этом всё больше иммигрантов привлекается из неарабских и даже немусульманских стран (ведь единоверцу и единоплеменному арабу труднее объяснить, почему он «не человек»).

Местные уроженцы занимают гл. обр. начальствующие должности на госслужбе, в реальном секто-

ре экономики трудятся почти исключительно иммигранты.

В иммиграционной политике ОАЭ старается поддерживать баланс общин (пакистанцы, бенгальцы, филиппинцы, египтяне и т.д.), чтобы при необходимости, в критической ситуации, противопоставить одних другим (иммигранты служат и в силовых структурах).

Феодальные порядки и привилегии при внешне современном вроде бы капиталистическом развитии. Антагонистическое по сути противоречие снимается огромными нефтяными доходами (решение внутрисистемного конфликта уже не первое десятилетие отсрочивается).

Узость внутреннего рынка, неспособность к самостоятельной обороне. Первое заставляет интегрироваться с Саудовской Аравией (с которой, однако, было немало пограничных споров) и мелкими соседями по СССР, второе — вести военное сотрудничество с США (в ОАЭ, в частности, база амер. ВВС).

ОАЭ. Абу-Даби. Искусственный остров Яс. *Новая (открыта в 2009 г.) трасса «Яс Марина» для гонок «Формулы-1». Престижные дорожные низкопробные развлечения (теннисные турниры, гонки и т.п.) щедро финансируются за счёт нефтяных доходов.*



Единственная арабская страна, где преобладают **хариджиты** (секта **ибадитов**) — последователи одного из трёх главных толков ислама (наряду с суннитами и шиитами).

Султан Омана является и духовным главой (имамом) **ибадитов**. Т. обр., монархия имеет теократические черты.

Соперничество племён. 1970—1980-е гг. — народные выступления в **Дофаре** (на З, у границы с Йеменом), племена которого не входят в главные племенные конфедерации страны. Дофарское восстание подавлено призванными оманским режимом регулярными войсками Ирана.

Стратегическое положение у **Ормузского пролива**. Военные базы США.

Значительная (по отношению к 3-миллионному населению) добыча нефти, хороший жизненный уровень, успешная модернизация. До 1 млн иностранных рабочих (среди них есть египтяне, но преобладают выходцы из Юж. и Юго-Вост. Азии), составляющих ок. 1/3 всего населения. С 1980-х гг. страна открылась для туризма.

Оман пущен в элитарный клуб Союза сотрудничества стран Персидского залива (СССПЗ), однако отношение к нему сдержанное, как к стране **хариджитской**, еретической.

Оман





Путешествие учителя

Елена Юрьевна БРОИЛОВСКАЯ,
учитель географии школы № 1716 «Эврика-Огонёк», г. Москва

Байкальский характер

Трудно преподавать географию, рассказывая: «Представляете, как там интересно...». Сразу звучит вопрос: «А вы там были? А мы туда поедем?». На первый вопрос ответить несложно: «Конечно была, ещё в институте», а вот на второй...

Так мои восьмиклассники подвигли меня на организацию экспедиции нашей мечты — на Байкал.

Что же интересовало ребят в первую очередь? Конечно, чем мы отличаемся от людей, живущих не в Москве, а так далеко от неё? Тему сформулировали так: «Социально-экономические особенности сёл на побережье Чивыркуйского залива озера Байкал». В чём особенности жизни на Байкале? Какие социальные, экономические проблемы у людей и как они решаются?

Первое, что поразило нас и заставило относиться ко всему, что происходит вокруг, очень внимательно и осторожно, это встреча с местными верованиями.

Ещё в поезде мы познакомились с буряткой, которая уже много лет жила в Москве, но душой была связана с родной землёй. Всю дорогу общались так, как будто знали друг друга много лет, и на прощанье она нам сказала: «Помните, вы едете в святое место, и каждый ваш поступок сразу будет оценён: сломанная ветка, благодарное слово; поймите, у нас всё по-другому, будьте внимательны!».

Дорога из Улан-Удэ в Усть-Баргузин. Впервые встретили дерево, к которому путешественники привязывают ленточки, прося доброго пути. Мы сделали всё, как нам говорили, но, видимо, не очень душевно, за что и поплатились. Результат — добирались до Усть-Баргузина 22 часа, через сильнейшую грозу и ветер, автобус несколько раз ломался. Обычно же на эту дорогу тратят не больше 5 часов.

Но вот Байкал перед нами. Полуостров Святой Нос. Озеро величественно. Но едва ли не большее



Автор, руководитель школьной экспедиции.

Республика Бурятия. Баргузинский район. *Село Курбулик.*

Село Катунь.

Фото автора

Огромное спасибо директору лицея «На Донской» А.Л. Леонтовичу за то, что взяли нас под своё крыло, и вопросы безопасности, организация транспорта лежали на их надёжных плечах.



По данным Всероссийской переписи населения 2010 г.

Д.В. ЗАЯЦ,

канд. геогр. наук, доцент кафедры экономической и социальной географии
Московского педагогического государственного университета

Крупнейшие города России:

кто хочет стать миллионером? К картодиаграмме на с. 24—25

В октябре минувшего года в России состоялась очередная перепись населения. Имеются основания считать неполными некоторые из её данных, особенно численность временных мигрантов. От участия в переписи по разным причинам отказались 1,2 млн россиян, их данные были занесены в переписную базу из источников органов регистрации. Подведение предварительных итогов переписи запланировано на апрель 2011 г., а окончательные итоги страна сможет узнать в четвёртом квартале 2012 г. Однако в разных источниках уже обнародованы предварительные данные по численности населения крупнейших городов страны, это позволяет их оценить и проанализировать.

По сравнению с оценкой населения на 1 января 2010 г. число городов-миллионеров увеличилось до 12 за счёт перешагнувшего миллионный рубеж Волгограда. Остальные претенденты на статус города-миллионера пока не смогли удовлетворить свои амбиции, хотя перед переписью интенсивная информационная подготовка, направленная на обоснование членства в «клубе миллионеров», велась администрациями Красноярска, Краснодара и Воронежа.

Стремление войти в ограниченный элитарный клуб городов страны объясняется не только попытками «имиджевого ребрендинга» — быть городом-миллионером более респектабельно и почётно, но и чисто меркантильными интересами: таким городам федеральный центр выделяет больше субсидий на развитие инфраструктуры и экономики, только таким городам позволено иметь метрополитен. К городам-миллионерам более серьёзное внимание проявляют инвесторы, в том числе иностранные, и крупные сетевые компании.

Наиболее преуспели в информационном сражении краевые и городские власти Краснодара: номинально 800-тысячный город они пытались вытянуть на миллионный рубеж. В ход шли и административные ходы, например, включение в городскую черту крупного (более 40 тыс. жит.) посёлка Пашковский и «забота» о многочисленных мигрантах из регионов Северного Кавказа и Украины, присутствующих в городе.

Согласно заявлениям местных властей, Краснодар уже фактически является городом-миллионером — наличное население города ими оценивается в 1,2 млн человек. Краснодар — один из самых бы-

строрастущих крупнейших городов России. По сравнению с переписью 1989 г. его население увеличилось на 29% (у лидера — Москвы — 35%). Краснодар управляет очень значимым для холодной России тёплым и курортным краем, главной точкой роста которого в ближайшие несколько лет будет олимпийский Сочи. Всё это поможет Краснодару всерьёз включиться в конкурентную борьбу с Ростовом-на-Дону за право считаться крупнейшим городом Юга России. И он вполне может одержать в этой борьбе победу, пусть и не по итогам прошедшей переписи (оптимизм городских начальников заметно поиссая буквально в первые же дни подсчёта переписных листов), но в самое ближайшее время. Официальное достижение Краснодаром миллионной планки прогнозируется уже в нынешнем десятилетии за счёт дальнейшего присоединения близлежащих населённых пунктов Краснодарской агломерации* и «легализации» мигрантов.

Подобные амбициозные цели ставят перед собой Красноярск, желающий утвердить себя как «столицу Восточной Сибири» и построить метрополитен (строительство начато в 1995 г.), и Воронеж («столица Черноземья»). Из всех «подмиллионных» городов лишь Пермь основные усилия тратит на то, чтобы не свалиться ещё ниже: депопуляция в этом, прежде полузакрытом городе с крупными предприятиями оборонной промышленности велика.

Борьба идёт не только за горожан, но и за жителей городских агломераций. В ноябре минувшего года в газете «Ведомости» был обнародован нашумевший проект пересмотра территориального деления России, подготовленный экспертами Правительства РФ и администрации президента. Вместо 83 субъектов страну предлагается разделить на 20 городских агломераций, ядрами которых служат города или агломерации-миллионеры. Считается, что такая мера оздоровит пространство России, позволит избавиться от неперспективных монопрофильных городов вроде Пикалёва, стянет все производственные силы и население в ограниченные по числу и размерам ареалы, которые будет легче развивать.

* Это, однако, не так просто сделать: южная, закубанская, часть Краснодарской агломерации относится к Адыгее, и пересмотреть городские границы Краснодара без пересмотра рубежей субъектов федерации здесь невозможно.

Крупнейшие города и городские агломерации России по предварительным данным Всероссийской переписи населения 2010 г.

Ранг города	Город	Население, тыс. чел., 2010 г., перепись	Население, тыс. чел., 1989 г., перепись	Динамика населения, 2010 г. к 1989 г., %	Население городской агломерации, тыс. чел., 2010 г.	Крупнейшие поселения агломерации
1	Москва	11 700	8 677	134,8	16 023	Подольск, Одинцово, Балашиха, Химки, Мытищи, Королёв, Красногорск, Люберцы, Видное, Долгопрудный, Домодедово, Климовск, Реутов, Щёлково, Лобня, Пушкино, Ивантеевка, Дзержинский, Котельники, Лыткарино, Железнодорожный, Жуковский
2	Санкт-Петербург	4 789	4 991	96,0	5 681	Гатчина, Всеволожск, Сертолово, Отрадное, Сосновый Бор, Кировск, Шлиссельбург
3	Новосибирск	1 474	1 436	102,6	1 736	Бердск, Обь, Кольцово, Искитим, Краснообск
4	Екатеринбург	1 365	1 363	100,1	2 054	Верхняя Пышма, Берёзовский, Среднеуральск, Арамилы
5	Нижний Новгород	1 278	1 435	89,1	1 928	Дзержинск, Кстово, Бор, Балахна
6	Омск	1 134	1 149	98,7	1 182	Любинский, Красный Яр
7	Казань	1 124	1 085	103,6	1 352	Зеленодольск, Васильево
8	Самара	1 112	1 257	88,5	2 300	Тольятти, Новокуйбышевск, Чапаевск, Жигулёвск, Кинель
9	Челябинск	1 100	1 142	96,3	1 322	Копейск, Коркино
10	Уфа	1 064	1 080	98,5	1 087	Иглино
11	Ростов-на-Дону	1 048	1 008	104,0	1 714	Батайск, Аксай, Азов, Новочеркасск
12	Волгоград	1 017	995	102,2	1 416	Волжский, Краснослободск, Средняя Ахтуба, Светлый Яр, Городище
13	Пермь	976	1 092	89,4	1 044	Краснокамск
14	Воронеж	975	882	110,5	1 090	Семилуки, Нововоронеж
15	Красноярск	973	912	106,7	1 061	Дивногорск, Сосновоборск, Емельяново
16	Саратов	827	902	91,7	1 070	Энгельс, Приволжский
17	Краснодар	800	619	129,2	1 046	Яблоновский, Энем, Афипский
18	Тольятти	722	629	114,8	*	—
23	Иркутск	581	622	93,4	1 041	Ангарск, Усолье-Сибирское, Черемхово, Шелехов, Свирск
27	Новокузнецк	564	602	93,7	1 096	Прокопьевск, Киселёвск, Междуреченск, Мыски, Осинники, Калтан

* Входит в Самарскую агломерацию.

Тем самым правящие круги России своими руками пытаются превратить подотчётную им территорию в популяционную пустыню.

