



ПРОСВЕЩЕНИЕ

**«Урок-путешествие как механизм формирования предметных и метапредметных результатов образования.
Методика и практика организации»**

2017



Главные вопросы:

- 1. Как технология: «Урок-путешествие» способствует достижению предметных, метапредметных и личностных результатов образования?**
- 2. Каковы временные и методические возможности использования уроков-путешествий?**
- 3. Каков методический инструментарий для организации уроков-путешествий**



Путешествие:

1. Предварительная подготовка
 - Работа с картами
 - Работа с литературными источниками
 - Работа с ресурсами Интернета
2. Наблюдения
3. Систематизация наблюдений – составление описаний
4. Объяснение наблюдаемых явлений и процессов
5. Практические выводы и советы другим путешественникам



Урок-путешествие - познавательная игра, которая направлена на реализацию страноведческого подхода в обучении географии

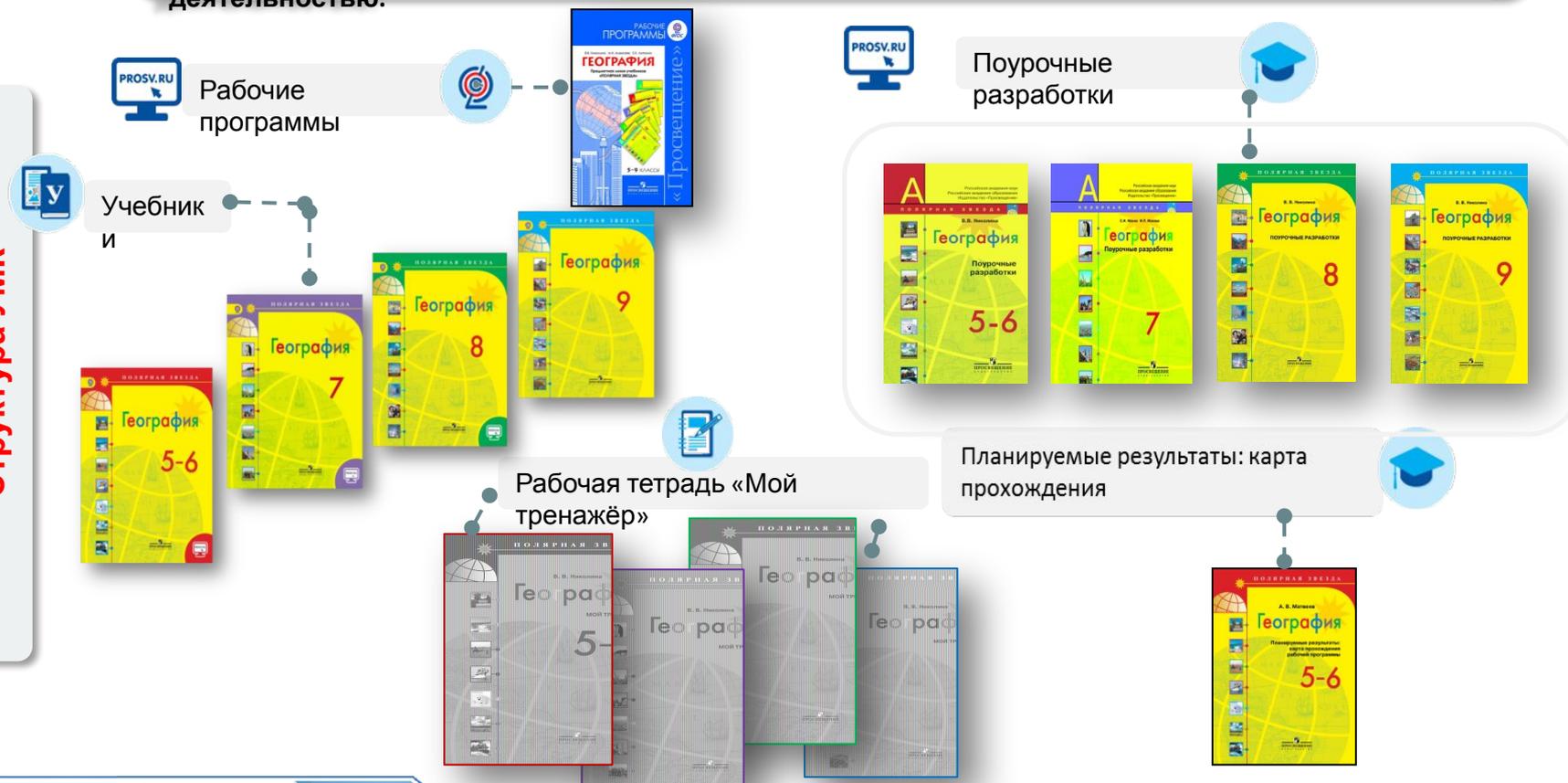
Особенности:

- ✓ Чёткая постановка цели и задач
- ✓ Определение необходимых ресурсов
- ✓ Распределение ролей (при групповой работе)
- ✓ Планирование маршрута
- ✓ Основой для выводов являются визуальные образы
- ✓ Применение теоретических представлений для объяснения наблюдаемых природны, социальных и хозяйственных особенностей

Главные особенности УМК:

Учебники линии рассчитаны на детей с разными образовательными целями. Содержание учебников ориентирует школьников не только на освоение системы географических знаний, но и на овладение УУД. Чёткая организация и структурированность учебного материала способствуют формированию навыков самоорганизации и саморегуляции, способности управлять своей деятельностью.

Структура УМК



Место уроков-путешествий в структуре курса



Содержание

- § 1. Как вы будете изучать географию в 7 классе 4
- § 2. Учимся с «Полярной звездой» (1) 6
- § 3. Географические карты 8

Население Земли

- § 4. Народы, языки и религии 12
- § 5. Города и сельские поселения 16
- § 6. Учимся с «Полярной звездой» (2) 20
- § 7. Страны мира 22

Природа Земли

- § 8. Развитие земной коры 28
- § 9. Земная кора на карте 32
- § 10. Природные ресурсы земной коры 36
- § 11. Температура воздуха на разных широтах 40
- § 12. Давление воздуха и осадки на разных широтах 43
- § 13. Общая циркуляция атмосферы 46
- § 14. Климатические пояса и области Земли 50
- § 15. Океанические течения 56
- § 16. Реки и озёра Земли 60
- § 17. Учимся с «Полярной звездой» (3) 64
- § 18. Растительный и животный мир Земли 66
- § 19. Почвы 70

Природные комплексы и регионы

- § 20. Природные зоны Земли 76
- § 21. Океаны (1) 80
- § 22. Океаны (2) 83
- § 23. Материки 86
- § 24. Как мир делится на части и как объединяется 88

Материки и страны

- § 25. Африка: образ материка 94
- § 26. Африка в мире 100
- § 27. Африка: путешествие (1) 104
- § 28. Африка: путешествие (2) 110
- § 29. Египет 114
- § 30. Учимся с «Полярной звездой» (4) 118
- § 31. Австралия: образ материка 120
- § 32. Австралия: путешествие 126
- § 33. Антарктида 132
- § 34. Южная Америка: образ материка (1) 136
- § 35. Южная Америка: образ материка (2) 139

- § 36. Латинская Америка в мире 142
- § 37. Южная Америка: путешествие (1) 146
- § 38. Южная Америка: путешествие (2) 152
- § 39. Бразилия 156
- § 40. Северная Америка: образ материка 160
- § 41. Англо-Саксонская Америка 166
- § 42. Северная Америка: путешествие (1) 170
- § 43. Северная Америка: путешествие (2) 176
- § 44. Соединённые Штаты Америки 180
- § 45. Евразия: образ материка (1) 184
- § 46. Евразия: образ материка (2) 188
- § 47. Европа в мире 192
- § 48. Европа: путешествие (1) 196
- § 49. Европа: путешествие (2) 202
- § 50. Германия 206
- § 51. Франция 210
- § 52. Великобритания 214
- § 53. Азия в мире 218
- § 54. Азия: путешествие (1) 222
- § 55. Азия: путешествие (2) 228
- § 56. Китай 232
- § 57. Индия 236

Заключение 241

Приложение 242

ИТОГО: 11 уроков-путешествий



§27. Африка: путешествие (1)

Кто путешествует — живёт!
Г.Х. Андерсен

При изучении материков мы будем совершать воображаемые путешествия по каждому из них. Условимся, что путешествовать по Африке мы будем на маленьком самолёте, с борта которого можно хорошо разглядеть холмы, реки, поля, растения, животных, людей и их жилища.

По природным условиям Африка довольно чётко подразделяется на четыре региона. **Северная** и **Южная Африка** — «сухая» Африка. Здесь господствуют тропические пустыни, а по их внешним окраинам — сухолюбивые (средиземноморские) леса. **Центральная (Экваториальная) Африка** — это «влажная» часть материка, где произрастают влажные экваториальные и переменно-влажные субэкваториальные леса. Особый природный регион — **Восточная Африка**, в основном приподнятая по рельефу и с умеренным увлажнением. Здесь преобладают саванны. Природные зоны широкой северной части континента повторяются в узкой южной.

