

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ  
ДЛЯ ЛЮБОЙ ШКОЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

ФГОС 

# АТЛАС

+ КОНТУРНЫЕ КАРТЫ  
И СБОРНИК ЗАДАЧ



ГЕОГРАФИЯ

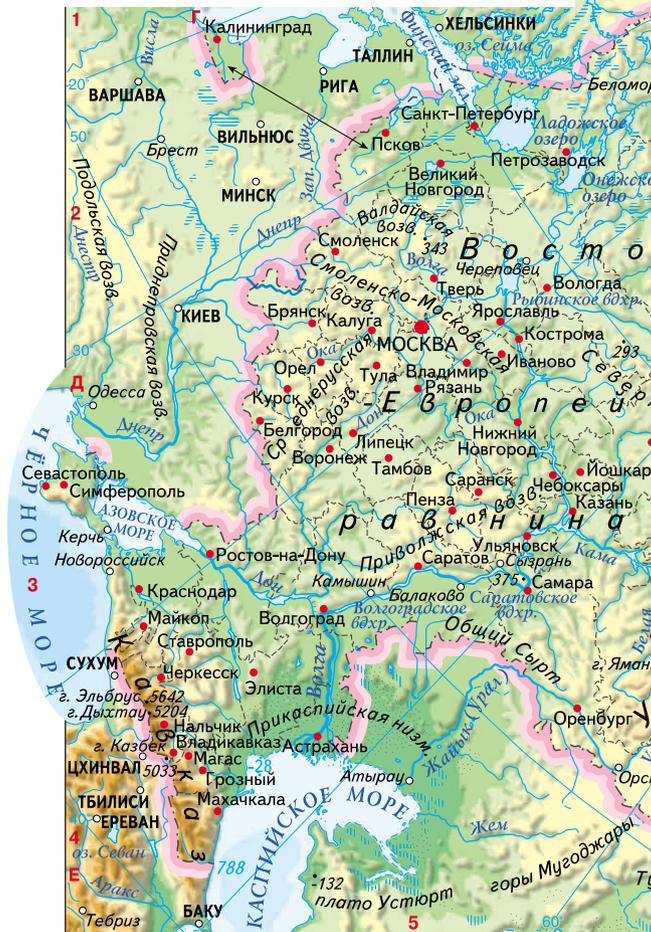
ГЕОГРАФИЯ РОССИИ  
ПРИРОДА И НАСЕЛЕНИЕ

# 2 РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ. ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА



Российская Федерация — Россия есть демократическое федеративное правовое государство с республиканской формой правления. Наименования Российская Федерация и Россия равнозначны.

(Конституция Российской Федерации, статья 1)



- МОСКВА Столица Российской Федерации
  - Тула Столицы и центры субъектов Российской Федерации
  - МИНСК Столицы зарубежных государств
  - Котлас Прочие населённые пункты
- — — — — Границы государственных полярных владений Российской Федерации
  - - - - - субъектов Российской Федерации

Площадь Российской Федерации 17,1 млн кв. км  
 Протяжённость государственной границы —  
 60,9 тыс. км, из них морских границ — 38,8 тыс.  
 км, сухопутных — 14,5 тыс. км, речных и озёр-  
 ных — 7,6 тыс. км.



#### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 4509 Отметки высот над уровнем моря
- 3720 Отметки глубин
- \* Вулканы
- Реки, пересыхающие реки
- Судоходные каналы
- Озёра пресные, солёные
- Болота
- Солончаки
- Пески
- Материковый лёд

(71,7) Длина дуги одного градуса параллели в километрах  
 Длина одного градуса по меридиану всегда равна 111,3 км

Шкала высот и глубин в метрах

глубже 6000 4000 2000 200 0 100 200 500 1000 2000 3000 5000 выше

Российская Федерация состоит из республик, краев, областей, городов федерального значения, автономной области, автономных округов — равноправных **субъектов Российской Федерации**.  
(Конституция Российской Федерации, статья 5)



## ОФИЦИАЛЬНЫЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СИМВОЛЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



**Государственный флаг Российской Федерации** представляет собой прямоугольное полотнище, состоящее из трёх равно-великих горизонтальных полос: верхней — белого, средней — синего, нижней — красного цвета.

Отношение ширины флага к его длине составляет 2:3.

(Федеральный конституционный закон Российской Федерации «О Государственном флаге Российской Федерации», статья 1).