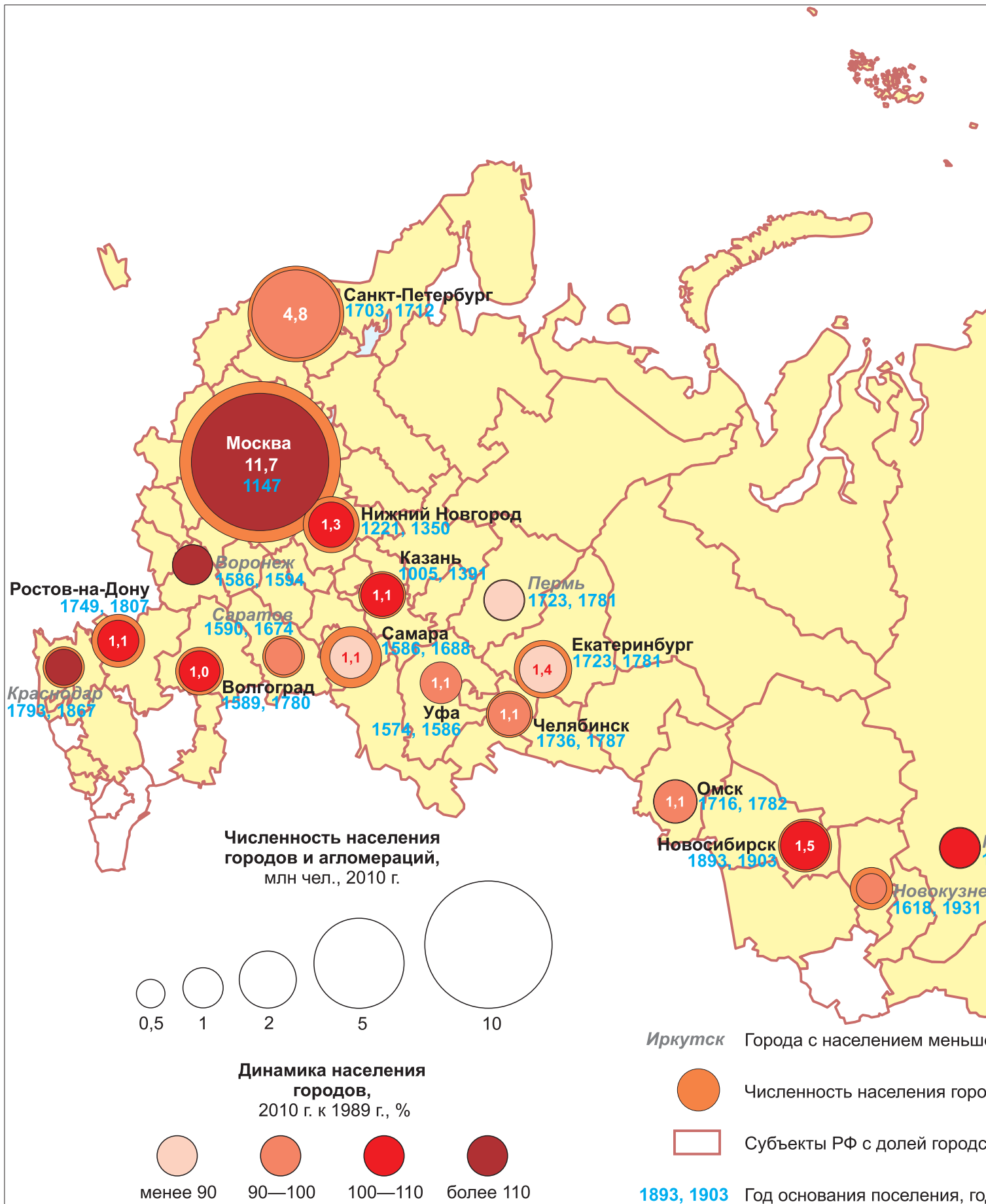
Не осознавая губительности этой административно-территориальной реформы, крупные города России с населением менее миллиона человек включились в соревнование по доведению до миллиона численности своих агломераций. Например, соперничающий с Красноярском за звание крупнейшего города Восточной Сибири Иркутск включает в свою агломерацию цепочку городов, протянувшуюся вдоль Транссиба — Ангарск, Усолье-Сибирское, Черемхово, Шелехов. Между крайними точками агломерации — Черемхово и Шелеховым — 150 км по железной дороге; расстояние, которое можно считать близким лишь по меркам Сибири. Активно прорабатывается

проект административного объединения Ангарска и Шелехова в одно городское муниципальное образование с Иркутском.

Ещё одна полицентрическая городская агломерация Сибири — Новокузнецкая. Её основой стали угледобывающие центры Южного Кузбасса. «Большой Новокузнецк» — единственная агломерация-миллионер России, главный город которой не является центром субъекта федерации.

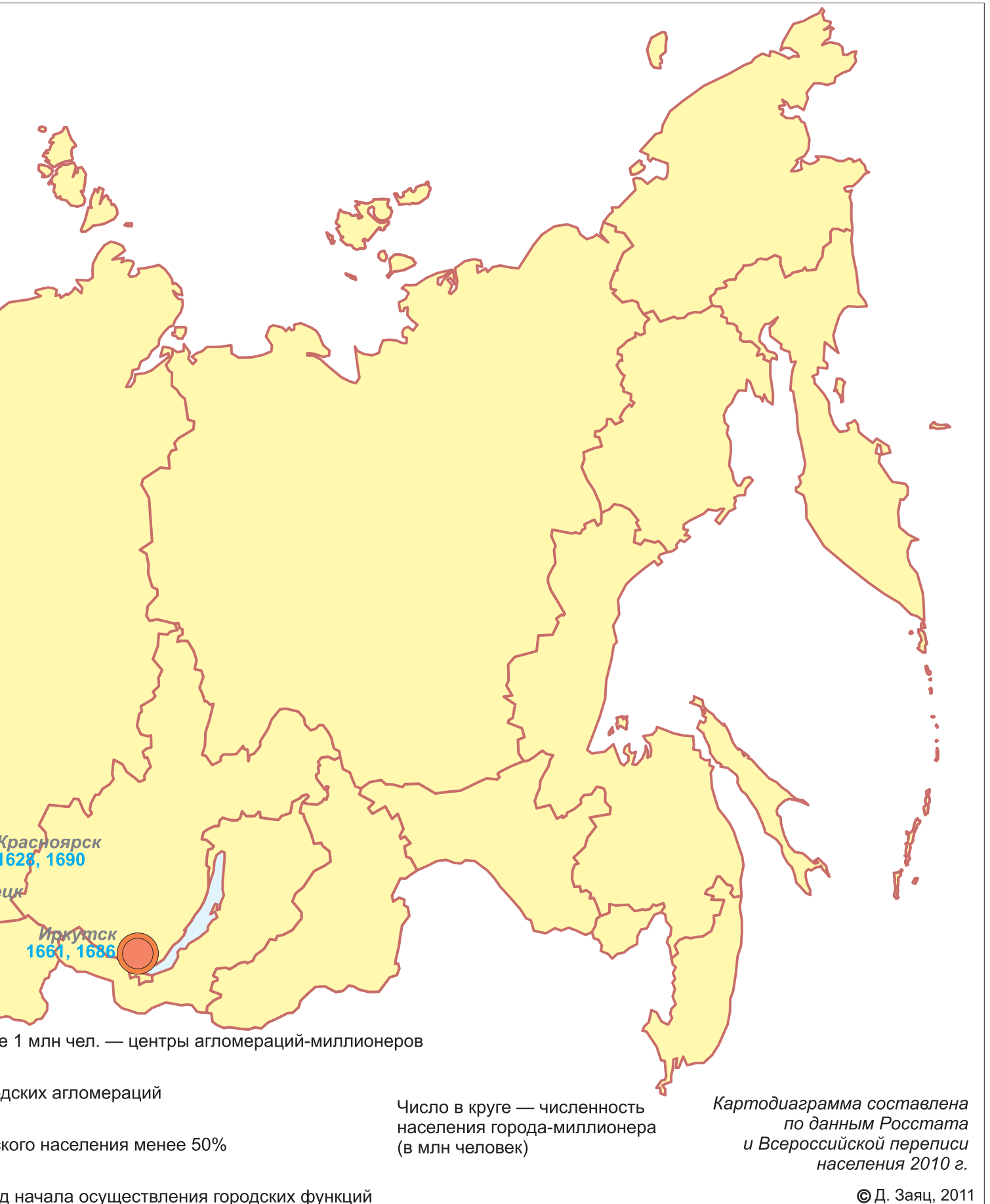
Крупнейшей городской агломерацией страны продолжает оставаться Московская — 16 млн чел., на втором месте — Санкт-Петербургская (5,7 млн), тройку лидеров замыкает Самарская агломерация с 2,3 млн человек. Она же считается наименее централизованной из крупнейших российских агломераций: на ядро — Самару — приходится 48% жителей агломерации.

ГОРОДА И ГОРОДСКИЕ АГЛОМЕРАЦИИ С ЧИСЛЕННОСТЬЮ НАСЕЛЕНИЯ БОЛЕЕ 1 МЛН ЧЕЛ.



РАЦИИ РОССИИ

КИТЕЛЕЙ





Путешествие учителя

Ольга Николаевна БАУЭР,
учитель географии Ачинского кадетского корпуса,
г. Ачинск, Красноярский край

Озёра в отрогах Кузнецкого Алатау



Мой Ачинск хорошо известен всем географам России: у нас крупный глинозёмный комбинат, выпускающий непосредственное сырьё для алюминиевой промышленности. Проводить отпуск лучше подальше от труб родного промгиганта. Тем более что рядышком гостеприимная Хакасия, встречающая туристов изо всей Сибири. Летом на всех дорогах республики плотный поток автомобилей с турснаряжением. Номера красноярцев, кемеровчан, иркутян, томичей, новосибирцев. Большинство отдыхающих приезжают понежиться в ласковых лучах хакасского солнца. По берегам озёр, коих в Хакасии около тысячи, вырастают палаточные городки. Местные жители сдают жильё, продают дрова и продукты, предлагают развлечения: катают на лодках, катамаранах, лошадях и даже верблюдах, лечат грязями местных озёр и травяными настоями знаменитых фитобочек, организуют экскурсии к местным достопримечательностям. А достопримечательностей хватает: археологические памятники, пещеры, минеральные источники... Я совсем не против такого отдыха: ежегодно открываю для себя много нового, наматывая километры по бескрайним степям республики. Но иногда в разгар лета захочется вдруг прохлады, и тогда — на Ивановские озёра.

Ивановские озёра — на границе Хакасии и Кемеровской области, в отрогах Кузнецкого Алатау. Нельзя сказать, что места эти не тронуты человеком, ещё как тронуты. В конце XIX века здесь нашли золото, основали прииски, впоследствии посёлок получил название Приисковый. Потянулся в эти края лихой народ, пошли ссыльные. Руду дробили ломом и мыли золотой песок на реке Сарала. После революции рудник разросся, добычей драгметалла занимались заключённые, а после Второй мировой — пленные японцы. Следы истории повсюду: остатки колючей проволоки тех лет, вышки, могилы японских военнопленных. Следы потребительского отношения человека к природе тоже всюду: отвалы, отстойник Приискового рудника, осушенный в результате простоя предприятия, брошенная техника. Сейчас добыча золота приостановлена, хотя идут работы по восстановлению производства.

Заезжая в посёлок впервые, ужасаешься убожеству. Ощущение, что попадаешь в далёкое послевоенное прошлое. Кругом разруха, серость и никакого намёка на то, что на дворе XXI век. Обидно, ведь совсем недавно здесь функционировало процветающее предприятие по добыче золота.

*Автор на Ивановских озёрах.
Водопад, соединяющий верхнее и нижнее Ивановские озёра
(середина июля)*

Но кругом своей невозмутимой красотой поражает природа. Посёлок — в обрамлении гор, покрытых непроходимой тайгой. Виднеются заснеженные вершины — местные называют эти края Белогорьем. Чувствуется холодное дыхание доносящегося с гор ветерка.

Озёра — в нескольких километрах от посёлка. Проехать к ним можно только на транспорте повышенной проходимости. Большинство туристов оставляют свои машины и идут к озёрам пешком. Сменяются ландшафты — это смена высотных поясов. Совсем не нужно проезжать десятки и сотни километров, достаточно пройти лишь 5 км, чтобы увидеть, как тайга сменяется субальпийским поясом, затем — горной тундрой. Снег на склонах гор тает, всюду гремят ручьи, буквально на глазах появляются удивительной красоты растения. Они словно торопятся, спешат показать себя: их жизнь коротка, в сентябре запросто снова может выпасть снег. Массивные кедры и пихты — у подножия гор; выше искривлённые сильными ветрами берёзы сменяются сочными травами, карликовыми берёзками — ерником, кустарничками, мхами. Сказочные поля водосбора железистого с вкраплениями змеевика большого и марального корня, нежные фиалки, величественный борщевик рассечённый. Купальница азиатская особенно ярка в тесном соседстве со снегом. Удивительная жизнестойкость.

Ивановские озёра — это четыре отдельных озера карового происхождения. Из верхнего озера берёт начало река Сарала, пробегая две сотни метров, устремляется красивейшим водопадом в нижнее озеро. Вода в озёрах ледяная, так как питаются они водами многочисленных ручьёв, берущих начало из снежников. По берегам озёр всюду каменные осыпи — курумники, поэтому перемещаться нужно очень осторожно. Погода, как и везде в горах, меняется очень быстро. Ясное небо, ничто не предвещает ненастья, вдруг порыв ветра, из-за гор появляется небольшое безобидное облако — и дождь может затянуться на несколько часов.

Озёра совсем не подходят для купания, но от этого их популярность не падает. Многие приезжают в эти края покататься на лыжах и сноуборде в разгар лета: снег в горах не тает до середины июля. Кого-то привлекает сбор черники и черемши, охота и рыбная ловля. Кто-то заготавливает целебные травы: бадан толстолистный, левзею сафлоровидную (маралий корень), родиолу розовую (золотой корень). Большинство же туристов останавливаются в палатках для того, чтобы оторваться от цивилизации и городской суеты, просто подышать горным воздухом, насладиться тишиной.

В последние годы рекреационная нагрузка на здешнюю природу резко увеличилась, а потому хакассские власти всерьёз озаботились дальнейшей судьбой этого сказочного уголка. Планируется открыть здесь природный парк, построить дорогу с асфальтовым покрытием, гостиницы и другие объекты инфраструктуры. Необходима также экологическая экспертиза в районе отстойника золотодобывающего предприятия, так как в процессе добычи золота в прошлом использовалась ртуть.