ШАГ ЗА ШАГОМ

Правила путешествия по матерiku

На с. 108–109 вы найдёте две географические карты, на которых проложен наш маршрут. На первой карте показаны природные зоны Африки и основные представители их растительного и животного мира. На второй карте — страны и занятия населения. Можно также разглядеть и рельеф территории в общих чертах, но лучше дополнительно проверять себя по физической карте Африки (см. Приложение, с. 246).

1. Внимательно изучим маршрут: где он начинается, в каком направлении продолжается, где и как направление меняется, каков конечный пункт.
2. Изучим легенду карты.
3. Определим природные зоны и выясним, через какие страны проходит наш маршрут.
4. Вспомним, что мы можем сказать о природе и населении материка на основе уже имеющихся знаний.
5. Читая текст, не забываем следить за маршрутом по карте. Пытаемся мысленно представить те территории, о которых идёт речь.

Не забывайте следить за маршрутом путешествия по картам на с. 108–109!

6. Если вы используете Интернет, можете поискать дополнительную информацию и фото (см. § 17).

7. Подведём итог своим впечатлениям.

Деление на регионы.
Понимание сложного через простые части

Ресурсы: страницы учебника + мини атлас

- ✓ Ознакомление с маршрутом
- ✓ Условными обозначениями
- ✓ Выявление опорных знаний
- ✓ Работа с картой
- ✓ Работа с доп. источниками
- ✓ Основные выводы

От Касабланки до Триполи

Мы начинаем путешествие из Касабланки (в переводе с испанского — белый дом) — города-порта на Атлантическом побережье Африки. Наш путь лежит на восток по узкой полосе африканских субтропиков вдоль побережья Средиземного моря над территориями стран Магриба. Так иногда называют Марокко, Алжир, Тунис, а также Ливию, Мавританию и территории Западной Сахары — страны Арабского Запада (в переводе с арабского «магриб» означает «запад»).

Вдоль побережья тянется цепочка разных по величине городов, застроенных белостенными домами с плоскими, как правило, черепичными крышами. Мы видим людскую суету в их деловых и торговых центрах, погрузку и разгрузку судов в портах, работу предприятий в промышленных зонах. Именно в прибрежных городах сосредоточена почти вся деловая жизнь и промышленное производство стран Магриба. Справа по курсу (на юге) возвышаются хребты Атласских гор (рис. 76), некоторые вершины которых поднимаются выше 4000 м. Склоны гор поросли жестколиственными вечнозелеными лесами. С высотой их место занимают туя и можжевельник. Самой ценной породой местных лесов является пробковый дуб.

Узкая полоса прибрежной равнины тщательно возделана. Мы видим поля пшеницы, кукурузы, ячменя, виноградники, апельсиновые рощи. Тем не менее преобладающий цвет местности — жёлто-коричневый, так как многие участки лишены растительности. Вдали в предгорьях пасутся коровы и овцы.

Любуясь прибрежными скалами и широкими песчаными пляжами, живописными арабскими городами с множеством мечетей и минаретов, нам надо не проглядеть хорошо сохранившиеся древнеримские амфитеатры Алжира, а к югу от тунисской столицы развалины Карфагена — одного из самых древних городов мира.

Хребты Атласа заканчиваются в Тунисе, в Ливии барханы Сахары выходят к берегу Средиземного моря. От ливийской столицы Триполи мы поворачиваем на юго-запад — в Сахару.

Повторите, как вы будете изучать материки и страны (с. 4–5).

Вспомните, что вам уже известно о природе и населении Африки (см. тему «Природа Земли», § 25–26).



Рис. 76. Над Атласскими горами

ПРОЛЕТЯЯ НАД СЕВЕРНЫМ ПОБЕРЕЖЬЕМ АФРИКИ, Я ВИДЕЛ... (ПРОДОЛЖИ)

Маршрут задан!

- ✓ Расшифровка названий
- ✓ Опора на визуальный облик территории
- ✓ Формирование образного мышления
- ✓ Конкретность представлений
- ✓ Базовые представления об отраслевой и территориальной структуре хозяйства
- ✓ Типичные ландшафты
- ✓ Достопримечательности и объекты Всемирного культурного наследия

Выполни задание! (Формирование коммуникативных навыков)

Летим над Сахарой

Сахара — один из наиболее засушливых и жарких регионов мира. Воздух сух, небо безоблачно, растений и животных почти не видно. Если в нашей Сибири летишь над бескрайним «зелёным морем тайги», то в Сахаре — над «жёлтым морем песка». Правда, на пути можно встретить и каменистые участки, и нефтяные вышки, и оазисы с финиковыми пальмами, инжиром, пасущимися козами.

Пустыня под нами остаётся всё такой же, но, не заметив границы, мы оказываемся в другой стране — Мали. Постепенно пустыня переходит в полупустыню

(здесь больше осадков) и появляется кое-какая растительность (корм для скота), много акаций. Начинают попадаться животные — газели, антилопы, гепарды. Это и есть Сахель (в переводе с арабского — берег) — полоса сухих саванн вдоль южной границы Сахары (рис. 77). Так этот район назвали ещё в древности торговцы, пускавшие через Сахару в путешествие, по степени опасности сравнимое с океанским плаванием. Единственное занятие здешних жителей — кочевое животноводство. Вся жизнь кочевников (пища, жильё, транспорт) связана с домашними животными: козами, овцами, верблюдами.



Рис. 77. Сахель

Многолетний интенсивный выпас здесь привёл к вытаптыванию и выеданию скудного растительного покрова и к наступлению пустыни с севера. Теперь это зона голода, борьбе с которым посвящена специальная программа ООН. В наиболее засушливые годы здесь случались настоящие катастрофы, приводившие к массовому падежу скота и голодной смерти тысяч людей.

ПРОЛЕТАЯ НАД САХАРОЙ, Я ВИДЕЛ... (ПРОДОЛЖИ)

От Томбукту до Лагоса

Южнее осадков становится ещё больше, и постепенно появляются высоко-травные саванны (аналог степей и лесостепей) с богатым растительным и животным миром.

Под крылом нашего самолёта — огромная, выгнутая к северу излучина (излучина — изгиб русла реки) реки Нигер с многочисленными протоками и островками. Как говорят африканцы, здесь «верблюд встречается с лодкой». В сезон дождей (с июля по октябрь) паводковые воды приносят плодородный ил. Местные жители занимаются не только животноводством, но и земледелием. Для вывоза в другие страны выращивают арахис и хлопчатник, используя для полива

- ✓ Формирование впечатлений от «общего плана» и характерных «деталей»
- ✓ Фокус внимания на зависимости видов хозяйственной деятельности от природных условий
- ✓ Внимание к проблемам!

воды Нигера. Вдали от реки возделывают засухоустойчивые культуры — просо, сорго, неполивной рис, а также распространённые в Африке ямс и кассаву (рис. 78), чьи клубни напоминают сладкий картофель.

В Мали живут несколько десятков народов, большинство которых принадлежит к негроидной расе. Они говорят на разных языках, а чтобы понимать друг друга, используют язык бывших колонизаторов — французский. Городов мало, привычный пейзаж — низкотравные саванны с редкими полями проса и сорго, рощицы акаций, стада антилоп. Самый большой город — столица Бамако, а самый известный — Томбукту.

От Томбукту наш дальнейший путь лежит на юго-восток над древними и густозаселёнными плато и плоскогорьями в сторону обширного Гвинейского залива. Саванны постепенно сменяются влажными тропическими лесами. Однако во многих местах эти высокоствольные многоэтажные леса вырублены, земли распаханы и заняты посадками какао и кофе.

Высота местности понижается, внизу простирается равнина, сложенная наносами рек и выходящая к болотистому морскому побережью. Здесь стоит крупнейший город Африки Лагос. Мы в Нигерии — самой большой по численности населения стране Африки.



Рис. 78. Кассаву (маниока)

ПРОЛЕТАЯ НАД СТРАНОЙ МАЛИ, Я ВИДЕЛ... (ПРОДОЛЖИ)

1. Рассмотрите фото Сахеля на с. 106 и ответьте на вопросы:

- на какую природную зону указывает виднеющаяся вдалеке растительность;
- каких животных вы видите на переднем плане фотографии;
- как по-вашему, это дикие или домашние животные? Объясните свой ответ;
- каково главное занятие африканца, которого вы видите на фото?

Что вы можете рассказать о Сахеле и проблемах, периодически возникающих в данном районе?

2. По климатической диаграмме (рис. 79) определите, каков годовой ход средней температуры воздуха в области Сахель. В какой сезон выпадает наибольшее количество осадков? Определите тип климата.

3. По физической карте Африки (см. Приложение, с. 246) определите географические координаты Лагоса.

4. Придумайте и сделайте рисунки, подберите фотографии к путешествию (можете использовать ресурсы Интернета), составьте коллаж.