**Государственный герб Российской Федерации** представляет собой четырёхугольный, с закруглёнными нижними углами, заострённый в оконечности красный геральдический щит с золотым двуглавым орлом, поднявшим вверх распущенные крылья. Орёл увенчан двумя малыми коронами и — над ними — одной большой короной, соединёнными лентой. В правой лапе орла — скипетр, в левой — держава. На груди орла, в красном щите, — серебряный всадник в синем плаще на серебряном коне, поражающий серебряным копьём чёрного опрокинутого навзничь и попранного конём дракона.

(Федеральный конституционный закон Российской Федерации «О Государственном гербе Российской Федерации», статья 1).



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

- МОСКВА Столица Российской Федерации
  - Тула Столицы и центры субъектов Российской Федерации
  - МИНСК Столицы зарубежных государств
  - Котлас Прочие населённые пункты
- Границы
- государственные
  - полярных владений Российской Федерации
  - субъектов Российской Федерации

314,4 тыс. км<sup>2</sup> Площади субъектов Российской Федерации

Примечания. 1. Названия областей, одноимённые с их центрами, на карте не подписаны. 2. Граница между Республикой Ингушетия и Чеченской Республикой на карте не показана. В соответствии с Законом Российской Федерации «Об образовании Ингушской Республики в составе Российской Федерации» от 4 июня 1992 г. для подготовки правовых и организационных мероприятий по государственно-территориальному разграничению установлен переходный период.

**Цифрами на карте обозначены:**

- 1 Ленинградская область
- 2 Новгородская область
- 3 Удмуртская Республика
- 4 Республика Марий Эл
- 5 Нижегородская область
- 6 Чувашская Республика — Чувашия
- 7 Республика Мордовия
- 8 Республика Татарстан (Татарстан)
- 9 Краснодарский край
- 10 Ставропольский край
- 11 Республика Калмыкия
- 12 Республика Адыгея (Адыгея)
- 13 Карачаево-Черкесская Республика
- 14 Кабардино-Балкарская Республика
- 15 Республика Северная Осетия — Алания
- 16 Республика Ингушетия
- 17 Чеченская Республика
- 18 Республика Дагестан
- 19 Республика Крым
- 20 Кемеровская область — Кузбасс
- 21 Еврейская автономная область

- I Германия
- II Молдавия
- III Абхазия
- IV Турция
- V Южная Осетия
- VI Азербайджан

Федеративное устройство Российской Федерации отражено на январь 2021 г.

## ГЕРБЫ РЕСПУБЛИК



Республика  
Адыгея (Адыгея)  
Столица —  
Майкоп



Республика  
Башкортостан  
Столица —  
Уфа



Республика  
Дагестан  
Столица —  
Махачкала



Республика  
Ингушетия  
Столица —  
Магас



Кабардино-  
Балкарская  
Республика  
Столица —  
Нальчик



Республика  
Калмыкия  
Столица —  
Элиста



Карачаево-  
Черкесская  
Республика  
Столица —  
Черкесск



Республика  
Карелия  
Столица —  
Петрозаводск



Республика  
Коми  
Столица —  
Сыктывкар



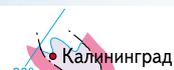
Республика  
Крым  
Столица —  
Симферополь



Республика  
Марий Эл  
Столица —  
Йошкар-Ола



Республика  
Мордовия  
Столица —  
Саранск



Цифрами на карте обозначены

- 1 Республика Мордовия
- 2 Республика Марий Эл
- 3 Чувашская Республика — Чувашия
- 4 Удмуртская Республика
- 5 Республика Адыгея (Адыгея)
- 6 Карачаево-Черкесская Республика
- 7 Кабардино-Балкарская Республика
- 8 Республика Северная Осетия — Алания
- 9 Республика Ингушетия
- 10 Чеченская Республика



Республика  
Северная  
Осетия — Алания  
Столица —  
Владикавказ



Республика  
Татарстан  
(Татарстан)  
Столица —  
Казань



Удмуртская  
Республика  
Столица —  
Ижевск



Чеченская  
Республика  
Столица —  
Грозный



Чувашская  
Республика —  
Чувашия  
Столица —  
Чебоксары



Примечания. 1. Названия областей, одноимённые с их центрами, на карте не подписаны. 2. Граница между Республикой Ингушетия и Чеченской Республикой на карте не показана. В соответствии с Законом Российской Федерации «Об образовании Ингушской Республики в составе Российской Федерации» от 4 июня 1992 г. для подготовки правовых и организационных мероприятий по государственному-территориальному разграничению установлен переходный период.