А пока суть да дело, летом в выходные дни местные предприимчивые граждане устанавливают шлагбаум и берут с каждой проезжающей машины небольшую сумму за проезд на территорию будущего природного парка.

*Синева водосборов-аквигегий приятно радует глаз.
Растения мгновенно появляются на каждом пятнышке,
освободившемся от снега.
Ивановское озеро (нижнее).
Отстойник и отвалы золотодобывающего предприятия*





Экология

Л.В. ВОРОНИНА,
канд. геогр. наук, доцент кафедры экологии и природопользования
Сибирской государственной геодезической академии

Природа Новосибирской области

Новосибирская область расположена в нескольких природных зонах. Здесь и царственная зелень таёжных ландшафтов, и весёлая перекличка лугов, лесов и болот лесостепья, и, наконец, величественное приволье и широта степи.

Степь да степь кругом

Горит выжженная солнцем степь. Пыхает южное солнце. Баганский район — один из южных в Новосибирской области. Подъезжаешь к району, и бросается в глаза необъятная ширь просторов, унылое вроде однообразие ландшафта.

С 1965 г. ездю я в засушливые эти края и все годы беззаветно им предана. Чем уж купили меня они, и сама не знаю. Ни роскошными садами, ни плодородными почвами, ни мягким климатом места эти явно не блещут. Более того, можно скорее вести речь о скудости природы, чем о её богатстве.

Рельеф — гривно-западинный*, почвы — засоленные, с явным преобладанием солонцов, солончаков и солодей; климат — континентальный, с холодной продолжительной зимой и засушливым летом; растительность — скудная, колючая (босыми ногами не по-

ходишь), да и не зелёная совсем, а голубая да жёлтая.

За что же любить этот край, суровый и выжженный? Холодный период длится 176 дней, высота снежного покрова всего 20—25 см, да и тот бесконечными ветрами сдувается в понижения, и почвы промерзают до глубины полуметровой. Не больно-то здесь что-то вырастишь.

На первый взгляд — унылое однообразие, а при длительном изучении степь эта расцветается ершистыми красками, обрастает нерешёнными проблемами.

Например, вершина гривы. Почвы — южный чернозём, грунтовые

Новосибирская область. *Чаны* — бессточное солёное озеро в Барабинской низменности



воды на глубине 4—8 м, они здесь раньше оттаивают, быстрее прогреваются. А на склонах гривы, где расположены солонцы, грунтовые воды подходят ближе к поверхности, часто засолены, снег держится дольше. Изучение взаимоотношений рельефа, почв, климата и растений — проблема далеко не новая, однако всё ещё не решённая во всём её многообразии.

Видимо, поэтому много лет в районном центре Баган располагалась Северо-Кулундинская опытная станция по изучению и освоению засоленных земель. И, видимо, поэтому на полях станции велись скрупулёзные опыты по мелиорации солонцов, выведению новых сортов сельскохозяйственных культур, по окультуриванию кормовых трав. Станция была совсем не заурядна. Сюда распределялись специалисты из лучших вузов страны, здесь они приобретали опыт и получали интересные научные результаты. Но на сегодняшний день станция не функционирует.

В юности и детстве была я безгранично предана лесу, ибо выросла там, и других ландшафтов не понимала. Но вот попала в степь, и присушила она меня на всю жизнь. Степь — это не только простор и бескрайность полей, столь гармонирующих с широтой природы русской. Степь — это ветер вольный и чистый, это воздух сладкий (дыши — не надышишься), степь — это небо, где все циррусы (cirrus), кумулюсы (cumulus) и стратусы (stratus) как на ладони. Скажите, вы видите небо в городе? Нет. В городе вы на работе, вы замотаны повседневностью, вы в транспорте, вы с детьми. А в степи небо само приходит к тебе, оно обволакивает, колышет вслед за твоими плавными движениями по западинам да гривам, оно расцветается самыми нежными, непередаваемыми тонами и красками, оно демонстрирует тебе закаты и рассветы.

В степи тихо и успокоенно. И хорошо здесь всегда — и весной, когда хотя и робкая, но нежная зелень прерывистым ковром расцветает её, и в жуткий летний зной (в воздухе температура +38 °С, на поверхности почвы +60 °С), когда, кажется, нечем дышать, растрескиваются губы и исчезает во рту слюна, и в августе, когда пройдут освежающие дожди, и звенящей осенью, когда баганцы собирают урожай.

И, наконец, главное, чем хороша степь в Багане, — это люди. Искренне уверена, что они здесь особенные. Широта и величие степной природы наложили и на них свой отпечаток. Добрые и спокойные, в постоянном нелёгком труде и заботах, они возделывают эту скудную землю, выращивают скот и всё умеют делать огрубевшими, чёрными от загара руками.

В ожерелье озёр

Чистоозёрный район на западе области находится на границе двух зон — лесостепной и степной. Основная, южная, часть района лежит в колочной степи; меньшая, северная, — в южной лесостепи. На западе и юге район граничит с Омской областью и Казахстаном, а на востоке омывается крупным озером Чаны. И если с юга подступают к нему вплотную безжизненные солончаки Курумбельской степи Казахстана, где мы волею судьбы чуть не застряли без еды, питья и палатки, то с севера он примыкает уже к берёзовым перелескам и лугам лесостепья.

Главная особенность района в том, что находится он в Сума-Чеба克林ской озёрно-солончаковой впадине. Впадина эта — классический пример сочетания солонцово-солончаковых, солёноозёрных и сухостепных ландшафтов. Среднегодовые температуры воздуха здесь положительны, осадки не обильны.

Незначительные осадки и высокое испарение за период вегетации способствуют резкому снижению почвенной влаги, а она — живая кровь полей, и не вырастить урожай, не созреть хлебам невозможно, если нет этой влаги. Если в начале вегетации её набирается 130—135 мм, а на период всходов 120—125 мм, то на дату колошения яровой пшеницы запасы влаги катастрофически снижаются до 80—90 мм. И это в среднем за много лет. А бывают годы, когда положение осложняется засухой. Вот и получается, что вроде и низменный район, и озёрный, но почвы засолены и влага малодоступна растениям.

Большая иссиня-чёрная туча надвигалась стремительно и неукротимо. Совсем маленький и, казалось, беспомощный грузовик мчался что есть сил, пытаясь успеть уйти от надвигающейся стихии. Стихия эта, быть может и не столь страшная в городе или в лесу, на асфальтированной до-

роге или по грунтовке, здесь, в солонцовой Курумбельской степи, выростала до размеров опасных, грозила оставить небольшую кучку людей в этом белом пустынном безмолвии. Фыркающий грузовик успел-таки добраться до приличной дороги, въехал в большое село — Шипицыно.

Поезд шёл утром, и нам нужно было где-то переночевать. Незнакомое село, сумрачный вечер. Но кончился ливень — вылила туча месячную норму дождя на обожжённые солнцем поля, повеяло свежестью, и мы поползли вдоль деревни. Именно поползли, ибо на солонцах в дождь шагать, как и ехать, весьма и весьма непросто: ноги скользят, их несёт в разные стороны, и собрать их вместе просто нет сил.

Весь день голодавшие, пройдя так немного, мы поняли, что испытывать судьбу ни к чему, и толкнулись в первый попавшийся дом. И, о чудо! Где бы я ни ездил, куда бы ни стучалась, двери были открыты всегда, а ты накормлен, напоён и встречен так, будто всю жизнь едешь в гости только сюда и нет здесь тебя дороге. Так и в тот сумрачный вечер — в неказистом, вытянутом вдоль тракта селе встретили нас радушно.

В доме, куда мы постучали, жила большая семья, многодетная. Однако нашлось место и для бесприютных путников. Да и не дом это был совсем, а избёнка, и особых яств поставить на стол не могла хозяйка — щи да картошка рассыпчатая. Но то радушие, то бесхитрое гостеприимство сибирское, что светились в каждом её движении, запомнились на всю жизнь. И всю жизнь чувствую я себя виновной перед той скромной женщиной, которую я, быть может, по тогдашней своей аспирантской бедности, а скорей по недогадливости, идущей от беззаботной молодости, и отблагодарить-то не сумела. Но вот в душу она запала, и всякий раз, когда проезжаю по светлому краю этому, лучшему неотразимой белизной солончаков, сверкающему прелестью озёр и выжженной необозримостью полей, неодолимо встаёт перед глазами размытое, неброское это село и — с пронзительно-щемящей ясностью — та самая сибирячка, незаметная и гордая, которая по широте души своей и простоте не видела, не понимала, не знала другого, как приютить, накормить, обогреть.

Карасук — наш юг

«Какая рыба большая! Где такую поймали?» — «В Хорошем озере». — «Да, действительно озеро хорошее, а где всё-таки такую рыбу-то поймали?» — «В Хорошем, в Хорошем», — сказали мы в два голоса. «Я понимаю, что озеро хорошее, но как оно называется?»

Вот такой диалог состоялся и длился бы, наверное, до бесконечности, пока мы, наконец, не поняли всей двойственности разговора и с ликующей радостью не воскликнули: «Да это же озеро так называется — Хо-ро-шее».

Да, озеро Хорошее, и озеро Кусган, и Кротовая ляга, и озеро Чаган, и ещё много других, более мелких и, может, менее богатых, и с открытым сверкающим зеркалом вод, и печально зарастающих и превращающихся в сине-зелёные займища — все они дружно уместаются в одном районе, Карасукском.

Карасук — наш новосибирский юг. По обилию тепла здесь можно выращивать лучшие сорта зерновых, овощных и технических культур, и даже столь редкие для нашей области арбузы, дыни, виноград. Довелось и мне поесть карасукского арбуза — небольшой, но сладкий, рассыпчатый, вобравший в себя весь жар солнечных лучей, тепло и заботу человеческих рук.

Можно с уверенностью сказать, что всё здесь «самое». Самые высокие в области температуры воздуха в среднем за год, за период вегетации и за летние месяцы, самые низкие запасы продуктивной влаги на полях и самые благоприятные условия уборки, осень здесь сухая и тёплая.

Карасукский район — один из самых холодных в зимнее время, при малой высоте снежного покрова (20—25 см) почвы промерзают до глубины 140—150 см.

Карасукский район — это сухая степь со всеми её характерными чертами и цветовыми оттенками. Здесь и раннее стаивание снега, а потому быстрая смена ослепительно белого на робко-зелёный, а затем и пёстро-разноцветный ландшафты; здесь и катастрофически быстрое испарение зимне-весенней влаги (почвы лёгкие — супесь да песок), и пыльные бури, и засуха.

Почвоведы достаточно смело в своё время остановились именно на этих местах — здесь, в Хорошенском совхозе Карасукского района, решили заложить опыты по экологически чистому воздей-

ствию на технологию выращивания зерновых. Оказалось, что пшеницу можно защитить путём мульчирования** соломой. Это не только препятствует уплотнению почвы, но и обеспечивает дополнительное накопление влаги на легких карасукских почвах.

Хорошо здесь, в степи. Тихо и чисто. Грибы растут, ягоды. Табун лошадей пасётся (пока ещё), сытых и ухоженных. А вон и стадо коров на лугу. Мычат успокоенно. И всё то же низкое небо, и непередаваемо сказочные кучевые облака, и родные строчки берёз в прямоугольниках лесополос, и бесконечное колыхание шелковистого ковыля.

Нежная красота севера

Один из наиболее протяжённых с севера на юг районов области — Убинский — проходит через тайгу и лесостепь.

Отсюда и изменчивость климата, вегетационный период короткий, жарких дней немного. Район скорее влажный, чем засушливый. Осадки в мае — июне на севере максимальны по области — 110 мм, на юге — 75 мм, что характерно для южной лесостепи.

В вытянутом на сотни километров районе марево озёр перемежается с терпкостью болот и прелым запахом лесов. С августа учащаются обволакивающие сизые туманы, и к сентябрю лес перестаёт быть однотонно-зелёным, и вся его царственная пышность как-то сразу преобразуется в многокрасочное золото и пурпурно-алый багрянец.

Почвы здесь торфяные. И на вопрос: «Что самое примечательное в этом районе?», можно ответить: «Болота».

Сентябрь — период активной уборки урожая. Конечный результат работы земледельцев зависит не только от их мастерства, технологии и агротехники, не только от климатических условий мая — июня. Урожай Убинского подвластен ещё и погоде осени. И часто бывает так: какой будет осень, такой соберут и урожай. Потери урожая при неблагоприятных условиях могут составлять 40—50%.

Если ехать на запад

Самый западный район — Татарский, его центр — город Татарск — стоит на пересечении железнодорожных и шоссейных дорог. Удобное географическое положение, «окно на Запад», свя-

зующее звено Новосибирска с Омском.

