

# Урок 1. Как изучаем географию материков и океанов

---

География, 7 класс · Введение. Источники географической информации · ~45 минут

## Что ты узнаешь

- Чем география 7 класса отличается от той, что была раньше, и почему этот год будет интересным.
- Что такое **материки** и **части света** и почему это не одно и то же.
- Сколько на Земле океанов и какой из них самый большой, а какой — самый маленький.
- Откуда географы берут информацию о далёких странах.
- Какие бывают карты и как их «читать» — легенда, масштаб, условные знаки.

## Разбираемся в теме


Представь: ты стоишь на берегу океана. Вода уходит за горизонт, и кажется, что там — край света. Но ты-то знаешь, что за горизонтом другие берега, другие страны, пальмы, пингвины, пустыни и города, где сейчас глубокая ночь. Весь этот огромный мир — и есть то, что мы будем изучать в этом году. В 6 классе ты разобрался, *как устроена Земля вообще*. А теперь мы отправимся в настоящее кругосветное путешествие по **материкам и океанам**.

Начнём с главного вопроса: на чём вообще «разложена» вся суша планеты?

**Материк (континент)** — это огромный участок суши, со всех сторон окружённый водой. Материков **шесть**:


- Евразия (самый большой),
- Африка,

- Северная Америка,
- Южная Америка,
- Австралия,
- Антарктида (самый холодный).

 **Запомни:** материков **ровно 6**. Евразия — это один материк, хотя на нём «живут» сразу две части света — Европа и Азия.

А вот **части света** — это понятие не столько географическое, сколько историческое. Так люди делили мир по мере того, как открывали его. Частей света тоже шесть, но «нарезаны» они иначе:

- Европа,
- Азия,
- Африка,
- Америка (сразу обе — Северная и Южная вместе!),
- Австралия и Океания,
- Антарктида.

 **Частая ошибка:** путать материки и части света. Смотри: Евразия — **один** материк, но **две** части света (Европа + Азия). А Северная и Южная Америка — **два** материка, но **одна** часть света (Америка). Хитро придумано, да?

Теперь — про воду. Между материками плещутся **океаны**. Их **четыре**:

- **Тихий** — самый большой и самый глубокий;
- **Атлантический** — второй по величине;
- **Индийский** — тёплый, у берегов Африки, Азии и Австралии;
- **Северный Ледовитый** — самый маленький и самый холодный, вокруг Северного полюса.

💡 **Интересно:** Тихий океан такой огромный, что в нём поместились бы ВСЕ материки сразу, и ещё осталось бы место. Своё мирное имя он получил от Магеллана: за время плавания его не потрепал ни один шторм. Магеллану просто очень повезло — обычно там бушуют тайфуны!

А ещё на нашей планете живёт **больше 8 миллиардов человек**. Восемь миллиардов историй, языков, привычек — и все они помещаются на этих шести кусочках суши.

📖 **Разбираемся подробнее**

## 1. Материки и океаны на одной схеме



Рис. 1. Шесть материков и четыре океана (схема, очень упрощённо)



**На карте:** открой физическую карту мира в атласе. Найди и обведи взглядом все шесть материков. Сравни Тихий и Северный Ледовитый океаны — почувствуй разницу в размерах!

## 2. Откуда географы всё знают: источники информации

Никто не может объехать всю планету лично. Поэтому географы пользуются **источниками информации:**

Источник	Что даёт
Географические <b>карты и атласы</b>	главный инструмент: где что находится
<b>Космические снимки</b> со спутников	вид Земли «сверху», в реальном времени
<b>Статистика</b> (таблицы, цифры)	население, климатические данные
<b>Описания путешественников</b> , книги, фото	как там на самом деле
<b>Интернет и ГИС</b> (геоинформационные системы)	карты + данные вместе, онлайн



**А знаешь ли ты?** Когда ты включаешь карты в телефоне и видишь пробки, ты пользуешься настоящей ГИС — геоинформационной системой. География — это не только про прошлое, это про твой сегодняшний маршрут до школы!

## 3. Какие бывают карты

Карты различают по трём признакам:

**По охвату территории:**


- мировые (вся Земля),
- материков и океанов,
- стран и их частей.

## По содержанию:

- **физические** (рельеф, реки, горы — что создала природа),
- **политические** (страны и их границы — что создали люди),
- **климатические**, экономические, карты народов и др.

## По масштабу:


- крупный масштаб (показывает маленький участок очень подробно),
- мелкий масштаб (показывает огромную территорию, но без деталей).

 **Запомни:** чем **меньше** число в масштабе показывает охват, тем **подробнее** карта. Карта твоего города — крупномасштабная, карта мира — мелкомасштабная.


## 4. Как читать карту

У любой карты есть три «ключа»:

1. **Легенда** (условные обозначения) — словарики карты. Расшифровывает, что значит каждый цвет и значок: синий — вода, зелёный — низкая суша, коричневый — горы.
2. **Масштаб** — во сколько раз всё уменьшено. Например, 1 : 1 000 000 значит «1 см на карте = 10 км на земле».
3. **Градусная сетка** — линии широты и долготы, по ним находят точное место.

 **Частая ошибка:** думать, что зелёный цвет на физической карте — это леса. Нет! Зелёный — это **низкие равнины**, а коричневый — **горы**. Цвет показывает высоту, а не растительность.

## 5. Масштаб на практике

 **Подумай сам:** масштаб карты 1 : 5 000 000. Два города на карте — на расстоянии 4 см. Сколько километров между ними на самом деле? (1 см = 50 км, значит... посчитай!)



## Запомни главное

- На Земле **6 материков** (Евразия, Африка, Сев. Америка, Юж. Америка, Австралия, Антарктида) и **6 частей света** (Европа, Азия, Африка, Америка, Австралия и Океания, Антарктида).
- Океанов **4**: Тихий (самый большой), Атлантический, Индийский, Северный Ледовитый (самый маленький).
- Население Земли — **больше 8 миллиардов** человек.
- Источники информации: карты, атласы, космоснимки, статистика, ГИС.
- Карты различают по охвату, содержанию и масштабу; читать их помогают **легенда, масштаб и градусная сетка**.



## Вопросы и задания

1. Перечисли все шесть материков, начиная с самого большого.
2. Чем материк отличается от части света? Приведи пример, когда один материк = две части света, и когда два материка = одна часть света.
3. Назови четыре океана. Какой самый большой, а какой самый маленький?
4. **С атласом.** Найди на физической карте мира самую большую гору каждого материка по цвету (где коричневый — темнее всего). На каком материке коричневого больше всего?
5. Чем отличается физическая карта от политической? Для чего нужна каждая?
6. Масштаб карты 1 : 2 000 000. Расстояние между двумя точками на карте — 6 см. Сколько это в километрах?
7. Объясни, что такое легенда карты и почему без неё карта почти бесполезна.
8. ★ Представь, что тебе нужно спланировать поход на выходные по лесу рядом с домом. Какие источники информации и какую карту (по масштабу и содержанию) ты выберешь и почему? Опиши хотя бы три источника.