**Герб** — официальная эмблема рода (фамильный герб) или территории (города, государства). Большинство современных территориальных гербов Российской Федерации были утверждены в 1990-х годах. Некоторые современные гербы почти полностью повторяют исторические: Нижегородской области — Нижегородской губернии, Краснодарского края — Кубанской области. Есть гербы, символика которых посвящена событиям Великой Отечественной войны 1941–1945 годов (Брянская, Волгоградская области, город Севастополь). Изучением гербов занимается специальная историческая дисциплина — **геральдика**. Герб создаётся по определённым правилам.

**Основу герба составляет щит.**

В основе гербов большинства областей и краёв Российской Федерации лежит так называемый французский щит — прямоугольник с нижней стороной в форме фигурной скобки. Основу гербов многих национальных республик составляет круг.

Золотой цвет щита символизирует знатность и могущество (герб Ярославской области), а в христианстве — веру, справедливость и милосердие (герб Кировской области, в основе которого герб Вятской губернии).

**ГЕРБЫ КРАЁВ**



**Краснодарский край**  
 Центр — Краснодар



**Ставропольский край**  
 Центр — Ставрополь

**ГЕРБЫ ОБЛАСТЕЙ**



**Архангельская область**  
 Центр — Архангельск



**Астраханская область**  
 Центр — Астрахань



**Белгородская область**  
 Центр — Белгород



**Брянская область**  
 Центр — Брянск



**Владимирская область**  
 Центр — Владимир



**Волгоградская область**  
 Центр — Волгоград



**Вологодская область**  
 Центр — Вологда



**Воронежская область**  
 Центр — Воронеж



**Ивановская область**  
 Центр — Иваново



**Калининградская область**  
 Центр — Калининград



**Калужская область**  
 Центр — Калуга



**Кировская область**  
 Центр — Киров



**Костромская область**  
 Центр — Кострома



**Курская область**  
 Центр — Курск



**Ленинградская область**  
 Центр — Санкт-Петербург  
 (в состав области не входит)



**Липецкая область**  
 Центр — Липецк



**Московская область**  
 Центр — Москва  
 (в состав области не входит)



**Мурманская область**  
 Центр — Мурманск



**Нижегородская область**  
 Центр — Нижний Новгород



**Новгородская область**  
 Центр — Новгород



**Оренбургская область**  
 Центр — Оренбург



**Орловская область**  
 Центр — Орёл



**Пензенская область**  
 Центр — Пенза



**Псковская область**  
 Центр — Псков



**Ростовская область**  
 Центр — Ростов-на-Дону



**Рязанская область**  
 Центр — Рязань



**Самарская область**  
 Центр — Самара



**Саратовская область**  
 Центр — Саратов



**Смоленская область**  
 Центр — Смоленск



**Тамбовская область**  
 Центр — Тамбов



**Тверская область**  
 Центр — Тверь



**Тульская область**  
 Центр — Тула



**Ульяновская область**  
 Центр — Ульяновск



**Ярославская область**  
 Центр — Ярославль

**ГЕРБ АВТОНОМНОГО ОКРУГА**



**Ненецкий автономный округ**  
 Центр — Нарьян-Мар

**ГЕРБЫ ГОРОДОВ — СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**



**Москва**



**Санкт-Петербург**



**Севастополь**

Красный цвет (червлень) — символ храбрости, мужества, любви (гербы Вологодской, Тверской, Московской областей и города Санкт-Петербург). Лазурь — символ великодушия, верности или символ неба (гербы Псковской, Саратовской, Астраханской областей); зелёный — надежды, свободы, изобилия или символ травы (Томская область).

**На щите герба изображают разные фигуры (геральдический термин).**

К **естественным фигурам** относят изображения людей, животных и растений, природных объектов и явлений (на гербе Мурманской области изображено северное сияние). На гербах регионов, расположенных в горах, изображены: вулкан Эльбрус на гербах Республик Кабардино-Балкария и Карачаево-Черкесия; вулкан Казбек на гербе Республики Ингушетия. Гора Белуха есть на гербе Республики Алтай, вулканы — на гербах Камчатского края и Сахалинской области.

Две синие полосы на гербе Волгоградской области символизируют реки Волгу и Дон. Реки Алтая Бия и Катунь с их притоками изображены на гербе Республики Алтай в виде орнаментов. Волны на гербе Республики Бурятия символизируют озеро Байкал.