Главная особенность района в том, что самым распространённым типом почв здесь являются солонцы, в профиле которых имеется плотный столбчатый горизонт, ниже его возрастает засоленность почвенного профиля. У разных солонцов он на разной глубине: 3, 10, 15 см. В зависимости от этой глубины солонцы более или менее удобны для освоения. И сам этот солонцовый горизонт — настоящий бич для сельскохозяйственных растений, ибо очень плохо пропускает воздух, тепло и влагу, а в период даже небольших дождей непомерно разбухает, и корни растений через него пробиться не могут. Существует только редкий набор растений, которые являются первопреходцами в этой солонцовой глуши. Выявить эти растения, разработать способы обработки упрямых солонцов, установить возможные пути мелиорации — эти и другие задачи возлагают на себя почвоведы.

Сложна и интересна полевая жизнь почвоведов. Здесь и копанье почвенного разреза в строгом соответствии с методикой, с неизменным соблюдением сторон горизонта и с обязательными удобными ступеньками туда, в глубокую черноту земли. Разрезы — до глубины 2—3 метров. Тяжёлая физическая работа под палящим солнцем, а потом длительное сидение в этой почвенной яме: отбор образцов, описание разреза, и неизменные споры в целях выяснения истины — какой тип или подтип почвы. Здесь и продолжительные маршруты на машинах с обязательной тряской на сибирских ухабах и частым буксованием на тех же разбухших солонцах.

Дни и годы таких работ запоминаются на всю жизнь, а сам район, места, где буксовали в грязи машины, лили дожди и палило солнце, становятся родными и близкими.

* **Грива** — пологий низкий увал, отделённый от другого ложбиной; низкая, некрутая вытянутая гряда. На юге Западной Сибири гривы достигают 10—60 м высоты и 11 км протяжённости. **Западина** — степное блюдце; круглая или овальная полая котловина в степной или лесостепной зонах (Э.М. Мурзаев). — *Прим. ред.*

** **Мульчирование** (от англ. mulch) — обкладывание корней растений соломой, навозом, торфяной крошкой, перегноем, компостом, опавшей листвой и т.п.). — *Прим. ред.*

Наша справка

Солончаки

Солончаки — тип почв, образующихся преимущественно в засушливых условиях на участках с близким залеганием минерализованных грунтовых вод. В этих климатических условиях, при сумме осадков меньше испарения, формируется выпотной тип водного режима, характеризующийся преобладанием восходящих токов воды, что вызывается испарением грунтовых вод и способствует аккумуляции в почвенном профиле легкорастворимых солей, карбонатов и гипса. Процесс накопления солей происходит следующим образом: почвенная влага с растворёнными

в ней минеральными соединениями подтягивается к поверхности и испаряется, а соли выпадают в осадок. Солончаки характеризуются слабой дифференциацией профиля и повышенной концентрацией солей, основная часть которых сосредоточена в верхней части почвенного профиля, что способствует образованию на дневной поверхности соляных корочек без сомкнутого растительного покрова.

Земледельческое освоение возможно при промывке солончаков, организации дренажа, гипсовании и глубоком рыхлении.

Почвенный профиль солончаков

A₁ гумусовый горизонт различной мощности (от слабовыраженного до заметного)
B_g иллювиальный оглеенный горизонт с сизовато-голубыми пятнами, свидетельствующими о постоянном переувлажнении и недостатке кислорода
C_g засолённая материнская порода с признаками постоянного переувлажнения — оглеения (сизовато-голубые пятна и др.)

Солонцы

Солонцы — тип почв, образующихся преимущественно в засушливых условиях при непромывном водном режиме. Часто солонцы образуются при рассолении солончаков, т.е. в связи с выносом водорастворимых солей из почвенного профиля.

В солонцах соли распределены по всему профилю, но основная часть водорастворимых солей находится не на поверхности, как у солончаков при выпотном водном режиме (когда соли подтягиваются к поверхности по капиллярам при высокостоящем положении грунтовых вод), а на некоторой глубине, что связано с понижением уровня грунтовых вод. Под влиянием нисходящего тока фильтрующихся атмо-

сферных вод начинается промывание солончаков. Характерная особенность солонцов — значительное количество поглощённого натрия. Это сказывается на их физическом плодородии и приводит к появлению специфических свойств почвенной массы: уменьшается пористость и водопроницаемость, прекращается капиллярный подъём воды, почва набухает во влажном состоянии и уплотняется при высыхании. Такие «водоудерживающие» свойства солонцов приводят к образованию над ними небольших степных озёр.

Земледелие на солонцовых почвах возможно только после гипсования и глубокого рыхления.

Почвенный профиль солонцов

A₁ гумусово-элювиальный, бесструктурный, осолоделый
B_{Na} солонцовый горизонт, очень плотный, с характерной столбчатой структурой
C засолённая материнская порода

Солоди

Солоди — тип почв, образуются в условиях длительного поверхностного и грунтового переувлажнения. Развиваются преимущественно в понижениях рельефа в лесостепной, степной зонах и полупустынях, под осиново-берёзовыми лесами (колками) и заболоченными лугами. Солоди характеризуются чётко дифференцированным профилем. Их образование связано в основном с рассолением солонцов, выносом водорастворимых солей из почвенного профиля.

В условиях периодически промывного типа водного режима формируется горизонт A₂, имеющий белёсый цвет, напоминающий подзолистые почвы. Усиливается сходство тем, что горизонт A₁ состоит преимущественно из грубого гумуса и часто оторфован, т.е. состоит из плохо разложенных органических остатков. Вымывание из верхней части почвенного профиля столь активно, что в горизонтах A₁ и A₂ наблюдается кислая реакция. Значения pH постепенно увеличива-

ются вниз по профилю под влиянием поглощённого натрия.

Солоди обладают низким плодородием, так как бедны минеральными элементами и характеризуются неблагоприятными водно-физическими свойствами

ми из-за слабой водопроницаемости горизонтов A_2 и В, что ещё более усиливает их переувлажнение. Кислая реакция почвенной среды в верхних горизонтах требует известкования. Всё это ограничивает их земледельческое освоение.

Почвенный профиль солодей

A_1 гумусовый или перегнойный горизонт, бесструктурный
A_2 элювиальный или осолоделый горизонт белёсого цвета с многочисленными железо-марганцевыми конкрециями в виде дробинок, свидетельствующими о периодическом переувлажнении
В иллювиальный уплотнённый горизонт с железо-марганцевыми конкрециями в верхней части и появлением карбонатов в нижней части, сизовато-голубые пятна по всему горизонту, что свидетельствует о постоянном переувлажнении и недостатке кислорода
С засолённая материнская порода



Конкурс «Географическое пополнение»

В конкурсе могут принять участие коллективы учащихся (класс, кружок, вузовская группа, группа друзей и т.п.) или отдельные ученики и студенты. Участникам, как коллективным, так и индивидуальным, требуется иметь тренера — учителя географии, методиста, вузовского преподавателя или иного квалифицированного наставника. Тренер берёт на себя твёрдое моральное обязательство направлять работу команды или индивидуального участника, но ни при каких условиях не подсказывать и тем более не делать работу за подопечных.

Конкурс строится как бесконечная вереница туров. Задания публикуются раз в один-два месяца. За каждое правильно выполненное задание (или элемент задания) участник (индивидуальный или коллективный) получает очки, которые никогда не сгорают. Очки накапливаются тур за туром.

Рейтинговая таблица публикуется на сайте <http://geo.1september.ru/index.php>. Участник, набравший в сумме 9 баллов, объявляется лауреатом конкурса и получает почётный диплом. Почётный диплом высылается также тренеру лауреата.

Жюри проверяет все работы. Дипломы лауреатов участникам и тренерам будут высылаются только по получении редакцией подписных квитанций на газету «География» (на текущий квартал или полугодие).

Тур «Топонимы»

Перед вами список из девяти топонимов, перечисленных в алфавитном порядке:

Девяткино,
Лабытнанги,
Монако,
Он-Арча,
Туапсе,
Тувалу,

Учкудук,
Чор-Минор,
Шестиозерье.

Найдите общий для всех топонимов признак и упорядочите их согласно этому признаку. Определите недостающий элемент списка и предложите к нему до семи вариантов существующих топонимов.

Укажите сведения об участнике (участниках) конкурса и тренере в следующей табличной форме:

Участник(и) конкурса (фамилия, имя каждого /и если есть, название команды/):
Класс и школа:
Фамилия, имя и отчество тренера:
Почтовый адрес тренера (с индексом):

Вышлите ваш ответ на задание конкурса по почтовому адресу: **Газета «ГЕОГРАФИЯ», ул. Киевская, 24, Москва, 121165**. Помета на конверте: «ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОПОЛНЕНИЕ». Если вам удобнее переслать ответ в виде файла, воспользуйтесь электронным адресом geo@1september.ru. В графе «Тема» укажите: **POPOLNENIE** (большими буквами).

Если вы отправляете конкурсный материал по электронной почте, отправляйте ответ каждого участника (команды) отдельным сообщением. Не вкладывайте в одно электронное письмо ответы сразу нескольких участников: ответы сверх одного могут быть не замечены при проверке. Ответы должны быть высланы на конкурс «Географическое пополнение» **не позднее 20 апреля 2011 г.**



Я иду на урок

К чемпионату мира по хоккею-2011

Бывает, что ваши дети в дни, когда проходят крупные спортивные события, болтают на уроках о том, кто, как и сколько забил голов? Вы пресекаете эти проявления неурочной деятельности? Солидарны с вами. Только, однако, если в голове у нескольких учеников во время урока географии вместо земного шара крутятся мячи и шайбы, запреты помогут, лишь чтобы шайбы эти не вылетали в виде болтовни в класс. А вот как заменить в мозгу «спортивно-ориентированного» троечника шайбу на карту, а мяч на глобус?

Ближайшее испытание ожидает нас в конце апреля — начале мая. 75-й чемпионат мира по хоккею. Давайте не будем противиться стихии: разрешим детям обсуждать чемпионат на уроке (не всё же долдонить по учебникам программу). Разрешим.

Но с условием. **Знать, в какой стране чемпионат проходит, где эта страна находится, в каких городах будут играть матчи, что это за города, где они?**

Ответ «В Словакии» — неудовлетворителен. Ну запомнили слово. Лучше, чем ничего, конечно. Но слово можно запомнить просто как сочетание букв или слогов. Если же за ним для произносящего ничего не стоит — это то, что сейчас в англоязычных странах обозначают звукоподражательным сочетанием «бла-бла-бла».

Что такое «Словакия»? Вопрос, надо признать, непростой. Почти о каждой стране, европейской по крайней мере, любой взрослый гражданин России может навскидку сказать хоть пару слов. Лошадки же серее Словакии на европейской карте, пожалуй, не сыщешь (разве Словению кстати, вот **1-й обучающий момент**: научиться различать и «разводить» на карте две эти славянские республики).

2-й момент: А какие ещё страны — **славянские**? Перечислим то, что кажется очевидным. А теперь задумаемся (3),

какие страны называть славянскими. Не забудем, что есть Эстония, Латвия, Казахстан, где славяне ещё недавно были большинством, да и теперь составляют значительную долю населения этих стран. Примем во внимание и то, что в Казахстане один из славянских языков — официальный. А справедливо ли называть славянской Россию, коль скоро она является федерацией, в которую входят и неславянские республики? А если справедливо, то на каком основании? Вспомним ещё и о том, что славянская кровь течёт в жилах многих

жителей Северной Венгрии (национальный поэт и герой национального освобождения Венгрии *Шандор Петёфи* — словак по происхождению), Восточной Германии (переименованные на немецкий манер фамилии пруссаков) и даже Турции (славянских мальчиков тысячами забирали в янычары, а девочек в гаремы). Напротив, в славянах болгарах, например, немало тюркской крови.

Какая страна или страны ближе всего к идеалу славянства в нашем понимании? Что входит в набор признаков «настоящего» славянина?

Какое положение занимает Словакия на карте славянского мира? К каким славянам относятся словаки (юж., зап., вост.)?

Многие словацкие слова нам понятны, например: *хижа* — жилище (изба), *пивора* — сени, *камора* — кладовка. Только узнаем ли мы их на письме?

5. Какими буквами словаки пишут? Какую религию исповедуют? Какими деньгами расплачиваются? Под чьим руководством проходят армейскую выучку? Иными словами, к каким ещё мирам, кроме славянского, Словения принадлежит?

Единственное, пожалуй, «исключительное» знание о Словакии, которое выносится из школы при прилежном изучении географии, —





Герлаховски-Штит — высшая точка Карпат и Словакии (2655 м). Ближайший значительный город — польский Закопане. К югу от Штита реки текут к Дунаю, в Чёрное море; к северу — к Висле, в Балтийское.

Герлаховски-Штит. Высшая точка Карпатской горной системы. Не знают ваши ученики? Ну вот и узнают (6). Более широкое знание: Словакия — карпатская страна (7). Мало того, это самая карпатская страна (если мерой «карпатскости» считать отношение территории,

занятой Карпатами, ко всей территории страны; вот повод назвать прочие карпатские страны и прикинуть примерно долю Карпат в их территориях — 8). Словаки, как это ни странно звучит, — горцы.

Упомянутый Герлаховски-Штит не такой уж и высокий — 2655 м.

Не Монблан и совсем уж не Джомолунгма (высот даже у них запоминать не надо, это не обучающий момент). Однако исходя из штитовой высоты можно представить себе примерно характер местности: словацкие горы (они заведомо ниже 2655 м) не ледниковые и не гольцовые.