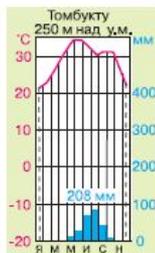


Рис. 79

Это я могу

Это мне интересно

Работа с блоком заданий:

- ✓ Анализ иллюстраций. Связь образов и теоретических представлений
- ✓ Наращивание представлений о хозяйственной деятельности
- ✓ Работа с климатограммами
- ✓ Определение координат
- ✓ Задание на составление коллажа (задействовать интернет-ресурсы. Основа как для индивидуальной так и групповой работы)



§28. Африка: путешествие (2)

От Лагоса до озера Виктория

Лагос — один из крупнейших портов в Западной Африке. Когда Нигерия ещё была британской колонией, колонизаторов интересовали какао, кофе, ценные виды древесины, хлопчатник, арахис. Месторождения нефти и газа, обнаруженные в дельте Нигера и прилегающей акватории Гвинейского залива, начали разрабатываться только после обретения страной независимости.

В Нигерии проживает более 200 народов, половина населения — мусульмане, чуть меньше — христиане. Между собой они общаются не только на местных языках, но и на английском. Отношения между народами не вполне дружеские, иногда случаются и вооружённые конфликты. Щедро наделённая природными ресурсами, Нигерия остаётся бедной и политически нестабильной страной.

Повторите правила работы с «параграфами-путешествиями» (см. с. 104).

(ведь мы находимся в экваториальном поясе) порождает полноводность многочисленных рек, впадающих в Гвинейский залив. На узкой полосе побережья растут *мангры*. Это низкоствольные вечнозелёные леса и кустарники, приспособившиеся существовать на низменных илистых морских побережьях.

Не забывайте следить за маршрутом путешествия по картам на с. 108–109!

Впереди у нас длинный путь — сначала на восток, потом чуть южнее. Нам предстоит лететь над *гиллей* — труднопроходимым влажным экваториальным лесом. И хотя много этих лесов вырублено и выжжено под посевы, они занимают огромную площадь. Это — царство обезьян, среди которых сохранились шимпанзе и горилла. В поймах рек водятся гиппопотамы и крокодилы. Огромно количество насекомых, но особенно опасны среди них малярийные комары, москиты (переносчики жёлтой лихорадки) и муха цеце. К югу от нашего маршрута останется вулканический массив Камерун, чаще всего окутанный облаками. Вряд ли мы заметим границы стран в зелёном океане, но великую африканскую реку Конго узнаем сразу. Конго дважды пересекает экватор и часто образует водопады, срываясь с уступов. В бассейне Конго живут удивительные люди — *пигмеи* (рис. 80). Их рост не превышает 150 см. Пигмеи занимаются охотой и собирательством, а их хижины незаметны среди лесных зарослей.

- ✓ Актуализация межпредметных связей с историей
- ✓ Базовые сведения о природе и населения территорий в сочетании с обликом создают «эффект присутствия»
- ✓ Ключевые понятия — визитные карточки территории



Впадина Конго (одна из немногочисленных низменностей Африки) похожа на гигантскую плоскую тарелку, над краями которой высятся круглые уступы плоскогорий. И нам придётся набрать высоту, чтобы оказаться над древним кристаллическим массивом Рувензори, на границе Демократической Республики Конго и Уганды. Рувензори поднимается над долиной Восточно-Африканского разлома с цепочкой озёр. Мы видим озеро Альберт к северу от нашего маршрута и озеро Эдуард с зарослями папируса и колониями птиц к югу. На склонах массива влажные леса сменяются саваннами, бамбуковыми зарослями, горными лугами. В охраняемых лесах Рувензори ещё встречается исчезающая восточная горная горилла.



Рис. 80. Пигмеи — аборигены дождевого леса

Впереди Восточно-Африканское плоскогорье и Виктория — второе по площади (68 тыс. км²) пресноводное озеро мира.

✓ Формирование навыка «**визуализации** образов территории при чтении текстового описания

✓ Работа по **пересказу** и **объяснению** главных особенностей территории

✓ Выявление **внутрипредметных связей**

✓ Знакомство с **основными «достопримечательностями»**

ПРОЛЕТАЯ НАД ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ АФРИКИ, Я ВИДЕЛ... (ПРОДОЛЖИ)

От озера Виктория до Индийского океана

Озеро Виктория не слишком глубокое (в среднем 40 м), потому что расположено не в разломе, а в пологом прогибе земной коры. Во время тропических гроз на озере случаются сильные штормы, вызываемые ураганными ветрами.

Среди многочисленных рек, питающих озеро, самая многоводная Кагера — исток Нила. Эта река пересекает скалистые гряды, образуя пороги и водопады, и течёт через пустыню дальше на север. В 20 км ниже Каира начинается знаменитая дельта Нила с многочисленными рукавами и озёрами. Она занимает почти 260 км побережья Средиземного моря от Александрии до Порт-Саида.

От озера Виктория мы направляемся на юго-восток, через саванны и редколесья на побережье Индийского океана. По пути нельзя пропустить Килиманджаро (на языке суахили — гора бога холода, или сверкающая гора) — высочайшую вершину Африки (5895 м), дремлющий вулкан (рис. 81). На его склонах на месте вырубленных лесов — плантации кофе и бананов.



Рис. 81. Гора бога холода — Килиманджаро

Пролетая над высокотравными саваннами севера Танзании мы увидим огромные стада зебр, антилоп гну, газелей, слонов. Здесь же охотятся львы и леопарды. В реках, озёрах и болотах живут гиппопотамы, водяные буйволы, фламинго.

Близ озера Виктория и на узкой низменности вдоль побережья Индийского океана выпадает наибольшее в регионе количество осадков. Именно эти районы наиболее плотно заселены и интенсивно возделываются. Здесь выращивают главные культуры для вывоза в другие страны: хлопчатник, чай, кофе, табак, орехи кешью. На побережье возделывают сизаль, дающий волокно для грубых тканей и канатов. «Остров пряностей», гвоздичный Занзибар — самый большой остров у берегов континента.

ПРОЛЕТАЯ НАД САВАННОЙ ВОСТОЧНОЙ АФРИКИ, Я ВИДЕЛ... (ПРОДОЛЖИ)

Из Танзании к мысу Доброй Надежды

Из Дар-эс-Салама, промышленного центра и бывшей столицы Танзании, мы продолжим наше путешествие к южной оконечности Африки (рис. 82). Большую часть нашего пути мы проделаем над зоной саванн. В более узкой (но менее засушливой) южной части континента повторяются природные зоны более широкой северной его части. Обратите внимание, что в Северном полушарии саванны доходят до 16–18° с. ш., а в Южном — заходят за Южный тропик (подумайте почему). Вспомните также, как в этих широтах изменяется климат от восточных побережий материков к западным. Наше направление — юго-запад, и, отклоняясь к западу, вы не удивитесь, что дождливый сезон укорачивается, а высокотравные саванны постепенно уступают место опустыненным (например, во впадине Калахари).

Наш путь лежит в Южно-Африканскую Республику (ЮАР). Большую часть страны занимают плато и плоскогорья, окаймлённые Драконовыми горами на юго-



Рис. 82. Мыс Доброй Надежды



Рис. 83. Кейптаун — крупнейший город-порт Африки

- ✓ Использование растений и животных в хозяйственной деятельности
- ✓ Представления о столицах основных стран региона
- ✓ Формирование образов при помощи иллюстраций, размещённых в основном тексте

востоке и Капскими горами на юго-западе. Климат южной половины страны субтропический (в районе Кейптауна — средиземноморский), в северной части — тропический. Обширные пространства, примыкающие к Намибии и Ботсване, заняты полупустынями и пустынями. Мы полетим над плато и плоскогорьями, где кристаллический фундамент выходит на поверхность и имеются многочисленные месторождения ценных руд. В ЮАР богатейшие запасы минеральных ресурсов: алмазы, золото, платина, железные, медные, алюминиевые руды, каменный уголь, уран. В этом списке недостаёт лишь нефти, которую приходится ввозить из других стран.

Конечная точка нашего маршрута — Кейптаун (рис. 83). Город близ мыса Доброй Надежды был основан в 1652 г. голландской Ост-Индской компанией. Сегодня это один из крупнейших в Африке портов, расположенный на морском пути из Европы в страны Юго-Восточной Азии и Дальнего Востока.

ЮАР, в отличие от остальных африканских стран, — экономически развитая страна. Около 10% современных жителей страны европейского происхождения: в основном потомки голландских переселенцев (бурь) и англичане. Большинство же населения — африканцы, среди которых выделяется народ банту.

ПРОЛЕТАЯ НАД ЮЖНОЙ ЧАСТЬЮ АФРИКИ, Я ВИДЕЛ... (ПРОДОЛЖИ)

Это я могу

1. По физической карте Африки (см. Приложение, с. 246) определите географические координаты горы Килиманджаро.
2. Найдите на физической карте Африки город Найроби и остров Занзибар. Как они расположены относительно друг друга? В чём отличие их географического положения?

Сравните климатические диаграммы этих объектов (рис. 84). В чём разница климатических условий? Как на эти различия влияет географическое положение? Определите тип климата.

3. Рассмотрите фотографии пигмеев в дождевом лесу (см. рис. 80) и города Кейптаун (см. рис. 83). Что можно сказать об образе жизни людей в двух разных местах одного материка? Как вы думаете, согласились бы пигмеи переехать в Кейптаун? Как думают ваши товарищи, родители, учитель?