На природные особенности местности указывают фигуры животных и растений: стерлядь (Саратовская область), северный олень и белый медведь (ЯНАО), соболя (Тюменская область), белый лебедь (Республика Удмуртия), амурский тигр (Приморский край), барс (Республика Хакасия).

На нескольких гербах изображён медведь. Золотое обрамление щита герба Республики Карелия переходит в символические изображения ели (слева) и сосны (справа). На гербе Брянской области — символ брянских лесов — ель, а на щите Липецкой области — липа. Лепестки белого лотоса обрамляют нижнюю часть герба Республики Калмыкия, ветки рододендрона украшают герб Карачаево-Черкесии.

**Искусственные фигуры** — это предметы, созданные человеком и ставшие символом территории. На гербе Смоленской области изображена пушка, на гербе Тульской — клинки мечей и золотые молотки. На гербе Алтайского края — доменная печь XVIII века и «царица ваз» — огромная каменная ваза мастеров Кольвани, хранящаяся в Государственном Эрмитаже в Санкт-Петербурге. Отвалы пустой породы — терриконы на гербе шахтёрской Кемеровской области и снопы на щите Пензенской области свидетельствуют о хозяйственной специализации.

**Мифологические фигуры.** К ним относят изображения фантастических птиц, например: мифологическая композиция «птица — человек — лось» (Республика Коми), сказочная птица Гамаюн (Смоленская область), белый грифон Кан-Кереде — священная солнечная птица, стерегущая покой Алтая (Республика Алтай), крылатый барс (Татарстан). Мифологическое древо жизни изображено на гербе Чувашии.

**Щит герба дополняют украшения**, например, **корона** — символ власти. Императорская корона изображалась на гербах губерний и столиц и сохранилась на гербах Нижегородской, Псковской, Владимирской, Самарской, Тульской, Ярославской областей и Хабаровского края. Царская **шапка Мономаха** изображалась на гербах древних городов и сохранилась на гербе Тверской об-



Примечание. Названия областей, одноимённые с их центрами, на карте не подписаны, кроме тех, в состав которых входят автономные округа.  
Цифрами на карте обозначены:  
1 Кемеровская область — Кузбасс  
2 Еврейская автономная область

ласти. **Мантия** из меха горностая — часть парадного наряда монарха — на гербе Рязанской области.

Часто встречаются украшения в виде **лент** и **листьев**. Гербы с императорской короной обрамлялись Андреевской лентой (орденская голубая лента для ордена Андрея Первозванного). Иногда к гербу добавляли ленту с девизом, например, «Несгибаемый дух всё преодолеет» (Смоленская область). Гербы советского времени украшали лентой для ордена Ленина — высшей награды СССР. Герб Брянской области слева украшают ленты к ордену Ленина и справа медали «Партизану Отечественной войны». Есть украшения-**щитодержатели**, например, львы на гербе Ульяновской области.

На гербе могут соседствовать **символы разных исторических эпох**. На гербе Челябинской области изображён верблюд — символ долголетия, терпения и мудрости, взятый с герба Исетской провинции Урала, щит украшен императорской короной и окаймлён двумя лентами ордена Ленина — наградами Челябинской области.

**Гербы национальных республик** синтезируют традиции западной геральдики и символики Востока. На многих гербах изображено Солнце (Республики Башкирия, Бурятия, Дагестан и др.), герои эпосов (Республики Адыгея, Тыва). На гербе Башкортостана изображён народный герой Салават Юлаев. Адыгейский стол (герб Республики Адыгея) и голубые ленты «хадак» (на гербах Бурятии и Калмыкии) свидетельствуют о традициях гостеприимства.

Словом, территориальный герб — полезный и интересный источник информации.

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ  
ДЛЯ ЛЮБОЙ ШКОЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

# КОНТУРНЫЕ КАРТЫ

+ СБОРНИК  
ЗАДАЧ

ГЕОГРАФИЯ РОССИИ. ПРИРОДА И НАСЕЛЕНИЕ



ГЕОГРАФИЯ



## ДОРОГИЕ РЕБЯТА!

Перед вами «**Контурные карты по географии для 8 класса**».

За время изучения географии в 5–7 классах вы овладели географическими знаниями о природе Земли, природных районах и государствах современного мира. У вас есть опыт работы с разными географическими картами, в том числе контурными. Вы составляли собственные карты на предложенные и самостоятельно придуманные темы.