Они живые, покрыты лесами — широколиственными: есть бук (возле Банска-Бистрицы — гора Буковина), клён (хребты с кленовыми названиями — Яворники, Яворье); хвойными (выразительно словацкое название мрачной ели — смрек); субальпийскими лугами (лет-



ние пастбища). В этих горах можно жить, и в них живут (9). Плотность населения в стране — более 100 чел/км², как во Франции. Ни в одном субъекте РФ, кроме Московской обл. и Ингушетии, нет такой плотности даже и близко (не говоря уж о средней по России, — сколько, кстати?). В Словакии, как и во Франции, возделывают виноград и делают вино (кстати, и Токайское). Совсем другой, чем у нас, — мягкий, дружелюбный по отношению к человеку — климат. Обращённые к югу склоны, плодородный широколиственный опад, земля, где квадрат 100 x 100 м (гектар) может прокормить, одеть, обуть и обеспечить кровом более чем одного жителя. Хорошая земля.

А где всё-таки он, пресловутый этот Штит? В центре страны, на западе? Да нет, почти на

крайнем севере, у польской границы.

У польской? Вот и **10-й элемент** знания. Разовьём его: на С — ПОЛЬША, на В — УКРАИНА (та самая часть Украины, которая именуется Закарпатьем и куда тысячи наших сограждан ездят на лыжные трассы и на курорты, как, кстати, и в Словакию — **11** — или во вклинившийся в неё польский Закопане /«зимняя столица Польши»/) и далее по часовой стрелке. 3 соседа славянских, двое — нет (а они кто в этническом отношении?). И эти двое-то веками гоняли словаков, пановали над ними, считали их за второй сорт (словацкие земли в составе Австро-Венгерской монархии — **12**). Они-то, в особенности венгры, заняв плодородные равнины, и загнали соседей в горные неудобья.

А что за плодородные равнины? Где там зелёное на карте? К югу

(Среднедунайская низменность, гл.обр. в Венгрии) и к северу (привислинские земли Польши). А уж не в разные ли стороны текут этот Дунай и эта Висла? Не в разные ли моря? Проверяем. А куда текут словацкие реки, к бассейнам каких морей относится территория Словакии? Более чем на $\frac{9}{10}$ страна грядущего чемпионата мира — дунайская, черноморская (**13**). Относится к тому же водосбору, что и Смоленск. До бассейна этого моря от Москвы можно доехать на электричке с Белорусского вокзала. 3 часа — и вы в Вязьме, в одном водосборе с городами, где будут проходить матчи чемпионата.

А оставшийся кусочек страны куда сбросит стаявший аккурат перед чемпионатом снег? Найдём-ка город **Попрад** на северо-востоке и проследим за пробегающей через него **рекой Попрад**.

Куда это она помчалась? Уж не инакомыслящий ли диссидент эта река Попрад? Все речки-словачки — в Дунай, а она...

Так ли важно знать всяких там Попрадов, будь то речка или город? Не так. **Не** это 14-й элемент. Но он, как Попрад из Попрада, вытекает из сделанного наблюдения. Словакия седлает водораздел двух морей — южного Чёрного и северного Балтийского (замыкание двух разнозаряженных миров). Вот это **14-й**. Седлает, впрочем, очень, очень криво. В седле сидит косоуго, как мы уже отмечали, более чем на $\frac{9}{10}$ заваливаясь к Дунаю.

Северная цепь Карпат, обращённая в основном к Польше, — **Бескиды**. На южном же макросклоне внимания достойны **Татры** (если кто не слышал о таких горах, то уж чешский трамвай, а может, и троллейбус «Татра» видел: во мно-

Панорама города, который в конце апреля — начале мая станет хоккейной столицей мира. Вид со стороны Града (замок, он стоит на южном отроге Малых Карпат) на Новый мост через... Определите, какой берег правый, какой левый.



гих наших городах они, донельзя потрёпанные, ещё исправно служат; Татры достойны внимания ещё и потому, что в них есть *пик Рогаче* и *Фатра (Большая и Малая)**.

Две горы из трёх, символически изображённых на гербе Словакии, — Татры и Фатра. А третья? Изучите хоть самую подробную карту Словакии — этой третьей не найдёте. Может быть, это какая-нибудь мистическая гора вроде мистической реки Сарасвати** в Индии? Нет, третья, *Матра*, — реальность. Стоит продвинуться чуть на юг от словацких границ — и вот она, километровой высоты Матра. Гора в Венгрии. Почему же эта мадьярочка забрела на словацкий герб? В рифму (Та-тра / Фа-тра / Ма-тра)? Не только.

Вспомним **8** и **9**: словаки — горцы. Южные горные отголоски Карпат, к которым относится и Матра, они считают своей экологической нишей (ничего, что «временно» Матра под венгром, герб сохраняет права). Венгры платят такой же геральдической монетой, но вдвое. На венгерском государственном гербе та же троица, в которой лишь одна Матра венгерская; соседки же на «Т» и на «Ф» — геральдически «аннексированы» у словаков. Мало того, весь герб Словакии включён в состав герба Венгрии (так гербы вассалов и покорённых земель победители вплетают в свою символику). Венгры не желают за-

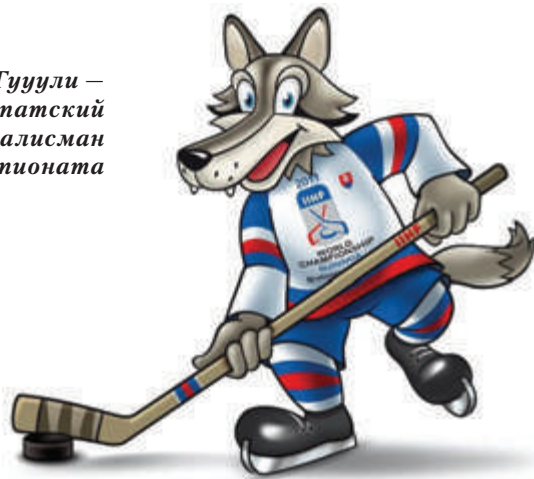
* Стоит обратить внимание на курьёз: макс. высота Большой Фатры — 1592 м, Малой — 1709!

** Согласно индийской мифологии, город Аллахабад стоит при слиянии трёх рек — реально существующих Ганга и Джамны и некой никем не виданной Сарасвати.

бывать тех времён, когда они были господами над колонией Словакией. Считают, что южные (как раз равнинные в основном, «зелёные» на карте рельефа) земли Словакии — исконно венгерские (там действительно живёт много венгров, но в Венгрии считают, что на самом деле в Словакии венгров куда больше / по переписи — 10%, просто они подвергнуты насильственной словакизации). У словаков к венграм симметричный счёт, но в целом венгерское в Словакии держится и заявляет о себе сильнее (венгерский ун-т в **Комарно**, более 500 школ с преподаванием только по-венгерски, венгерские театры в **Кошице** и **Комарно**), чем словацкое в Венгрии. Взаимное раздражение очень велико. Словацко-венгерские отношения — одно из самых напряжённых мест внутриЕэСовской архитектуры. Вот **15-й элемент**.

Какое животное, как вы думаете, выбрано талисманом чемпионата-2011 г.? Кого словаки сочли своим национальным зверем? Фауна весьма серьёзная. Пословацки — всего три буквы: vlk. Самовыражается, совмещая со своим «у-у-у» болельщицкий

Гууули — карпатский волк, талисман чемпионата



Обмен «любезностями» между словацким и венгерским гербами. Словаки «съели» венгерскую Матру. Венгры — словацкие Татры и Фатру, заодно со всем словацким гербом.

стон «г-о-о-о-л». Талисман назвали Goooly.

Но почему волк? Это ж Европа. Высокая плотность населения и хозяйственной освоенности... А горы, забыли? Горы в Европе — естественное убежище (*рефугиум*) для лесной растительности, для фауны (и есть, действительно есть в Словакии волки).

Горы ведь в сущности послужили убежищем и для самих словаков, здесь они спаслись от гонимых поляков, теснивших их с севера, и от буйных венгров, давивших с юга (**16**).

В годы Второй мировой войны Карпаты послужили убежищем для здоровых сил словацкого народа и очагом партизанского движения Словацкого национального восстания 1944 г. (**17**) против немецко-фашистских войск и местного

профашистского режима. Столицей восстания была **Банска-Бистрица**. О тех временах напоминает название города **Партизанске** (50 км к З). Восстание началось преждевременно, и Красная Армия не успела прийти на помощь поднявшимся на борьбу. Лишь зимой 1945 г. Красная Армия завершила освобождение словацкого народа (**18**).

Герлаховски-Штит, носивший некоторое время имя Франца-Иосифа (Словакия ведь была внутренней колонией габсбургской Австро-Венгрии), был переименован в честь другого Иосифа — главнокомандующего армии-освободительницы.

В следующем номере — наш новый репортаж из Словакии, из двух хоккейных столиц мира-2011.

Музей Словацкого национального восстания в Банска-Бистрице





Рецензия

Путеводитель по религиям

С.А. Горохов, Т.Т. Христов Религии народов мира Учебное пособие. — М.: КНОРУС, 2010, 424 с.



Знание религиозной структуры населения планеты необходимо для правильного понимания истории различных государств, а также анализа многих явлений общественной жизни. Не случайно именно религиозный признак положил в основу своей всемирно известной классификации цивилизаций выдающийся историк XX столетия Арнольд Тойнби. Только будучи тесно связанной с территорией религия способна сохранить непрерывность исторического процесса.

Стоит признать, что пространственный подход к характеристике религий не получил в отечественной литературе должного признания и широкого распространения. Действительно, зачастую мы удовлетворяемся лишь информацией об основных религиозных канонах и районах распространения тех или иных конфессий. Подобная относительно узкая информационная составляющая превалирует в большинстве современных источников по географии религий, с их широким ассортиментом можно ознакомиться на

полках книжных магазинов. Однако, готовясь к урокам, лекциям, семинарским и практическим занятиям, мы понимаем, что полученных когда-то знаний уже не хватает при общении с зачастую гораздо более осведомлёнными, благодаря Интернету, школьниками или студентами.

Дефицит русскоязычной научной литературы по конфессиональной географии связан с тем, что пёстрая этническая мозаика современного мира в некоторой степени затеняет мозаику религиозную, уводит её на второй план. Это обстоятельство накладывает отпечаток на процесс преподавания: сталкиваясь с религиями на занятиях, преподаватели пытаются привязать их к этносам, объяснить, что такое этнокультурное единство исторически сложилось, и на этом завершить анализ конфессиональной картины той или иной территории.

Вышедшее в свет пособие «Религии народов мира» в значительной степени помогает устранить сложившиеся трудности преподавания. Материал книги подкреплён большим количеством статистических данных, нехватка которых остро ощущалась в издаваемых до настоящего времени справочниках. Не претендуя на полноту изложения, пособие восполняет существовавший до недавнего времени

пробел в пространственном подходе в религиоведческих исследованиях. Во многом это объясняется большим опытом авторов — ведущих отечественных специалистов по географии религий, в течение многих лет читающих курсы лекций на географических факультетах МГУ им. М.В. Ломоносова и МПГУ. Хорошо заметна и научная преемственность: авторы являются учениками профессора П.И. Пучкова — основателя отечественной школы конфессиональной географии.

Большой интерес, проявляемый к пособию «Религии народов мира», можно объяснить не только высокой квалификацией его авторов. Не меньшую роль играет ясный и прозрачный язык, которым написана книга. Научное пособие, понятное как специалистам по религиоведению, так и учителям, аспирантам, студентам, вне всяких сомнений, не станет чужим ни для школьников-старшеклассников, ни для широкого круга читателей, интересующихся вопросами конфессиональной географии.

Р.В. ДМИТРИЕВ,
*учёный секретарь отделения
 экономической и политической
 географии Московского отделения
 Русского географического общества,
 учитель географии лицея № 1580
 при МГТУ им. Н.Э. Баумана*

Мировое развитие в зеркале экономической географии

География мирового развития. Выпуски 1 и 2. Сборник научных трудов/под ред. Л.М. Синцера. — М.: Институт географии РАН, 2009—2010.



Первые две книги «Географии мирового развития» открывают периодическую серию, выпуск которой инициирован в Институте географии Российской академии наук. В них около 60 статей по географии, экономике и демографии.


Среди авторов известные российские географы: В.П. Максаковский, Ю.Н. Гладкий, Г.В. Сдасюк, А.П. Горкин, Н.Н. Клюев, Т.Г. Нефёдова, А.И. Трейвиш, Е.Н. Перцик, С.А. Тархов, Б.Н. Ишмуратов, А.Д. Арманд, Л.А. Безруков, Н.А. Слука, В.А. Шупер, И.М. Кузина, В.М. Сокольский и другие видные специалисты.

Работы, включённые в каждую из книг, объединены в четыре раздела. В первом рассматриваются глобальные процессы и явления, охватывающие мир в целом. Это — глобализация и постиндустриализм, революционные изменения в транспортно-коммуникационной сфере, международное разделение труда, генезис и история мирового хозяйства. Тема второго раздела — география населения. Здесь представлены работы по урбанизации,

миграциям населения, географии городов, прогнозы изменения численности населения Земли. Третий раздел — отраслевой, он посвящён отраслям мирового хозяйства. В четвёртом разделе анализируются различные аспекты социально-экономического развития и природопользования в масштабах отдельных стран и регионов мира.