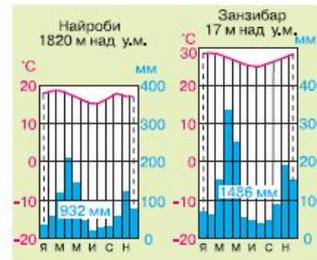


Рис. 84

Это мне интересно

4. Рассмотрите фотографии на с. 111 и 112. Какими бы ещё фотографиями вы проиллюстрировали содержание параграфа? Подберите 4–5 фотографий из Интернета или других источников.
5. Используя научно-популярную и художественную литературу, ресурсы Интернета, дополните описание маршрута «От озера Виктория до Индийского океана» интересными фактами.

- ✓ Необходимость выявлять причины, приведшие к формированию типичных ландшафтов
- ✓ Необходимость конкретизировать связи между рассматриваемыми явлениями
- ✓ Привлечение дополнительных знаний и источников

Работа с блоком заданий:

- ✓ Определение координат
- ✓ Выявление соответствий в географическом положении объектов
- ✓ Сравнение климатограмм
- ✓ Обучение элементам «редакторско-журналистской» деятельности



§32. Австралия: путешествие

От Перта до озера Эйр-Норт

Мы не покидаем Южное полушарие и из Кейптауна примерно по 35-й параллели пересекаем Индийский океан, чтобы оказаться на крайнем юго-западе Австралии. Этот материк как бы всё время стремится отличаться от других – только одна страна Австралийский Союз занимает всю его площадь.

Подлетая к Австралии, мы видим узкую полосу плоской прибрежной равнины и невысокий, но круто обрывающийся к ней край Западно-Австралийского плоскогорья. Склоны покрыты лесами из высоких эвкалиптов, причём этот вид растёт только здесь. Особое расположение листьев позволяет проникать под полог леса свету, и поэтому здесь растёт густая трава и нет ни лиан, ни папоротников. Эвкалипт быстро растёт и очень ценится за твёрдую, не поддающуюся гниению древесину и листья, богатые лечебными маслами.

В 20 км от побережья находится Перт – единственный крупный город Западной Австралии. Это центр области, в которой климат и почвы благоприятствуют развитию сельского хозяйства. Здесь выращивают пшеницу, фрукты, виноград и овощи, разводят овец. Чем дальше на восток по нашему маршруту, тем суше климат. Полей становится всё меньше, а заросших колючим кустарником (его называют *скрэб*) овечьих пастбищ – больше.

Местность под крылом нашего самолёта плоская и пустынная, практически незаселённая (рис. 97). Многочисленные озёра, показанные на картах, на первый взгляд и не похожи на озёра. Они покрыты сухой солёной или глинистой коркой, как бывают покрыты льдом наши северные озёра (только воды под ней нет). Лишь в период зимних и весенних дождей эти впадины заполняются водой. К северу от нашего

Повторите правила работы с «параграфами-путешествиями» (см. с. 104).

Не забывайте следить за маршрутом путешествия по картам на с. 130–131!

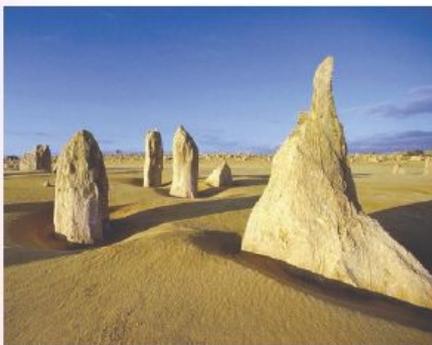


Рис. 97. Австралийская пустыня

- ✓ Работа с картой по формированию основных представлений о географических объектах
- ✓ Представления об эндемичных (уникальных) видах растений и животных
- ✓ Выявление межпредметных связей с биологией
- ✓ Актуальность ссылок на фильмы, литературу и интернет-источники
- ✓ Развитие внимания к деталям

маршрута — красноватые пески Большой пустыни Виктории, к югу — сложенная известняками равнина Налларбор. Монотонность пейзажа нарушают отдельные плосковершинные скалы, редкие пятна растительности (злаков, древовидных акаций, пустынных кустарников), лабиринт сухих русел и... железная дорога. Трансконтинентальная магистраль Сидней—Перт соединяет два океанских побережья.

Озеро Эйр-Норт, «мёртвое сердце» Австралии, окружено безжизненными глинистыми пустынными участками. Здесь выпадает около 125 мм осадков в год, а летом жара достигает +40 °С.

Вспомните, что вам уже известно о природе и населении Австралии (см. § 31).

ПРОЛЕТАЯ НАД ЗАПАДНОЙ АВСТРАЛИЕЙ, Я ВИДЕЛ... (ПРОДОЛЖИ)

От озера Эйр-Норт до Сиднея

Направляясь дальше на восток, мы будем лететь над самой низкой и плоской частью Австралии — Центральной равниной. Пустыня постепенно переходит в полупустыню. Кроме зарослей скрэба, низкорослых эвкалиптов и акаций с тусклыми серо-зелёными листьями, мы увидим и австралийских животных: гигантских (до 2 м) кенгуру (рис. 98), эму — крупных птиц отряда казуаров, дикую собаку динго — единственного представителя семейства псовых Австралии.

Значительная часть этого района входит в состав Большого Артезианского бассейна. Под крылом нашего самолёта появляется река Дарлинг. Эта территория используется под овечьи пастбища. К югу, вдоль нижнего течения Муррея, лежат массивы орошаемых земель. Это Новый Южный Уэльс, наиболее населённый и экономически развитый штат Австралийского Союза.

Нам ещё предстоит пролететь над слабохолмистыми предгорьями, занятыми саванной, и подняться над Большим Водораздельным хребтом. В саванне мы увидим множество зонтичных акаций, характерные для Австралии бутылочное (накапливающее воду в стволе) и травяное деревья, высокие (3–7 м) башни термитников.

На восточной окраине материка, на берегу Тихого океана, стоит город Сидней — торговый и промышленный центр, порт, самый большой город страны.



Рис. 98. Кенгуру — символ Австралии

СЛЕДУЯ ОТ ОЗЕРА ЭЙР-НОРТ ДО СИДНЕЯ, Я ВИДЕЛ... (ПРОДОЛЖИ)

- ✓ **Хозяйственное использование территорий с ограничивающими природными условиями**
- ✓ **Расширение «галереи» образов и представлений связанных с территорией**
- ✓ **Развитие пространственного мышления**

От Сиднея вдоль Большого Водораздельного хребта

От Сиднея мы полетим в северном направлении, вдоль побережья Тихого океана и Большого Водораздельного хребта до мыса Йорк — крайней северной точки Австралии. Эта узкая, наиболее освоенная и заселённая полоса побережья хорошо увлажнена (1000–1500 мм осадков в год). Крутые восточные склоны гор покрыты субтропическими и тропическими



Рис. 99. Большой Барьерный риф

лесами. На зелёных пастбищах пасут овец и коров, на полях и в садах выращивают зерновые, овощи и фрукты.

Пожалуй, самое удивительное явление природы на нашем пути — Большой Барьерный риф (рис. 99). Это огромная гряда коралловых рифов и островов с проходами со стороны океана. Большинство рифов находится под водой, но во время отливов они возвышаются над водной поверхностью. Коралловые острова, чаще всего в форме подковы, выпуклой стороной обращены навстречу юго-восточному пассату. Между рифами и берегом материка тянется Большая лагуна. Она защищена барьерным рифом от большой океанской волны и используется для судоходства. Колонии кораллов образуют разноцветные ветвистые «леса» причудливых форм. В этом лабиринте тысячи пёстрых и ярких рыб, морских звёзд и других обитателей.

ПРОЛЕТАЯ НАД ВОСТОЧНЫМ ПОБЕРЕЖЬЕМ ТИХОГО ОКЕАНА, Я ВИДЕЛ...
(ПРОДОЛЖИ)

Летим над Океанией

Океания — крупнейшее в мире скопление островов в центральной и западной частях Тихого океана. При разделении всей суши на части света Океанию объединяют с Австралией. Около 10 тысяч островов разместились на огромной площади (1,3 млн км²) от экваториального до умеренного пояса Южного полушария.

Природа Океании исключительно живописна. На изолированные острова растения и животные могли попасть лишь по воздуху или по воде. На островах не было хищников и ядовитых змей, водились бескрылые птицы — киви (рис. 100), кагу. До сих пор большая часть видов растений и животных уникальны (*unicum* — в переводе с латинского *единственный*) и нигде больше не встречаются.

Океанию подразделяют на Меланезию — самые западные и крупные острова; Микронезию — мелкие острова к северу от Меланезии; Полинезию — все остальные острова. Пролетев над Торресовым проливом, мы окажемся у первого по ве-

- ✓ Необходимость постоянно отслеживать **связь описания с теоретическим обоснованием** (климатические пояса, типы климата, строение земной коры...)
- ✓ Формирование «**географического языка**» (термины и представления)
- ✓ **Ключевые факты**, в целесообразном количестве
- ✓ Представления о **группировке территориальных объектов (островов)**

личине в Океании и второго в мире (после Гренландии) острова Новая Гвинея. Большая часть коренного населения – папуасы. Их жизнь изучал в конце XIX в. русский учёный и путешественник Н. Н. Миклухо-Маклай. В его честь назван участок северо-восточного побережья острова – Берег Миклухо-Маклая.