В этом учебном году вы начинаете изучать географию России, в 8-м классе – природу и население нашей страны, в 9-м речь пойдёт преимущественно об экономике нашей Родины.

Географические карты атласа и контурные карты помогут вам в этом изучении. Вы сможете выбрать отдельные задания и темы авторских карт из «Сборника задач к атласу “География России: природа и население”» или придумать свои. Составленные вами карты помогут вам лучше узнать и понять географию своей страны.

Для работы с контурными картами вам вновь потребуются простой карандаш, ластик, цветные карандаши. Фломастеры лучше не использовать, но можно делать записи разноцветными шариковыми ручками.



В «Контурных картах» есть вкладка «**Сборник задач по географии для 8 класса**». Вам нужно: 1) вынуть эту вкладку, 2) аккуратно разрезать её листы по указанным линиям и 3) сложить её по указанным линиям, и в ваших руках будет тетрадка с разными географическими задачами.

## ПРАВИЛА НАПИСАНИЯ НАЗВАНИЙ

Название показывает местоположение объекта, поэтому при его написании надо применять правила.

Названия **небольших** объектов, например городов, вулканов и горных вершин, желательно разместить справа от объекта, а надпись вдоль параллели.

Названия **линейных** объектов, например гор, рек и океанических течений, размещают вдоль их протяжения, так чтобы их можно было прочитать, не переворачивая карту.

Названия **площадных** объектов, например равнин, морей и государств, размещают внутри объектов, так что-

бы надпись как бы повторяла форму объекта.

Постарайтесь размещать надписи так, чтобы они не закрывали условные знаки и не пересекались друг с другом.

Выберите размер надписи. Она должна легко читаться и не занимать лишнего пространства. Если для написания названия какого-то объекта явно не хватает места, то можно обозначить объект цифрой, а само название написать в специально отведённом месте.

Надеемся, что работа с «Атласом», «Контурными картами» и «Сборником задач по географии для 8 класса» поможет вам многое узнать и продолжить

**открывать свой мир!**

Работа над собственной – авторской – картой состоит из нескольких этапов. Их последовательность может быть разной. В начале работы полезно сформулировать цель создания будущей карты, например, получить новые знания, представить новую информацию для (кого? – учителя, одноклассников, учеников начальной школы, ...).

Итак, сначала следует:

### 1. Выбрать тему будущей карты.

На этом этапе тема может быть примерной. По мере работы – изучения возможного содержания, тема может уточняться, и даже ... полностью измениться.

### 2. Определение примерного содержания карты и источников информации.

На этом этапе необходимо продумать примерное содержание карты и источники информации: книги, интернет-ресурсы, другие. Важно, чтобы источники были достоверными, а информация из них правдивой. Собранную информацию надо обработать. Важно разобраться, что главное, что дополнительное, а что второстепенное, без