Издание предназначено для преподавателей вузов, научных работников, студентов и аспирантов. Его отличают комплексный географический подход к вопросам мирового развития, высокий научный уровень, доступное изложение материала, разнообразие тем и методов исследования.

О.И. ВЕНДИНА,
*канд. геогр. наук,
 Институт географии РАН*

Брно. 400 тыс.	ЧЕХИЯ. 10 млн	р. Морава. Впад. в Дунай в черте Бс	Партизанске. 20 тыс. Возник при 3-де обувной фирмы «Батя», назывался Батёваны. Переименован в память о словацких партизанах II мировой	Жилина. Самый большой город на Ваге. 80 тыс. Авто-сборочный 3-д юж.-ко-рейск. «Киа» (3 тыс. занятых, 300 тыс. машин в год + двигатели для 3-да «Хёндэ» в чешск. Ост-раве)	Бол. (1592 м) и Мал. (1709 м) Фатра	Банска-Бистрица. 70 тыс. У юж. окончаний Фатры, Татр и Словацк. Рудных гор. Очаг Словацкого народного восстания 1944 г. против нем.-фашистск. оккупантов	Ружомберок. 30 тыс. Пoblи-зости  деревня Виколинек
----------------	----------------------	---	--	---	--	---	---

Страноведческий базис

Словакия

5,5 млн, из них 86% словаки,
10% венгры, 2% цыгане

Бс — Братислава.

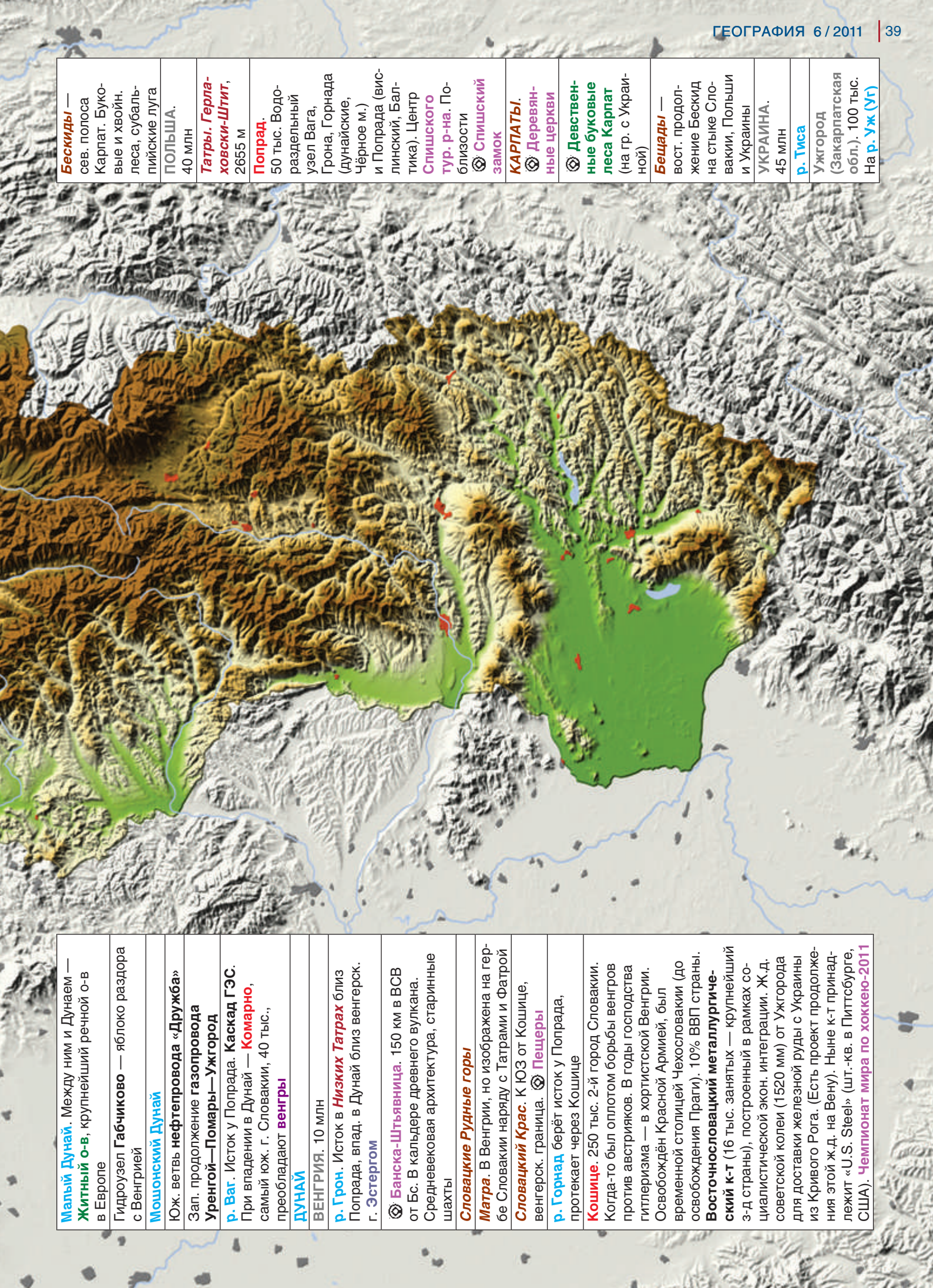
АВСТРИЯ. 8 млн	Вена. 2 млн. Вена и Бс — самые «сближенные» европейские столицы	Альпы	Братислава (Пресбург, Пожонь). 0,4 млн. 1/4 ВВП Словакии. Единств. европейская столица у гос. границы. XVI—XVIII вв. — столица Венгрии. 4 апреля 1945 г. освобождена Красной Армией от фашистских захватчиков. 3-д «Фольксваген». Аутсорсинговые центры иностр. IT-корпораций. Близ Бс род. Густав Гусак, последний президент ЧССР. Чемпионат мира по хоккею-2011	Малые Карпаты	Трнава. 70 тыс. 1-й в Венгрии ун-т (в XIX в. переехал в Будапешт: ун-т им. Этвеша Лоранда). Антон Бернолак: словацкий литературный язык. 3-д франц. «Пежо-Ситроен» (с 2006 г.). Рядом АЭС Богунцы (советские реакторы)
-----------------------	--	--------------	--	----------------------	--

Галанта. 50 км к В от Бс. **3-д «Самсунг»** (мониторы и телевизоры)

Нитра. 80 км к В от Бс. 70 тыс. **3-д «Sony»** (жидкокристаллич. дисплеи). Рядом — **АЭС Моховце** (2 советских реактора)

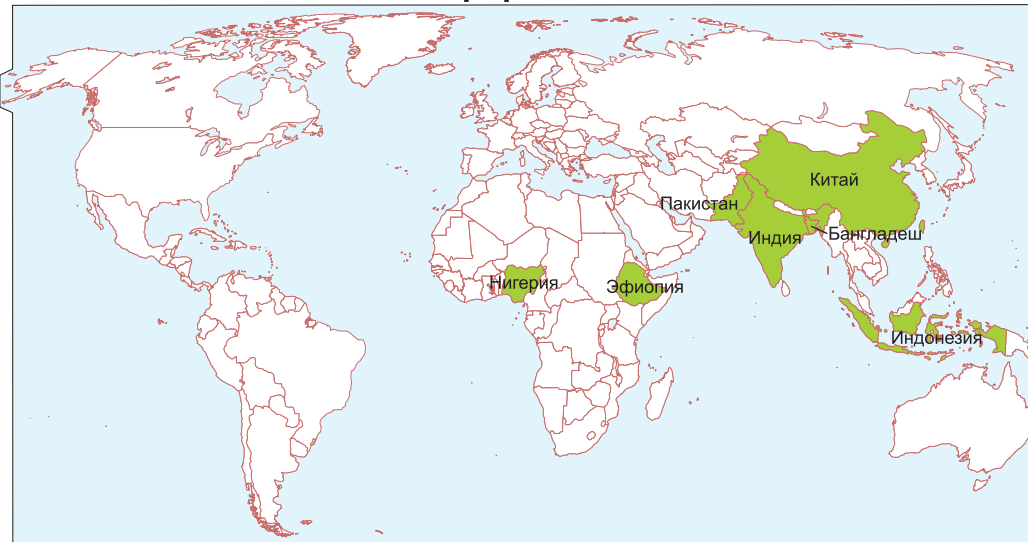
Малый Дунай. Между ним и Дунаем — Житный о-в , крупнейший речной о-в в Европе
Гидроузел Габчико — яблоко раздора с Венгрией
Мошонский Дунай
Юж. ветвь нефтепровода «Дружба»
Зап. продолжение газопровода Уренгой—Помары—Ужгород
р. Ваг. Исток у Попрада. Каскад ГЭС. При впадении в Дунай — Комарно , самый юж. г. Словакии, 40 тыс., преобладают венгры
ДУНАЙ
ВЕНГРИЯ. 10 млн
р. Грон. Исток в Низких Татрах близ Попрада, впад. в Дунай близ венгерск. г. Эстергом
☉ Банска-Штьявница. 150 км в ВСВ от Бс. В кальдере древнего вулкана. Средневековая архитектура, старинные шахты
Словацкие Рудные горы
Матра. В Венгрии, но изображена на гербе Словакии наряду с Татрами и Фатрой
Словацкий Крас. К ЮЗ от Кошице, венгерск. граница. ☉ Пещеры
р. Горнад берёт исток у Попрада, протекает через Кошице
Кошице. 250 тыс. 2-й город Словакии. Когда-то был оплотом борьбы венгров против австрияков. В годы господства гитлеризма — в хортистской Венгрии. Освобождён Красной Армией, был временной столицей Чехословакии (до освобождения Праги). 10% ВВП страны.
Восточнословацкий металлургический к-т (16 тыс. занятых — крупнейший 3-д страны), построенный в рамках социалистической экон. интеграции. Ж.д. советской колеи (1520 мм) от Ужгорода для доставки железной руды с Украины из Кривого Рога. (Есть проект продолжения этой ж.д. на Вену). Ныне к-т принадлежит «U.S. Steel» (шт.-кв. в Питтсбурге, США). Чемпионат мира по хоккею-2011

Бескиды — сев. полоса Карпат. Буковые и хвойн. леса, субальпийские луга
ПОЛЬША. 40 млн
Татры. Герлаховски-Штит, 2655 м
Поппрад. 50 тыс. Водораздельный узел Вага, Грона, Горнада (дунайские, Чёрное м.) и Попрада (вислинский, Балтика). Центр
Спишского тур. р-на. Поблизости
☉ Спишский замок
КАРПАТЫ.
☉ Деревянные церкви
☉ Девственные буковые леса Карпат (на гр. с Украиной)
Бещады — вост. продолжение Бескид на стыке Словакии, Польши и Украины
УКРАИНА. 45 млн
р. Тиса
Ужгород (Закарпатская обл.), 100 тыс. На р. Уж (Уг)



Лидирующие страны мира, на которые

Половина естественного прироста населения



Абсолютный естественный прирост населения, 2010 г.

	Страна	тыс. чел.	%
1	Индия	16 201	21,3
2	Китай	7 023	9,2
3	Пакистан	3 364	4,4
4	Нигерия	3 008	3,9
5	Индонезия	2 964	3,9
6	Эфиопия	2 821	3,7
7	Бангладеш	2 751	3,6
8	Бразилия	2 365	3,1
9	Конго (Киншаса)	2 189	2,9
10	Филиппины	2 060	2,7
	Мир	76 230	100

Половина горожан



Численность горожан, 2010 г.

	Страна	млн чел.	%
1	Китай	616	17,6
2	Индия	365	10,4
3	США	261	7,5
4	Бразилия	169	4,8
5	Индонезия	125	3,6
6	Россия	102	2,9
7	Мексика	86	2,5
8	Япония	85	2,4
9	Нигерия	79	2,3
10	Пакистан	68	2,0
	Мир	3 497	100

Половина смертей

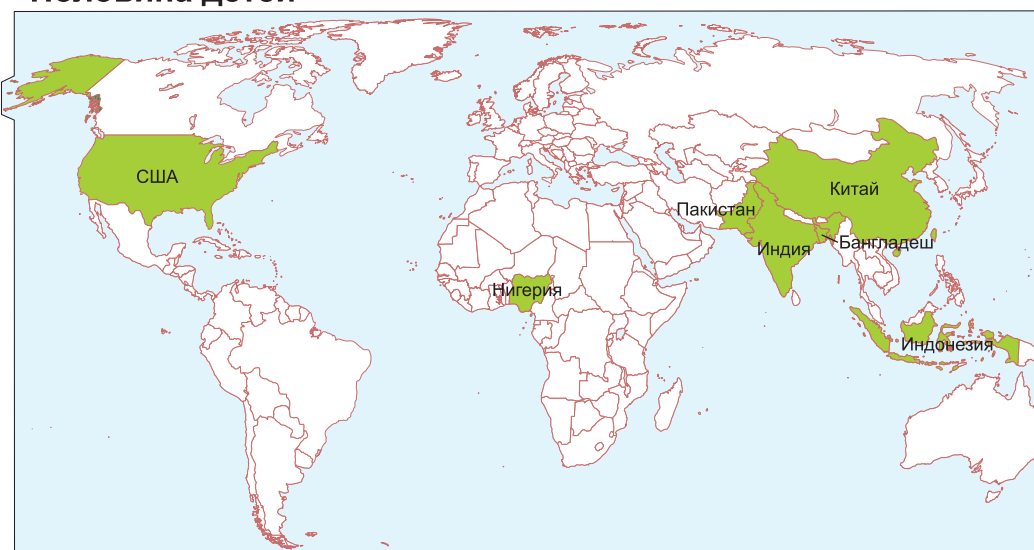


Смертность, 2010 г.