В стороне от нашего маршрута останутся знаменитые Гавайские острова, на которых излившаяся лава, растекаясь, образовала своеобразные купола. Здесь располагается самый большой в мире по объёму и относительной высоте вулкан Мауна-Лоа. Его высота 7800 м, из которых 3500 м находятся ниже уровня моря.

Пролетая над Океанией, мы обратим внимание на самое интересное. В северо-восточном направлении от Новой Гвинеи, практически на самом экваторе расположен остров Науру. Этот коралловый остров известен в мире единственным видом полезных ископаемых – фосфоритами, вывоз которых обеспечивает благоденствие всем его жителям. Направившись вдоль экватора на восток, мы достигнем государства Кирибати. На его территории (и акватории) пересекаются экватор и 180-й меридиан. Взяв курс на юго-восток, летим мимо Самоа, островов Кука и Общества, поворачиваем на юго-запад и летим к Новой Зеландии. Эта далёкая страна лежит почти целиком в умеренном поясе на двух островах, разделённых проливом Кука. Новая Зеландия – высокоразвитая страна, известная в мире великолепными лугами, гейзерами, горячими минеральными источниками, продукцией сельского хозяйства (мясо, молоко, овечья шерсть). Оставив за собой её берега, мы повернём на запад. Впереди «ревушие сороковые» широты, встречные ветры и Антарктида по левому борту.



Рис. 100. Птица киви

ПРОЛЕТАЯ НАД ЦЕНТРАЛЬНОЙ И ЮГО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТЬЮ ТИХОГО ОКЕАНА, Я ВИДЕЛ... (ПРОДОЛЖИ)

1. По физической карте Австралии определите географические координаты городов Перт и Сидней. Вычислите расстояние между ними (используйте масштаб карты). Сравните климатические диаграммы этих городов (см. рис. 102 и 104 на с. 131). Объясните их сходство и различия.

2. На контурной карте подпишите: Большой Водораздельный хребет, Большой Артезианский бассейн, Большой Барьерный риф, остров Тасмания, Большую пустыню Виктория, реки Муррей и Дарлинг, города Перт, Мельбурн, Сидней, Канберру и Брисбен. Внемасштабными значками обозначьте районы добычи руд и алмазов; выращивания пшеницы и винограда; овцеводства.

3. Рассмотрите фото в параграфе. Какие другие фотографии Австралии вы бы хотели добавить? Почему? Найдите в Интернете (используя поисковые системы) и выберите несколько понравившихся вам фото Австралии и Океании. Сравните эти фото с теми, которые выбрали ваши товарищи.

Это я могу

- ✓ Обозначение вклада в исследования **русских учёных-путешественников**
- ✓ Возможная форма работы: подготовка «**аналитической справки**» для **туристического агентства** для составления туров

Работа с блоком заданий:

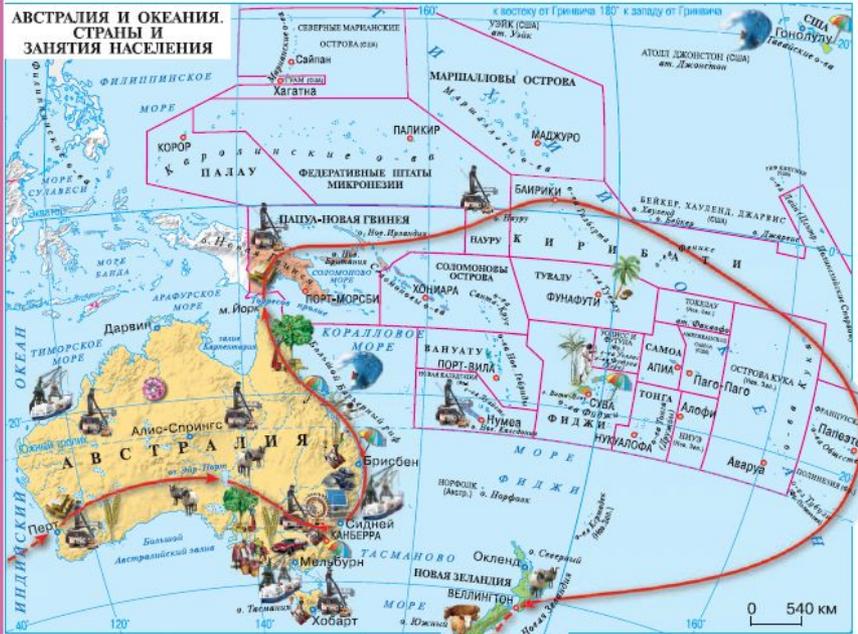
- ✓ Определение по картам **направлений и расстояний**
- ✓ Сравнение климатограмм, объяснение сходства и различий и выявление типов климата
- ✓ Задания по работе с **контурными картами**



АВСТРАЛИЯ И ЧАСТЬ ОКЕАНИИ. ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ



АВСТРАЛИЯ И ОКЕАНИЯ. СТРАНЫ И ЗАНЯТИЯ НАСЕЛЕНИЯ



130

Эвкалипт	Зонтичная акация	Пальма	Эму	Коала	Кенгуру
Фигус	Бутылочное дерево	Кокосовая пальма	Сумчатая белка	Вомбат	Утконос
Хлебное дерево	Мангры	Скраб	Динго	Намбат	Варан
Травяное дерево	Древовидный папоротник	Казуар	Казуар	Попугай корелла	Попугай какаду

- Постоянно влажные экваториальные леса
- Постоянно влажные леса тропического и субтропического поясов
- Переменно-влажные (в том числе муссонные) леса
- Саванны, редколесья и кустарники
- Полупустыни и пустыни
- Смешанные леса
- Жестколистные вечнозелёные леса и кустарники
- Области высотной поясности



Рис. 101. Перт

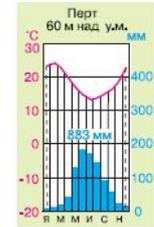


Рис. 102



Рис. 103. Сидней

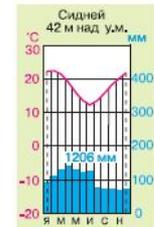


Рис. 104

Добыча угля	Добыча золота	Добыча алмазов	Добыча руд	Выплавка металлов
Машиностроение	Электронная промышленность	Автомобилестроение		
Выращивание пшеницы	Выращивание сахарного тростника	Выращивание фруктов	Выращивание винограда	
Производство молочных продуктов	Овцеводство	Выращивание кокосовой пальмы, сбор орехов		
Обслуживание туристов	Важнейшие порты			

131



§37. Южная Америка: путешествие (1)

От Огненной Земли до Буэнос-Айреса

Перелетев над пустынными, штормовыми водами самого широкого на Земле пролива Дрейка, мы увидим крутые склоны и острые вершины горных хребтов архипелага Огненная Земля. За Магеллановым проливом начинается материк Южная Америка. Мы направимся на побережье Атлантики, где в устье реки Параны стоит Буэнос-Айрес, столица второго по площади государства континента — Аргентины.

Повторите правила работы с «параграфами-путешествиями» (см. с. 104).

Не забывайте следить за маршрутом путешествия по картам на с. 150–151!

Вспомните, что вам уже известно о природе и населении Южной Америки (см. § 34–36).

Почти на 1500 км с юга на север под нами простирается Патагония (рис. 116) — южная часть Аргентины. С запада на восток её ступенчатые плато спускаются к Атлантическому океану. Эта природная область, занятая местами полупустыней, местами низкотравной степью, занимает четверть территории Аргентины. Однако живёт здесь лишь 3% населения этой страны.

Пролетев над реками Рио-Негро и Рио-Колорадо, берущими начало высоко в Андах и несущими свои воды к Атлантике, мы оказываемся над Пампой — плоской, как стол, субтропической степью. Пампа — это сочетание злаков и разнотравья. Здесь водятся пампасный олень, пампасная кошка, лама, страус нанду, опоссум, броненосец, из крупных хищников — пума (рис. 117).

Пампа почти полностью распашана под посевы кукурузы и пше-



Рис. 116. Патагония

- ✓ **Формирование представлений о природных и этнографических областях континента**
- ✓ **Значимость качественных описаний территории (конкретность, насыщенность, яркость, сочетание общего впечатления и уникальных особенностей)**

ницы. Тут и там разбросаны животноводческие фермы и пасутся стада крупного рогатого скота. Аргентинское мясо славится во всём мире как экологически чистое (скот ест только траву, не получает никаких искусственных добавок) и вкусное.

После двух часов полёта над плодородной Пампой на севере становится видна Парана — вторая по длине река континента. Её совместное с рекой Уругвай устье образует гигантский залив Ла-Плата. На южном берегу этого залива расположена столица Аргентины Буэнос-Айрес, а на северном, правда в 300 км к востоку, — столица Уругвая Монтевидео. По числу жителей (более 13 млн чел.) Буэнос-Айрес схож с Москвой, но занимает в 3 раза ббльшую площадь из-за своих одноэтажных пригородов и малоэтажной застройки центральных районов.