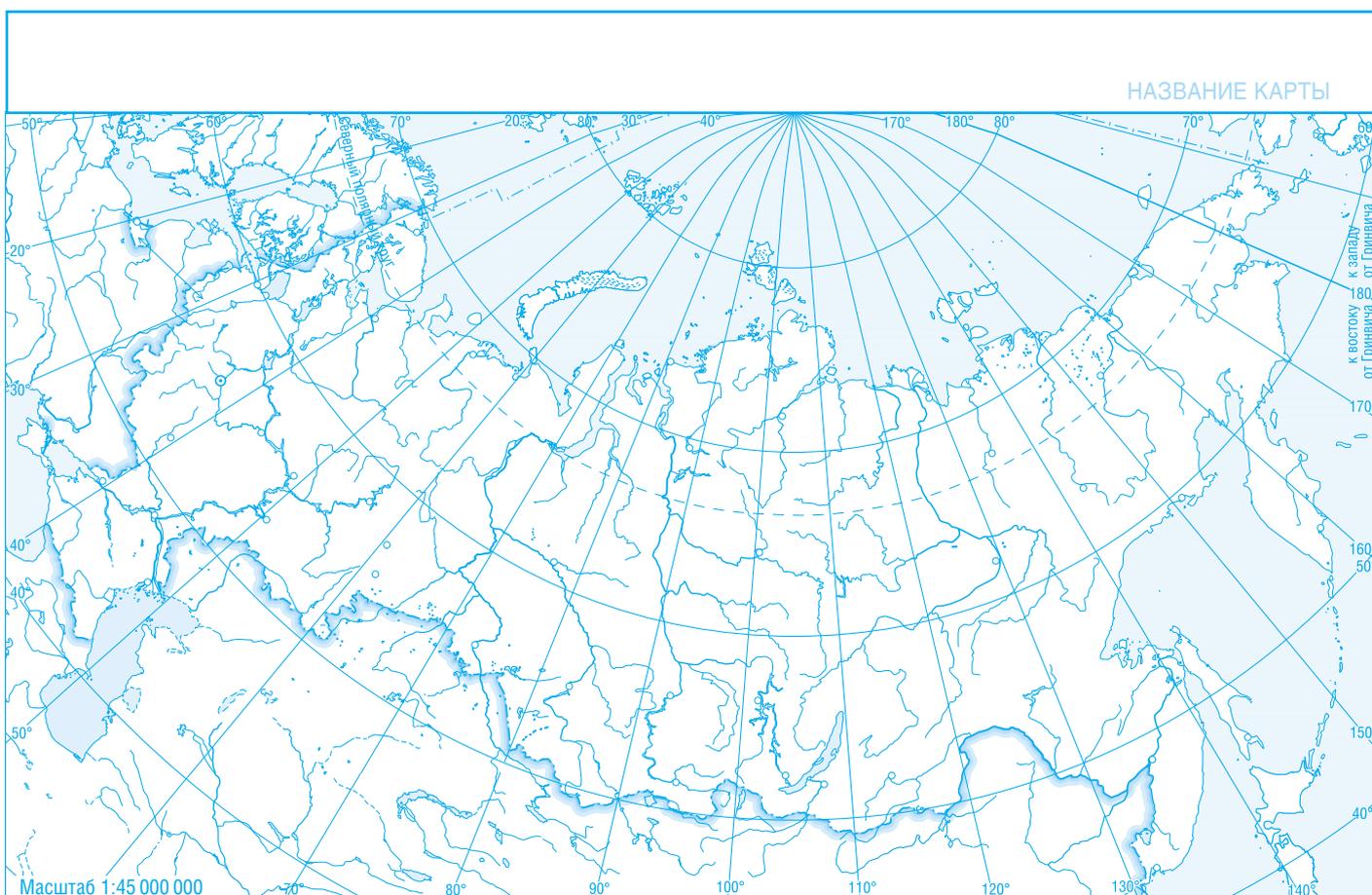
чего можно обойтись. Лучше показать на карте чуть меньше сведений, чем «перегрузить» её информацией, в которой трудно разобраться. Возможно, на этом этапе придётся уточнить первоначальную тему. После окончательного отбора содержания будущей карты надо определить, какие условные знаки вы будете использовать. Можно обратиться к общепринятым или придумать собственные, чтобы представить информацию наглядно и точно.

### 3. Составление карты.

Вначале полезно сделать черновой вариант карты, например простым карандашом, а уже затем окончательно оформить карту. (Впрочем, иногда полезно отложить подготовленный черновик, чтобы посмотреть на работу «свежим взглядом» и, например, на следующий день окончательно оформить карту.)

### 4. Представление результатов работы.

Составленную карту интересно представить одноклассникам. Продумайте презентацию результатов работы.



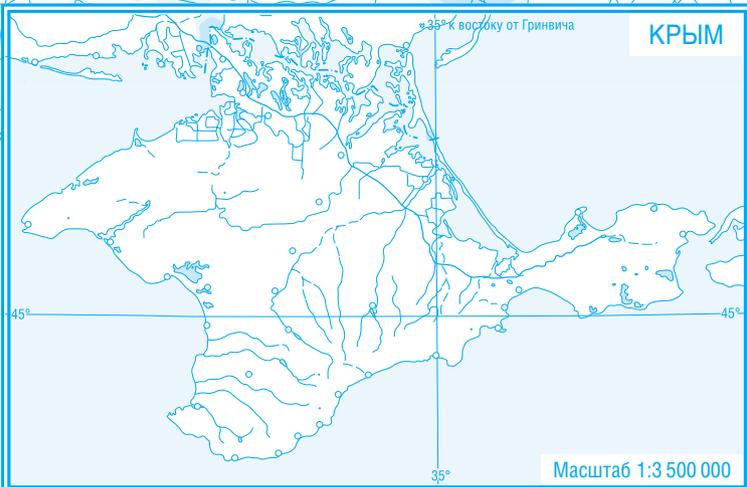
Предложите самый короткий маршрут беспосадочного перелёта по маршрутам: 1) Москва – Хабаровск; 2) Санкт-Петербург – Магадан; 3) Мурманск – Петропавловск-Камчатский или 4) по вашему выбору. Проложите этот маршрут: а) по карте России; б) по глобусу.