	Страна	тыс. чел.	%
1	Китай	9 165	16,3
2	Индия	8 834	15,7
3	США	2 600	4,6
4	Нигерия	2 483	4,4
5	Россия	2 236	4,0
6	Индонезия	1 519	2,7
7	Пакистан	1 302	2,3
8	Бразилия	1 277	2,3
9	Япония	1 246	2,2
10	Эфиопия	994	1,8
	Мир	56 168	100

приходится половина мирового показателя

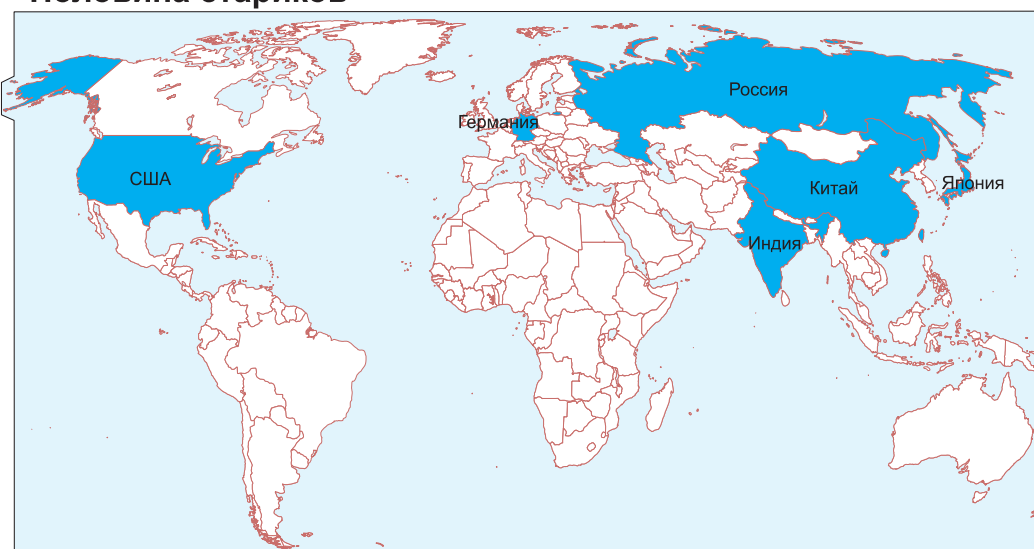
Половина детей



Численность детей (до 15 лет),
2010 г.

	Страна	млн чел.	%
1	Индия	358	19,6
2	Китай	263	14,4
3	Индонезия	68	3,7
4	Пакистан	68	3,7
5	Нигерия	63	3,5
6	США	63	3,4
7	Бангладеш	54	3,0
8	Бразилия	54	2,9
9	Эфиопия	41	2,2
10	Филиппины	35	1,9
	Мир	1827	100

Половина стариков



Численность стариков
(старше 65 лет), 2010 г.

	Страна	млн чел.	%
1	Китай	108	20,9
2	Индия	61	11,9
3	США	40	7,7
4	Япония	28	5,5
5	Россия	19	3,7
6	Германия	17	3,2
7	Индонезия	15	2,8
8	Бразилия	13	2,5
9	Италия	12	2,3
10	Франция	11	2,1
	Мир	514	100

Половина экономически активного населения



Численность экономически
активного населения, 2010 г.

	Страна	млн чел.	%
1	Китай	817	24,9
2	Индия	491	15,0
3	США	165	5,0
4	Индонезия	116	3,5
5	Бразилия	101	3,1
6	Бангладеш	78	2,4
7	Россия	76	2,3
8	Пакистан	67	2,1
9	Япония	64	2,0
10	Нигерия	49	1,5
	Мир	3 282	100



Объект
Всемирного
наследия



3



2

С.В. РОГАЧЁВ

Обучающая задача

Попробовавшие выбрать свободу

Страна X «находится» в центре разворота. На западе она граничит со страной 1. На севере — с 2 и 3. И далее по часовой стрелке.



1

Флаг страны 1 почти такой же, что и флаги стран X, 2 и 3 (те же цвета; другое только расположение полос, да плюс чёрная звёздочка). Освободилась она от колониальной зависимости, однако, на полтора десятилетия позже соседей.

Название столицы страны 6 столь же «свободно», как и название страны 5.

Хотя многие жители Казаманса хотели бы освобождения от центральной власти страны 2, пироги в городе Зигиншор в устье р. Казаманс, выкрашены в цвета национального флага этой страны. Не хватает только зелёной звёздочки. (А может быть, потому и не хватает, что со звёздочкой — это флаг страны 2; без неё — общеконтинентальный символ).

6





Догоны переселились сюда, в горы Бандиагара (страна 3), с ЮЗ в средние века. Они предпочли уйти в это естественное убежище осваивать голые склоны и лепить к ним свои домики и зернохранилища (конические крыши), чтобы не подвернуться насильственной исламизации (ныне, правда, большинство догонов всё-таки мусульмане).



4



5

Кпортам страны 5, людность которой не превышает 3,5 млн, приписано ок. 3500 тыс. океанических торговых судов (2-е место в мире!). Большинство этих судов, однако, от страны приписки вполне свободны: в её порты никогда и не заходили.

Мусульмане преобладают на севере страны 4, на юге же, у побережья, больше христиан и язычников. Однако жители глухих северных районов вынуждены мигрировать на заработки к побережью, к «свободной экономике». В результате миграции образовался и этот мусульманский трущобный квартал в крупнейшем городе* страны 4, до 1983 г. бывшем её столицей.

* В агломерации — до 6 млн чел.



Хрестоматия

Ощущенье России

В тот день, когда я покинул Каменку, не зная, что я покинул её навеки, когда меня везли в гимназию, — по новой для меня, Чернавской дороге, — я впервые почувствовал поэзию забытых больших дорог, отходящую в преданье русскую старину. Большие дороги отживали свой век. Отживала и Чернавская. Её прежние колеи зарастали травой, старые вётылы, местами ещё стоявшие справа и слева вдоль её просторного и пустынного полотнища, вид имели одинокий и грустный. Помню одну особенно, её душлистый и разбитый грозой остов. На ней сидел, чёрной головнёй чернел большой ворон, и отец сказал, очень поразив этим моё воображение, что вороны живут по несколько сот лет и что, может быть, этот ворон жил ещё при татарах... В чём заключалось очарование того, что он сказал и что я почувствовал тогда? В ощущение России и того, что она моя родина? В ощущение связи с былым, далёким, общим, всегда расширяющим нашу душу, наше личное существование, напоминающим нашу причастность к этому общему?

Он сказал, что этими местами шёл когда-то с низов на Москву и по пути дотла разорил наш город сам Мамай, а потом — что сейчас мы будем проезжать мимо Становой, большой деревни, ещё недавно бывшей знаменитым притоном разбойников и особенно прославившейся каким-то Митькой, таким страшным душегубом... Помню, что как раз в это время, между Становой и нами, влево от большой дороги, шёл ещё никогда не виденный мной поезд. Сзади нас склонялось к закату солнце и в упор освещало эту быстро обгонявшую нас, бегущую в сторону города как бы заводную игрушку... Паровоз, домики, возбуждавшие желание пожить в них, их окошечки, блестявшие против солнца, этот быстрый и мёртвый бег колес — всё было очень странно и занятно; но хорошо помню, что всё же гораздо больше влекло меня другое, то, что рисовалось моему воображению там, за железной дорогой, где виднелись лозины таинственной и страшной Становой. Татары, Мамай, Митька... Несомненно, что именно в этот вечер впервые коснулось меня сознание, что я русский и живу в России, а не просто в Каменке, в таком-то уезде, в такой-то волости, и я вдруг почувствовал эту Россию, почувствовал её прошлое и настоящее, её дикие, страшные и всё же чем-то пленяющие особенности и своё кровное родство с ней...

Очень русское было всё то, среди чего жил я в мои отроческие годы.

Вот хотя бы эта Становая. Впоследствии я не раз бывал в Становой и вполне убедился, что уже давно нет в ней никаких разбойников. Однако никогда не установилось у меня совсем простого взгляда на неё, всё казалось, что недаром её обитатели всё ещё имеют славу прирождённых злодеев. А уж затем — пресловутый Становлянский верх. Большая дорога

возле Становой спускалась в довольно глубокий лог, по-нашему, верх, и это место всегда внушало почти суеверный страх всякому запоздавшему проезжему, в какое бы время года ни проезжал он её, и не раз испытал в молодости этот чисто русский страх и я сам, проезжая под Становой. Много было на Чернавском тракте славных мест — таких, где когда-то, в свой заветный час, из разных потаённых буераков и водомоин, выходили под дорогу добрые молодцы, чутким ухом слышав в ночной тишине дальний плач колокольчика или стук простой телеги; но Становлянский верх славился больше всех. Ночью возле него всегда невольно замирала душа...

Дальше дорога шла вдоль старинной Беглой Слободы, потом мимо необозримого болота нечистот, имевшего совершенно непристойное название, и, наконец, по шоссе между острогом и древним монастырём. Самый город тоже гордился своей древностью и имел на то полное право: он и впрямь был одним из самых древних русских городов, лежал среди великих чернозёмных полей Подстепья на той роковой черте, за которой некогда простирались «земли дикие, неизвестные», а во времена княжеств Суздальского и Рязанского принадлежал к тем важнейшим оплотам Руси, что, по слову летописцев, первые вдыхали бурю, пыль и хлад из-под грозных азиатских туч, то и дело заходивших над нею, первые видели зарева страшных ночных и дневных пожаров, ими запалёемых, первые давали знать Москве о грядущей беде и первые ложились костью за неё. В своё время он, конечно, не раз пережил всё, что полагается: в таком-то веке его «дотла разорил» один хан, в таком-то другой, в таком-то третий, тогда-то «опустошил» его великий пожар, тогда-то голод, тогда-то мор и трус... Вещественных исторических памятников он при таких условиях, конечно, не мог сохранить. Но старина в нём все же очень чувствовалась, сказывалась в крепких нравах купеческой и мещанской жизни, в озорстве и кулачных боях его слобожан, то



Побитое грозой дерево у дороги в селе Ерлино (юг Рязанской обл., Кораблинский район).

есть жителей Чёрной Слободы, Заречья, Аргамачи, стоявшей над рекой на тех жёлтых скалах, с которых будто бы сорвался некогда вместе со своим аргамачом какой-то татарский князь. А какой пахучий был этот город! Чуть не от заставы, откуда ещё смутно виден был он со всеми своими несметными церквами, блесневшими вдали в огромной низменности, уже пахло: сперва болотом с непристойным названием, потом кожевенными заводами, потом железными крышами, нагретыми солнцем, потом площадью, где в базарные дни станом стояли съезжавшиеся на торг мужики, а там уже и не разберёшь чем: всем, что только присуще старому русскому городу...

Гордость в словах Ростовцева звучала вообще весьма нередко. Гордость чем? Тем, конечно, что мы, Ростовцевы, русские, подлинные русские, что мы живём той совсем особой, простой, с виду скромной жизнью, которая и есть настоящая русская жизнь и лучше которой нет и не может быть, ибо ведь скромна-то она только с виду, а на деле обильна, как нигде, есть законное порождение исконного духа России, а Россия богаче, сильнее, праведней и славней всех стран в мире. Да и одному ли Ростовцеву присуща была эта гордость? Впоследствии я увидел, что очень и очень многим, а теперь вижу и другое: то, что была она тогда даже некоторым знаменем времени, чувствовалось в ту пору особенно и не только в одном нашем городе.

Куда она девалась позже, когда Россия гибла? Как не отстояли мы всего того, что так гордо называли мы русским, в силе и правде чего мы, казалось, были так уверены?

Прочие «торговые люди» нашего города, и большие и малые, были, повторяю, не Ростовцевы, чаще всего только на словах были хороши: не мало в своем деле они просто разбойничали, «норовили содрать с живого и мёртвого», обмеривали и обвешивали, как последние жулики, лгали и облыжно клялись без всякого стыда и совести, жили грязно и грубо, злословили друг на друга, чванились друг над другом, дышали друг к другу недоброжелательством и завистью походя, над дураками и дурочками, калеками и юродивыми, которых в городе шлялось весьма порядочно, потешались с ужасной бессердечностью и низостью, на мужиков смотрели с величайшим и ничуть не скрываемым презрением, «объегоривали» их с какой-то бесовской удалью, ловкостью и весёлостью. Да не очень святы были и другие сограждане Ростовцева, — всем известно, что такое был и есть русский чиновник, русский начальник, русский обы-

ватель, русский мужик, русский рабочий. Но ведь были же у них и достоинства. А что до гордости России и всем русским, то её было, ещё раз говорю, даже в излишестве. И не один Ростовцев мог гордо побледнеть тогда, повторяя восклицание Никитина: «Это ты, моя Русь державная!» — или говоря про Скобелева, про Черняева, про царя-освободителя, слушая в соборе из громовых уст златовласого и златоризного диакона поминовение «благочестивейшего, самодержавнейшего, великого государя нашего Александра Александровича», — почти с ужасом прозревая вдруг, над каким действительно необъятным царством всяческих стран, племён, народов, над какими несметными богатствами земли и силами жизни, «мирного и благоденственного жития», висит русская корона.