ПРОЛЕТАЯ НАД ПАТАГОНИЕЙ, Я ВИДЕЛ... (ПРОДОЛЖИ)

От Буэнос-Айреса до Рио-де-Жанейро

Продолжая путь по мудреючью Параны (на западе) и Уругвая (на востоке), мы летим над бескрайней равниной с полями пшеницы и кукурузы, садами, виноградниками, животноводческими фермами и пастбищами. К западу от нашего маршрута останутся сухие редколесья Гран-Чако, охватывающей северную часть Ла-Платской низменности, и предгорные равнины Анд. Это самая жаркая область Аргентины. В переводе Гран-Чако означает «большие охотничьи поля», и животный мир здесь действительно очень богат (тапир, пекари, нутрия, пума, ягуар, много птиц, змей).

Постепенно рельеф становится холмистым, встречается все больше пастбищ и лесных массивов. Миновав Парагвай, мы оказываемся над южными штатами Бразилии. В лесах на склонах холмов ведутся лесозаготовки и сбор листьев йербама-те, или парагвайского чая. Уже появляются посадки риса и сои.

Внизу под нами опять видна долина реки Параны, но уже на востоке. Теперь с обеих сторон над ней на 50–70 м возвышаются довольно крутые уступы плато Параны. И вдруг перед нами открывается потрясающий вид: десятки больших и

- ✓ **Связь теории с практической действительностью**
- ✓ **Фокус внимания на хозяйственной деятельностью как главный элемент реализации гуманистической направленности курса географии**



Рис. 117. Пума



Рис. 118. Водопад Игуасу



Рис. 119. Рио-де-Жанейро

малых водотоков падают с кромки плато вниз в долину, образуя водопад шириной более 3 км. Это знаменитый Игуасу (рис. 118). Примерно через час нас ждёт ещё более захватывающее зрелище: Парану перегораживает гигантская плотина одной из крупнейших в мире ГЭС — «Итайпу». Мощные линии электропередач тянутся на восток к промышленному сердцу Бразилии, куда направляемся и мы. Под крылом нашего самолёта хорошо освоённая южная часть Бразильского плоскогорья. Между холмами и горными хребтами на запад текут реки — при-

токи Параны. На некоторых из них построены ГЭС и водохранилища. На склонах холмов хорошо видны плантации кофе, посадки апельсиновых деревьев. Оставим на востоке от нашего маршрута огромный, лежащий в обширной межгорной котловине город Сан-Паулу и полетим на побережье Атлантического океана. Как только появятся характерные очертания «сахарных голов» — крутых холмов, сложенных твёрдыми породами, мы поймём, что впереди известный всему миру город Рио-де-Жанейро (рис. 119). Перед нами открывается неповторимая панорама бывшей столицы Бразилии — и широкая лента знаменитого пляжа Копакабана, и чаша одного из крупнейших стадионов мира Маракана, и богатые кварталы, и бедняцкие трущобы — фавелы, и, может быть, даже шествие весёлого бразильского карнавала.

ПРОЛЕТАЯ НАД БАССЕЙНОМ РЕКИ ПАРАНЫ, Я ВИДЕЛ... (ПРОДОЛЖИ)

Летим над Бразильским плоскогорьем

От Рио-де-Жанейро направимся на северо-запад, к столице страны — городу Бразилиа. Мы летим над штатом Минас-Жерайс (рис. 120), получившим своё название благодаря богатству полезными ископаемыми («минас жерайс» по-португальски означает «главные шахты»). Действительно, мы видим железорудные и бокситовые (боксит — сырьё для производства алюминия) карьеры, наземные постройки шахт по добыче марганцевых, никелевых, титановых руд. Столица Бразилиа с воздуха напоминает своими очертаниями гигантский самолёт. Она расположена в малоосвоенной, безлюдной местности в самом центре Бразильского плоскогорья.

На Бразильском плоскогорье распространены саванны с сухолюбивыми травянистыми растениями, кактусами, молочаями. Здесь пасутся большие стада крупного рогатого скота (по их поголовью Бразилиа на втором месте в мире после Индии). В редколесьях растёт знаменитое железное дерево (кебрачо) с чрезвычайно твёрдой древесиной. Бразильцы называют эти саванны «кампус», что в переводе с

- ✓ **Воображаемый перелёт формирует реалистичные пространственно-временные представления**
- ✓ **Обучение навыкам планирования деятельности**
- ✓ **Формирование ассоциативного ряда**



✓ Сопровождение текста фотографиями

✓ Представления о территориальных рекордах (самая крупная равнина...)

Работа с блоком заданий

✓ Определение типа климата по климатограмме

✓ Определение координат столиц, формирование представлений о политической карте региона

✓ Работа с символами стран и определение их природной основы

✓ Задания на конструирование символов. Формирование эстетического мышления



Рис. 120. Над штатом Минас-Жерайс



Рис. 121. Крутые уступы Бразильского плоскогорья

португальского означает «равнина». На Оринокской низменности саванны называют «льянос» — ровные, но в переводе с испанского. Льянос — это высокотравные саванны с рощами из пальм и акаций. Если бы, покинув столицу Бразилиа, мы отклонились к западу от нашего маршрута в сторону боливийской границы, то смогли бы увидеть край Бразильского плоскогорья. Крутым уступом он нависает над долинами рек (рис. 121). Однако наш путь лежит на северо-запад, в Амазонию — так называют природную область, которая занимает Амазонскую низменность и прилегающие низкие части Бразильского и Гвианского плоскогорий. Мы и не заметим, как пологий склон плоскогорья переходит в величайшую низменную равнину Земли. Геологическую границу древнего фундамента и мощного осадочного чехла позволят разглядеть, пожалуй, только космические снимки.

ПРОЛЕТАЯ НАД БРАЗИЛЬСКИМ ПЛОСКОГОРЬЕМ, Я ВИДЕЛ... (ПРОДОЛЖИ)

1. Ушуая — главный населённый пункт Огненной Земли. По климатической диаграмме на рисунке 122 охарактеризуйте особенности климата архипелага. Определите тип климата.

2. На политической карте найдите столицы Аргентины, Уругвая, Бразилии. Определите их географические координаты.

3. Используя текст и карты на с. 150–151, составьте список растений и животных, которых вы могли увидеть во время путешествия. Используя дополнительную литературу или ресурсы Интернета, подготовьте рассказ об одном из них.

4. На медных монетах Аргентины изображены голова быка и колос пшеницы. Как вы думаете, что они символизируют? Кого или что, характеризующее истинное богатство страны, можно было бы изобразить на монетах Бразилии?

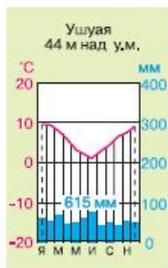


Рис. 122

Это я могу

Это мне интересно

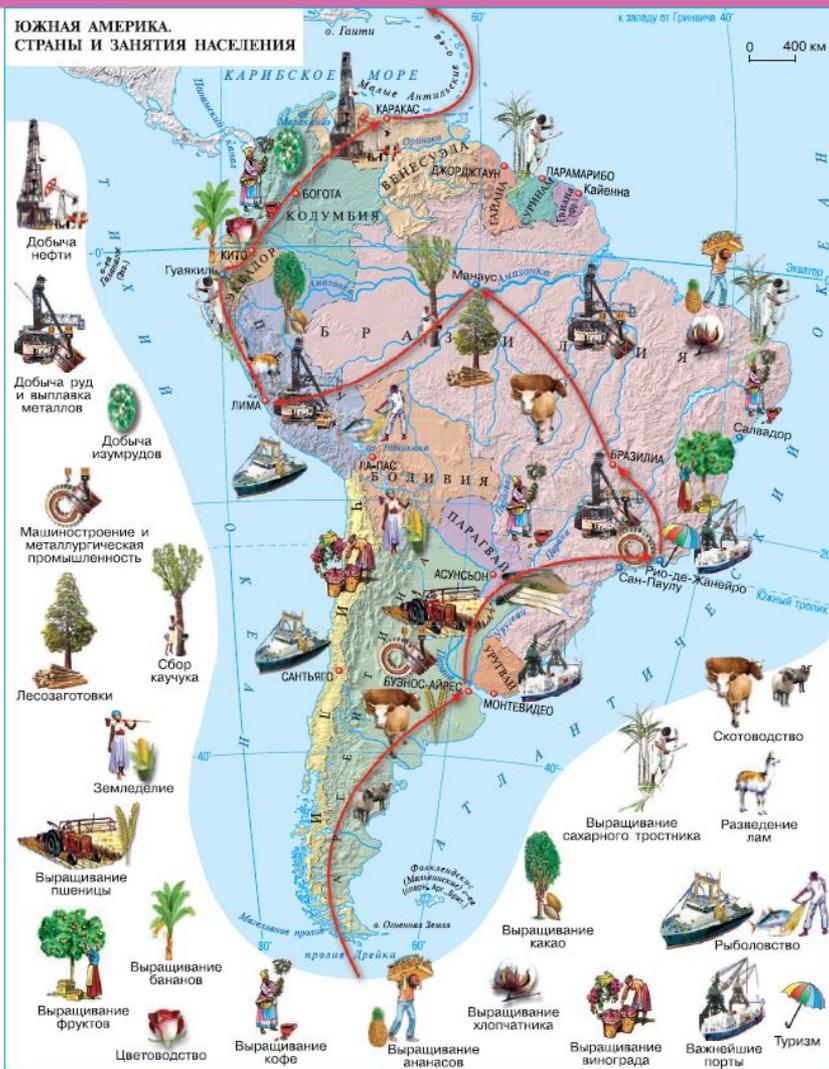


ЮЖНАЯ АМЕРИКА. ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ



150

ЮЖНАЯ АМЕРИКА. СТРАНЫ И ЗАНЯТИЯ НАСЕЛЕНИЯ



151



§54. Азия: путешествие (1)