Обозначьте на карте объекты, над которыми пройдут маршруты полётов. Сравните получившиеся варианты. Объясните, почему маршруты получились разными? Какой из них предпочтительнее? Есть понятие «ортодрома». Как вы думаете, что оно означает?

Условные  
знакиКАЛИНИНГРАДСКАЯ  
ОБЛАСТЬ

## Сжатие пространства

Под термином «сжатие пространства» понимается вовсе не физическое сокращение расстояния, но уменьшение времени на его преодоление. Прочитайте задания в «Сборнике задач» (с. 5–6) и выберите то, которое вы будете выполнять. Составьте карту, помогающую понять, что такое *сжатие коммуникационного пространства*. (Коммуникация от лат. *communicatio* – связь, сообщение.) Придумайте название карте и составьте условные знаки.



Ковёр-самолёт. 1880. Васнецов В.М. (1848–1926)

# СОДЕРЖАНИЕ

Стр.			
2–3	<b>РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ. ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА</b>		
4–5	<b>ФЕДЕРАТИВНОЕ УСТРОЙСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</b>		
4	Официальные государственные символы Российской Федерации		
6–9	<b>ГЕРБЫ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</b>		
10–11	<b>ВЕЛИКИЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОТКРЫТИЯ РОССИИ</b>		
11	Важнейшие экспедиции в России. XVII–XX века		
12–13	<b>РАЙОНИРОВАНИЕ</b>		
12	Крупные регионы		
	Федеральные округа		
13	Физико-географические страны (природные районы)		
	Природные зоны		
14–15	<b>ФОРМИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ</b>		
14	Российская империя к концу XIX века		
	Образование СССР		
15	СССР в 1945–1991 годах		
	Российская Федерация после 1991 года		
16–17	<b>ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РОССИИ</b>		
16	Виды географического положения	Стр.	
	Положение России в системе географических координат	30–31	<b>ПОЧВЫ</b>
		30	Эрозия почв
16–17	Россия — государство в Евразии	30–31	Почвенная карта
17	Часовые зоны Российской Федерации	31	Земельные ресурсы
18–19	<b>ТЕКТОНИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ</b>	32–33	<b>РАСТИТЕЛЬНОСТЬ</b>
18	Тектоническая карта	32	Горное оледенение
	Литосферные плиты	32–33	Высотная поясность
19	Геологическая карта		Карта растительности
	Сейсмическая активность		
20–25	<b>КЛИМАТ</b>	34–35	<b>НАСЕЛЕНИЕ</b>
20	Суммарная солнечная радиация	34	Уровень рождаемости
	Положение центров атмосферного давления	35	Уровень смертности
			Естественный прирост населения
21	Температура воздуха и преобладающие ветры. Июль		Уровень урбанизации
	Температура воздуха и преобладающие ветры. Январь	36–37	<b>НАРОДЫ И РЕЛИГИИ</b>
22	Годовое количество осадков	36	Религии населения
	Снеговой покров	38–39	<b>ПЛОТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ</b>
23	Испаряемость	38	Степень благоприятности природных условий
	Зоны увлажнения	40–41	<b>ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКАЯ РАВНИНА</b>
24–25	Климатические пояса	41	Калининградская область
	Разнообразие климатических условий на территории России	42–43	<b>КРЫМ. КАВКАЗ</b>
		42	Геологическая история Крымского полуострова. Строение Кавказских гор
26–27	<b>РЕКИ</b>	42	Крым
26	Поверхностный сток	42–43	Кавказ
	Водный режим	44–45	<b>УРАЛ</b>
27	Замерзание рек	46–47	<b>ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ</b>
	Вскрытие рек	48–49	<b>ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ</b>
28–29	<b>МНОГОЛЕТНЯЯ МЕРЗЛОТА</b>	50–51	<b>ДАЛЬНИЙ ВОСТОК</b>
	Формы рельефа районов распространения многолетней мерзлоты	52–56	<b>УКАЗАТЕЛЬ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ НАЗВАНИЙ</b>
	Карта многолетней мерзлоты		