...Я опять пытался погрузиться в обдумывание того, с чего надо начать писать свою жизнь. Да, с чего! Всё-таки надо же прежде всего сказать, если уж не о Вселенной, в которой я появился в её известный миг, то хотя бы о России: дать понять читателю, к какой стране я принадлежу, в итоге какой жизни я появился на свет. Однако что же я знаю и об этом? Родовой быт славян, раздоры славянских родов... Славяне отличались высоким ростом, русыми волосами, храбростью, гостеприимством, боготворили солнце, гром и молнию, почитали леших, русалок, водяных, «вообще силы и явления природы»... Что еще? Призвание князей, царьградские послы у князя Владимира, свержение Перуна в Днепр при общем народном плаче... Ярослав Мудрый, усобицы его сыновей и внуков... какой-то Всеволод Большое Гнездо... Но мало того, — я ровно ничего не знаю даже о теперешней России! Ну да, разоряющиеся помещики, голодающие мужики, земские начальники, жандармы, полицейские, сельские священники, непременно, по словам писателей, обременённые многочисленным семейством... А дальше что? Вот Орёл, один из самых коренных русских городов, — хоть бы его-то жизнь, его людей узнать, а что же я узнал? Улицы, извозчики, разъезженный снег, магазины, вывески, — всё вывески, вывески... Архиерей, губернатор... гигант, красавец и зверь пристав Рашевский...

Но тут меня охватывало возмущение: де почему я обязан что-то и кого-то знать с совершенной полнотью, а не писать так, как знаю и как чувствую! Я опять вскакивал и принимался ходить, радуясь своему возмущению, хватаясь за него, как за спасение... И неожиданно видел Святогорский монастырь, где был прошлой весной, разноплёменный стан богомольцев возле его стен на берегу Донца... Потом видел эти весенние дни, когда я, казалось, без конца плыл по Днепру... Потом рассвет где-то в степи... то, как я проснулся на жёсткой вагонной лавке, весь закоченелый от этой жёсткости и утреннего холода, увидел, что за белыми от пота стёклами ничего не видно, — совершенно неизвестно, где идёт поезд! — и почувствовал, что это-то и восхитительно, эта неизвестность... с утренней резкостью чувств вскочил, открыл окно, облокотился на него: белое утро, белый сплошной туман, пахнет весенним утром и туманом, от быстрого бега вагона бьёт по рукам, по лицу точно мокрым бельём...

И.А. БУНИН.

Жизнь Арсеньева. 1930



И.А. Бунин рос в имении под Ельцом (ныне Липецкая обл.), учился в Ельце, работать начал в Орле.

вистью походя, над дураками и дурочками, калеками и юродивыми, которых в городе шлялось весьма порядочно, потешались с ужасной бессердечностью и низостью, на мужиков смотрели с величайшим и ничуть не скрываемым презрением, «объегоривали» их с какой-то бесовской удалью, ловкостью и весёлостью. Да не очень святы были и другие сограждане Ростовцева, — всем известно, что такое был и есть русский чиновник, русский начальник, русский обы-



Решение задач

Среди героинь (напечатана в № 5/2011, с. 6—7)

Области:

1. Псковская обл.
2. Тверская обл.
3. Московская обл.
4. Калужская обл.
5. Брянская обл.
6. Могилёвская обл. Белоруссии
7. Витебская обл. Белоруссии
- X = Смоленская обл.

Реки:

Индекс	Река	Куда впадает	Водосбор моря
А	Великая	Псковское оз.	Балтийское
Б	Ловать	оз. Ильмень	Балтийское
В	Березина	Днепр	Чёрное
Г	Десна	Днепр	Чёрное
Д	Днепр	Чёрное море	Чёрное
Е	Западная Двина	Балтийское море	Балтийское
Ж	Волга	Каспийское море	Каспийское
З	Мста	оз. Ильмень	Балтийское
И	Ока	Волга	Каспийское

Плетение географического кружева (напечатана в № 5/2011, с. 30—31)

Субъекты федерации:

- X₁ = Карелия.
 X₂ = Ленинградская обл.
 X₃ = Новгородская обл.
 X₄ = Тверская обл.
 X₅ = Ярославская обл.
 X₆ = Костромская обл.
 X₇ = Кировская обл.
 X₈ = Архангельская обл.
 X = Вологодская обл.

Акватории:

Индекс	Акватория	Вытекающая река	Водосбор моря
А	Онежское оз.	Свирь	Балтийское
Б	Белое оз.	Шексна	Каспийское
В	Рыбинское вдхр.	Волга, Шексна	Каспийское
Г	оз. Лача	Онега	Белое
Д	оз. Воже	Свидь*	Белое

* Эту речку, соединяющую озёра Воже и Лача, допустимо не знать.

1. Вологодская обл. («размещённый в центре разворота X») — известна своим кружевоплетением.
2. На рассмотренной в задаче территории «сплетаются» водораздельные линии двух океанов и крупнейшего в мире замкнутого водоёма — Каспия.

Сцена за балконом (с. 8—9)

Страна 1	Германия
Город I	Пассау
Река А	Дунай

Страна 2	Чехия
Город II	Прага
Река Г	Влтава
Куда впадает	Эльба
Водосбор моря	Северное

Страна 3	Словакия
Город III	Братислава (именно с высоты от этого замка, Града, сделано фото на с. 34—35)
Куда впадает река А	Чёрное море

Страна 4	Венгрия
Город IV	Будапешт

Страна 5	Словения
Город V	Марибор
Река Д	Драва
Куда впадает	в Дунай — на территории Хорватии, т.е. за пределами содержательного поля задачи (что и отражено белым треугольником справа, вырезанным из поля фотографий)
Водосбор моря	Чёрное

Страна 6	Италия
Город VI	Верона (здесь происходит действие шекспировской пьесы «Ромео и Джульетта»)
Река Е	Адидже
Куда впадает	Адриатическое, образуя общую дельту с По
Водосбор моря	Адриатическое

Страна 7	Швейцария
Река Б	Рейн
Куда впадает	Северное море
Река В	Инн

Страна 8	Лихтенштейн
----------	-------------

X = Австрия

Попробовавшие выбрать свободу (с. 42—43)

Страны:

1	Гвинея-Бисау
2	Сенегал
3	Мали
4	Кот-д'Ивуар (Абиджан)
5	Либерия
6	Сьерра-Леоне (Фритаун — Свободгород; Либерия — Свободия).

X = Гвинея

Гвинейские школьницы с учебниками французского языка в Конакри



февраль 2011

Живая карта

СИРИЯ – ТУРЦИЯ

Начато строительство плотины на Оронте

На турецко-сирийской границе стартовало строительство плотины на международной реке Оронт (Эль-Аси). Технические параметры плотины: длина 580 м, высота 14,5 м. Стоимость проекта 28,5 млн долл. Водохранилище перед плотиной будет удерживать 115 млн м³ воды. Проект направлен на предотвращение наводнений в турецкой части долины, генерирование 16 млн кВт·ч электроэнергии ежегодно и орошение 10 тыс. га полей в обеих странах.

Оронт — крупнейшая река средиземноморского бассейна в Сирии. Общая длина 240 км. Исток в Ливане (в долине Бекаа), основная часть течения — в Сирии, впадает в Средиземное море на территории Турции (ил Хатай, который оспаривается Сирией). На Оронте — сирийские города Хомс и Хама и турецкая Антакья (античная Антиохия)

[РБК-Украина](#)**МОСКВА – МОСКОВСКАЯ ОБЛ.**

Согласование административной границы

В первом полугодии 2011 г. Московская областная дума намерена утвердить границы соседствующих с Москвой муниципальных образований. В состав Юго-Восточного административного округа Москвы будут включены Люберецкие поля азрации (500 га), на которых планируется построить жильё для москвичей. Проект комплексной застройки предусматривает сдачу 4 млн м² жилой площади и объектов социально-культурного назначения. Власти Москвы ведут работу по оформлению в собственность города четырёх кладбищ, территориально расположенных в Московской обл. Общая площадь этих участков составляет около 300 га.

Ранее московские и областные власти неоднократно конфликтовали по спорным территориям, в том числе жилому микрорайону Восточная Щербинка и зоне аэропорта Шереметьево.

[РИА Новости](#)**КАЗАНЬ**

Поступил первый «Русич»

В Казанском метрополитене начал работу первый состав «Русич» производства мытищинского завода «Метровагонмаш». Остальные четыре метropоезда, курсирующие в казанской подземке с момента её открытия, изготовлены в Санкт-Петербурге. Трёхвагонный «Русич» на 5 м длиннее четырёхвагонных собратьев с питерского «Вагонмаша» и вмещает на 50 человек больше (732 против 668). Необходимость в покупке нового подвижного состава назрела после открытия в декабре минувшего года седьмой станции Казанского метрополитена — «Козья слобода». Пассажиропоток метро увеличился вдвое. В часы пик интервал между поездами сократился до 8 мин. Ещё два новых «Русича» придут в Казань весной.

[Портал «Город Казань»](#)**ВЕНЕСУЭЛА**

Московские строители возводят жильё в Каракасе

Президент Венесуэлы Уго Чавес предложил московским строителям, которые должны принять участие в застройке района Оливковая Ветвь в столице страны Каракасе, увеличить объёмы строительства жилья в 3 раза. Соглашение между Фондом жилищного строительства Москвы и Министерством жилищного строительства Венесуэлы предполагает, помимо возведения жилья и создания необходимой городской инфраструктуры, организацию девяти совместных предприятий для производства строительных материалов.

На 360 га территории бывшего военного городка Форт-Тьюн планируется построить 50 тыс. квартир общей площадью 3,5 млн м², 22 дошкольных учреждения, 17 школ, 3 стадиона, 2 многофункциональных центра, 15 учреждений культурно-досугового назначения. Площадь озеленения и лесопарковых насаждений составит 50 га и 43 га соответственно. В Оливковой Ветви будут проживать 250 тыс. человек. К реализации масштабного проекта Венесуэла привлекла, кроме российских, строителей из Белоруссии и Китая.

[news.mail.ru](#)**КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛ.**

Введено в строй новое угледобывающее предприятие

В Беловском р-не запущен в эксплуатацию шахта-разрез «Инской». Предприятие построено на участке недр бывшей шахты «Сигнал», закрытой в 1998 г. из-за подземного пожара. Запасы угля на новом предприятии — 150 млн т, этого хватит на 60 лет работы. Годовая производительность — 1,5 млн т угля.

[metaprom.ru](#)**УКРАИНА**

Начались поставки ядерного топлива из США

Американская компания «Вестингхаус» приступила к промышленным поставкам ядерного топлива на Украину. Поставляемое из США ядерное топливо имеет больший срок службы, нежели российское.

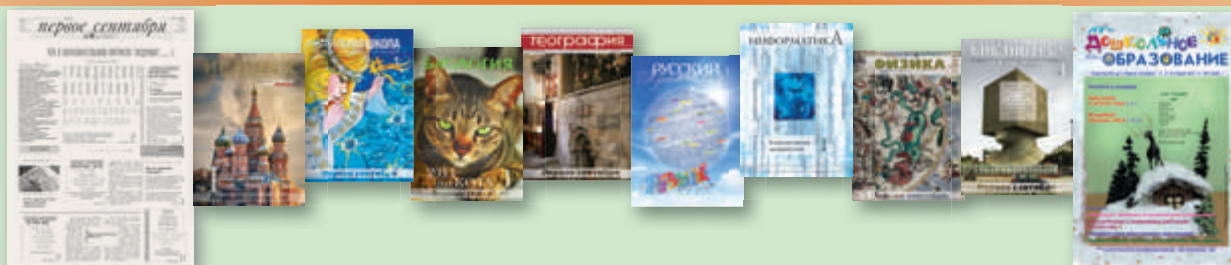
[Международный промышленный портал](#)



Издательский дом

ПЕРВОЕ СЕНТЯБРЯ

представляет



Льготная редакционная подписка

на II полугодие
2011 года



Подпишитесь на нашем сайте
www.1september.ru

и вы получите скидку на подписку!

БУМАЖНАЯ ВЕРСИЯ

(получение по почте)



~~1200
рублей~~

1080
рублей

- льготная цена
на полгода

960
рублей

- льготная цена на полгода
для тех, кто подписывался
через сайт на первое
полугодие 2011 года

ЭЛЕКТРОННАЯ ВЕРСИЯ

(получение по интернету)



~~780
рублей~~

699
рублей

- льготная цена
на полгода

599
рублей

- льготная цена на полгода
для тех, кто подписывался
через сайт на первое
полугодие 2011 года