От пролива Босфор до Мёртвого моря

Прежде чем двигаться дальше по нашему маршруту, мы задержимся на выдающемся географическом перекрёстке. Проливы Босфор и Дарданеллы, а также внутреннее Мраморное море разделяют европейскую и азиатскую части Турции. Одновременно они соединяют омывающие её берега Чёрное и Средиземное моря. На

Повторите правила работы с «параграфами-путешествиями» (см. с. 104).

Не забывайте следить за маршрутом путешествия по картам на с. 226–227!

Константинополь (на Руси его звали Царьград), сохранились величественный собор Святой Софии, перестроенный под мечеть Айя-София (рис. 195), подземные водохранилища, акведуки. Наследие Османской империи – великолепная Голубая мечеть, дворцы султанов Топкапи и Долмабахчи. Не отошли в прошлое и знаменитые турецкие бани. Их изысканно украшенные бассейны предназначены больше для созерцания и размышления (мусульмане не входят в непроточную воду). Всегда, а особенно по вечерам, многолюдны чайные, где посетители неторопливо обсуждают последние новости и пьют чай из изящных, похожих на песочные часы тонкостенных стаканчиков.



Рис. 195. Айя-София в Стамбуле

обоих берегах пролива Босфор стоит крупнейший город Турции Стамбул, откуда мы начинаем путешествие по Азии.

Европейская и азиатская части Стамбула соединены двумя мостами, под которыми ежедневно проходят сотни больших и малых судов. Со времён Византийской империи, когда город назывался Константинополь, а азиатская часть – Мелитта, город был центром империи. Европейская и азиатская части Стамбула соединены двумя мостами, под которыми ежедневно проходят сотни больших и малых судов. Со времён Византийской империи, когда город назывался Константинополь, а азиатская часть – Мелитта, город был центром империи.

Большая (азиатская) часть Турции расположена на гористом полуострове Малая Азия, который нам предстоит пересечь с севера на юг. К западу от нашего маршрута останутся живописные морские побережья с мягким средиземноморским климатом, развалинами древнегреческих городов, апельсиновыми садами, виноградниками, плантациями табака и чая, полями хлопчатника и других

- ✓ Формирование представлений о территориальном, природном, культурно-историческом и хозяйственном разнообразии Азиатских пространств
- ✓ Представления об обычаях и традициях представителей народов и религиозных сообществ мира

теплолюбивых культур. К востоку — очень засушливые внутренние восточные районы страны, пригодные только для выпаса овец и коз. Турция — родина ангорской породы коз, дающей чрезвычайно прочную серебристую шерсть. На высокоом Анатолийском плоскогорье расположена столица страны Анкара.

Мы вновь окажемся на берегах Средиземного моря (на южном побережье Турции находится известный многим россиянам курорт Анталия, славящийся великолепными пляжами) и продолжим наш путь.

Страны восточного Средиземноморья издавна называли Левант (Восток). В наши дни говорят об обширном регионе Ближнего Востока. Любуясь уже знакомыми нам цветущими ландшафтами Средиземноморского побережья, трудно представить, что восточнее, за горными хребтами, лежат пустыни — Сирийская и Эль-Джазира.

Миновав берега Сирии, оставив за собой столицу Ливана Бейрут, мы окажемся в Израиле и повернём от побережья к юго-востоку. Мы будем пролетать над святыми местами, которые почитают христиане, мусульмане и иудеи всего мира. Главная святыня трёх религий — город Иерусалим. На месте горы Голгофа, где, по преданию, был распят Христос, стоит храм Гроба Господня. В Иерусалиме находятся мусульманские мечети Омара и Аль-Акса, национальная святыня еврейского народа — Стена Плача (рис. 196). К востоку от Иерусалима на границе Израиля и Иордании в глубокой впадине среди пустыни лежит бессточное солёное Мёртвое море (вспомните, что вы о нём знаете), в которое впадает библейская река Иордан.



Рис. 196. Иерусалим. Стена Плача

Вспомните, что вам уже известно о природе и населении Азии (см. § 45, 46, 53).

ПРОЛЕТАЯ НАД ТУРЦИЕЙ И СТРАНАМИ БЛИЖНЕГО ВОСТОКА, Я ВИДЕЛ...
(ПРОДОЛЖИ)

От Мёртвого моря до Персидского залива

От берегов Мёртвого моря мы полетим над пустынями и полупустынями (рис. 197) с пересыхающими руслами рек (вади) и редкими зелёными оазисами. В этих местах на Аравийском полуострове находятся священные для всех мусульман города — Мекка и Медина. Здесь возникла одна из мировых религий — ислам.

От границы с Иорданией по территории Саудовской Аравии вдоль побережья Красного моря тянутся горы, разрезанные глубокими долинами. На склонах гор выращивают пшеницу, разнообразные овощи и фрукты. Ландшафты расположенных

- ✓ Уроки-путешествия как инструмент подготовки учащихся к погружению в литературно-художественную среду
- ✓ Продолжение формирования представлений о мировых религиях и особенностях жизни исповедующих их народов



Рис. 197. Пустыня в Иордании

фантастического богатства королевства Саудовской Аравии и его соседей. Месторождения нефти (до $\frac{1}{4}$ всех запасов планеты) расположены в прибрежных районах и на шельфе Персидского залива. Нефтепроводами они соединены с портами, из которых танкерами нефть отправляется во многие страны мира. Благодаря высочайшим доходам от добычи и переработки нефти власти Саудовской Аравии имеют возможность финансировать разнообразные программы социальной поддержки населения. Образование и здравоохранение бесплатны. Предоставляются крупные дотации на жильё. Тем не менее часть жителей продолжают вести традиционный образ жизни. Смешение старого и нового иногда обретает удивительные формы, когда бедуин имеет и верблюда, и современный автомобиль.

ПРОЛЕТАЯ НАД АРАВИЙСКИМ ПОЛУОСТРОВОМ, Я ВИДЕЛ... (ПРОДОЛЖИ)

От Персидского залива до Ташкента

Пролетев над водами Персидского залива, мы попадём на территорию Ирана (старое название — Персия). Поднимемся над горными хребтами и плодородными долинами Загроса, охватывающими с юга Иранское нагорье, минуем «город поэтов» Шираз и полетим на северо-восток. Внутри нагорья, знойного и засушливого, лежащего на высоте 1000—2000 м, чередуются горные цепи и межгорные бессточные впадины. Мы видим чаще всего глинистые и каменные пространства, местами покрытые соляной коркой (во время коротких сильных весенних дождей они превращаются в жидкую грязь). Иран чрезвычайно богат полезными ископаемыми, особенно газом, нефтью и рудами металлов.

С севера Иранское нагорье также окаймляет дуга гор. К северо-западу от нашего маршрута останутся красивейшие горы Эльбурс (не путайте с Эльбрусом на Кавказе), у подножия которых расположена иранская столица Тегеран. Над городом поднимаются зелёные горные склоны и белоснежная вершина потухшего вулкана высотой 5604 м. Но наш путь проходит восточнее, над горами Копетдаг, за которыми другая страна — Туркмения. Внизу мы увидим ленту Каракумского канала, построенного в советское время и орошающего обширные поля хлопчатника, и

к востоку от гор пустынь Большой и Малый Нефуд отнюдь не однообразны. Мы увидим и чёрные безжизненные лавовые поля, и скалы, сложенные розовым гранитом, и белые известняковые утёсы. Перевеваемые ветром пески издают жалобные звуки. Песчаные дюны могут достигать 100 м высоты, а пески имеют не только жёлтый оттенок, но и множество других — от серого до малинового.

От Мекки мы повернём на северо-восток и полетим к побережью Персидского залива — источнику

- ✓ Формирование представлений о геологическом и минералогическом своеобразии ландшафтов
- ✓ Знакомство с особенностями социально-экономического устройства
- ✓ Обозначение общеизвестных старых названий территорий
- ✓ Представления о ландшафтах и хозяйстве стран СНГ



Рис. 198. Самарканд



Рис. 199. Хлопчатник

дальше — пески пустыни Каракумы с пятнами редких зарослей саксаула. Через Каракумы несёт в Аральское море-озеро свои мутные воды река Амударья. Собирая воду с высоких гор (исток её главной составляющей — Пянджа — находится на Памире), она отдаёт её на орошение полей. Без дополнительного полива земледелие в этих засушливых местах практически невозможно, однако воды не хватает — сегодня это насущная проблема.

За Амударьей начинается Узбекистан. В оазисах и долинах рек бассейна Амударьи и Сырдарьи люди начали заниматься земледелием и строить города в глубокой древности. Самарканд, Хива, Бухара возникли более 2000 лет назад. Через них проходил Великий шёлковый путь, здесь побывали армия Александра Македонского, кочевники-тюрки, принёсшие ислам арабы. В XIII в. пришли монголы, и Тамерлан («железный хромец» Тимур) сделал столицей своей империи Самарканд (рис. 198).

От берегов Амударьи мы берём курс на столицу Узбекистана Ташкент. Мы пролетим над предгорьями обширных и высоких горных систем Азии. Именно здесь, в плодородных густозаселённых долинах (самые известные — Ферганская, Зеравшанская), между отрогами Тянь-Шаня и Гиссарского хребта находятся основные сельскохозяйственные районы. Чаще всего нам будут попадаться, конечно, поля хлопчатника (рис. 199), пасущиеся на склонах гор отары овец, сады и плантации тутовых деревьев (шелковицы). В долине реки Чирчик расположен Ташкент.

ПРОЛЕТАЯ НАД ИРАНОМ, ТУРКМЕНИЕЙ И УЗБЕКИСТАНОМ, Я ВИДЕЛ... (ПРОДОЛЖИ)

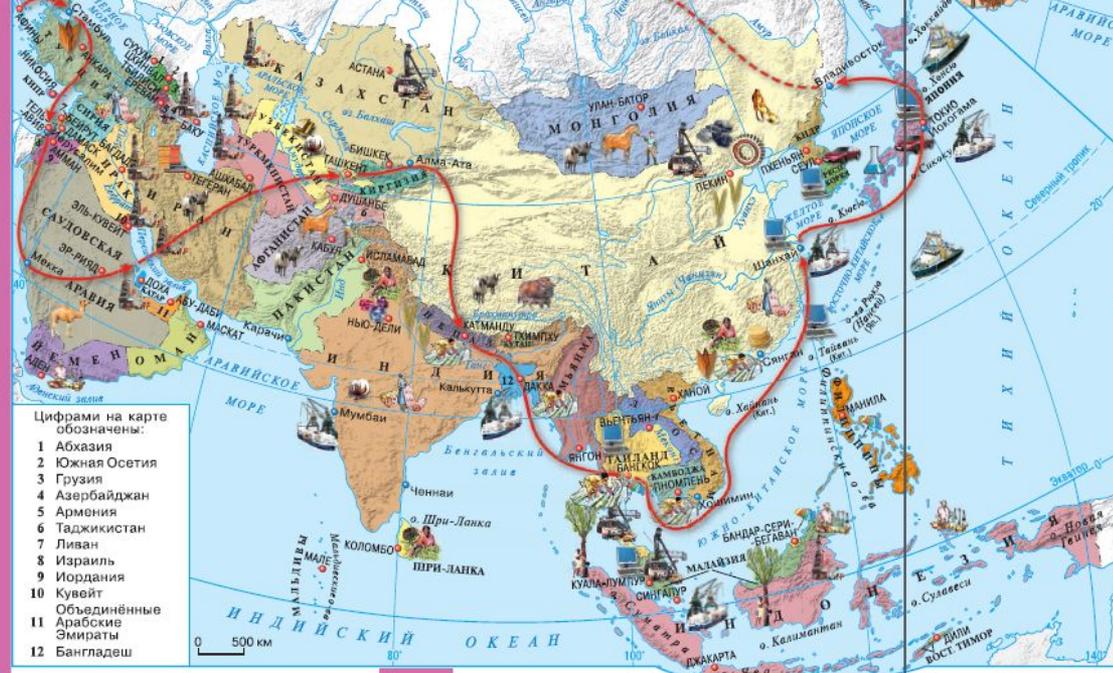
Это я могу

1. Определите географические координаты двух городов (по выбору): а) Стамбула и Мекки; б) Бейрута и Иерусалима; в) Тегерана и Ташкента.
2. Используя карту «Строение земной коры» в атласе или рисунок 23 на с. 33, а также политическую карту, найдите страны Персидского залива, богатые нефтью и газом. Нанесите эти страны на контурную карту. На карте подпишите Персидский залив и проливы, отделяющие Европу от Азии.
3. Рассмотрите фото на рисунке 199. Используя энциклопедии или словари (воспользуйтесь Интернетом), составьте краткое описание хлопчатника. Расспросите родителей и других родственников, что они знают о сборе хлопка. Приведите примеры одежды из хлопка в вашем гардеробе.



- Тайга
- Смешанные и широколиственные леса
- Лесостепи и степи
- Жестколистные вечнозелёные леса и кустарники
- Полупустыни и пустыни
- Саванны, редколесья и кустарники
- Парамонно-влажные (в том числе муссонные) леса
- Постоянно влажные леса тропического и субтропического поясов
- Постоянно влажные экваториальные леса
- Области высотной поясности

ЗАРУБЕЖНАЯ АЗИЯ. СТРАНЫ И ЗАНЯТИЯ НАСЕЛЕНИЯ



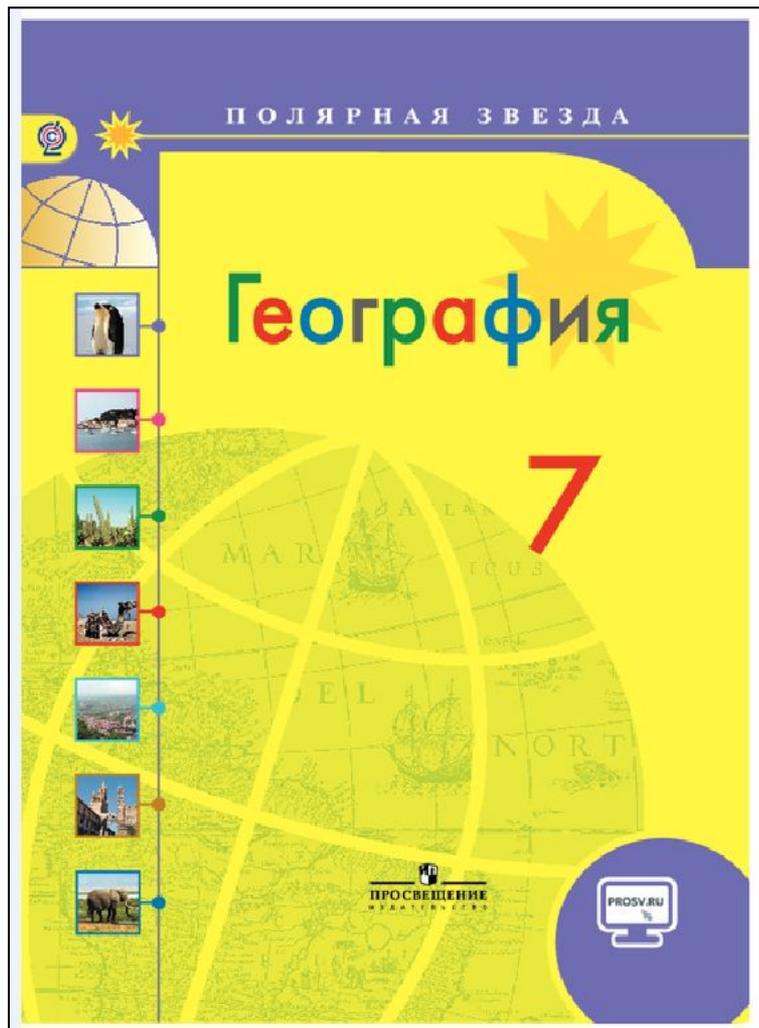
ЗАРУБЕЖНАЯ АЗИЯ. ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ



- Добыча нефти и газа
- Добыча угля
- Добыча руд
- Добыча золота
- Добыча драгоценных камней
- Машиностроение и металлургия
- Электронная промышленность
- Автомобилестроение
- Химическая промышленность
- Ковроткачество
- Производство пряностей
- Выращивание пшеницы
- Выращивание риса
- Выращивание хлопчатника
- Выращивание сои
- Выращивание табака
- Сбор чая
- Сбор каучука
- Овцеводство
- Разведение яков
- Коневодство
- Обслуживание туристов
- Финансы, страхование, реклама
- Верблюдоводство
- Рыболовство
- Важнейшие порты

Урок-путешествие – основные выводы

- ✓ Создаёт возможность для актуализации изученного теоретического материала по географии так и межпредметных связей с историей, обществознанием, биологией и ОБЖ
- ✓ Формирует проективное мышление
- ✓ Обучает навыкам планирования
- ✓ Развивает критическое мышление
- ✓ Обогащает картину мира яркими, образными представлениями
- ✓ Позволяет организовывать как групповую, так и индивидуальную деятельность учащихся
- ✓ Включает личностную картину мира в историко-географический, литературный и хозяйственный контекст



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**