



- 
- На какие этапы можно разделить развитие географической науки?
  - Перечислите ученых, географов древности.
  - Какой вклад внес Эратосфен?
  - Период Великих географических открытий охватывает ...
  - Перечислите известных мореплавателей и путешественников периода ВГО.

- 
- Расскажите об экспедиции Христофор Колумба.
  - Вклад экспедиции Фернана Магеллана?
  - Заслуга Васко де Гамы заключается в...
  - Перечислите казахстанских ученых?

A vintage-style map with a compass rose is visible in the top-left corner. The map shows continents and oceans with a grid of latitude and longitude lines. The compass has a green frame and a white face with a red needle pointing North. The background of the slide is a light green color with a faint, repeating pattern of the same vintage map and compass.

# Источники географических знаний

**09.09.2020**

# ИСТОЧНИКИ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Географические карты, атласы



Аэрокосмические снимки



Географические информационные системы



Поисковые системы Интернета



Путешествия, полевые исследования



Путеводители



Книги, газеты, журналы



Справочники, энциклопедии



# Географическая карта

– это уменьшенное изображение поверхности Земли или её частей на плоскости при помощи условных знаков.



# Виды географических карт



# Виды географических карт по масштабу

## Крупномасштабные

- от 1 : 10 000 до 1 : 20 000

## Среднемасштабные

- От 1 : 200 000 до 1 : 1 000 000

## Мелкомасштабные

- Мельче 1 : 1 000 000

Карта масштаба

1 : 500 000

относится к:


- а) крупномасштабным
- б) среднемасштабным
- в) мелкомасштабным

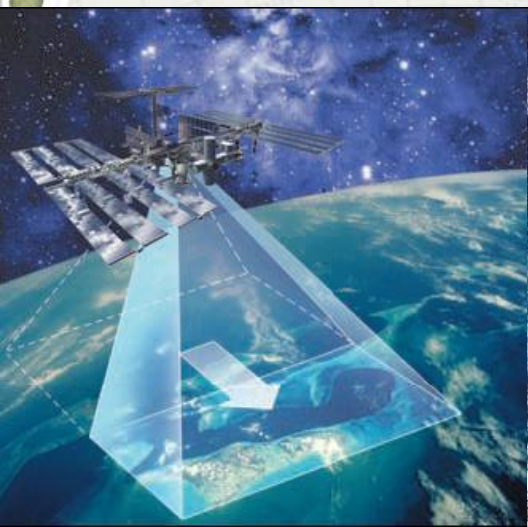
PPT4WEB.ru





- Необходимо *понимать*, как построена карта, научиться ее *читать*.
- *Понимание* карты означает знание ее масштаба, градусной сетки, умение определять по ней направление и расстояние.
- Ключом к *чтению* служат разнообразные условные знаки. Язык карты состоит из линий, стрелок, цветового фона, кружков, различных фигур.
- *Знать* карту означает представлять по памяти расположение, относительные размеры и формы объектов.

- 
- *Космическая съемка* – метод получения информации о Земле, других планетах Солнечной системы с помощью аппаратов, размещенных на искусственных спутниках Земли, космических станциях и кораблях.











# *Письменная работа.*

## *«Описание карт по плану»*

- 1. Название карты. Какова по охвату территории, по масштабу и содержанию?
- 2. Что на карте изображено и какими способами?
- 3. Какие знания можно получить при работе с этой картой?
- 1. Политическая карта мира
- 2. Физическая карта мира

ПОЛИТИЧЕСКАЯ КАРТА МИРА НАКАНУНЕ ПЕРВОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ



--- Государственные границы к 1914г.  
 ● Вена  
 ○ Триполи

Границы сфер влияния к 1914г. (с указанием года установления)

1871	Великобритания	1871	Германия
1912	Россия	1898	США
1912	Франция	1912	Япония

Цифрами на карте обозначены:

- |              |                                    |                                   |  |                                       |                             |
|--------------|------------------------------------|-----------------------------------|--|---------------------------------------|-----------------------------|
| 1 Бельгия    | 6 Албания                          | 11 Бутан (Брит. протект.)         | 16 Габон (Брит. колония и протект.)                            | 21 Эритрея (Ит.)                      | 26 Гватемала                |
| 2 Швейцария  | 7 Греция                           | 12 Британское Северное Борнео     | 17 Того (Герм.)  | 22 Французские Сомали                 | 27 Сальвадор                |
| 3 Черногория | 8 Катар (Брит. протект.)           | 13 Бруней (Брит. протект.)        | 18 Сиера-Леоне (Брит. колония и протект.)                      | 23 Сомали (Брит. протект.)            | 28 Гаити                    |
| 4 Сербия     | 9 Договорный Оман (Брит. протект.) | 14 Земля импер Вильгельма (Герм.) | 19 Уганда (Брит. протект.)                                     | 24 Ньясенга (Брит. протект.)          | 29 Доминиканская Республика |
| 5 Болгария   | 10 Непал                           | 15 Тунис (Фр. протект.)           | 20 Британская Восточная Африка (Восточно-африканский протект.) | 25 Бурунди (Брит. колония и протект.) |                             |

Сокращения

Д. — Делюшань (Порт-Артур) (Яп.)	Сам. — Сингап (Гонконг) (Брит.)
В. — Вэйхайвей (Брит.)	Г. — Гуанчжоувань (Фр.)
Ц. — Циндао (Герм.)	С. — Сингапур (Брит.)
А. — Аомань (Макао) (Порт.)	

Примечания: 1 Французская Западная Африка включала: Верхний Сенегал — Нигер, Мавританию, Французскую Гвинею, Дагомею, Берег Слоновой Кости, Сенегал.  
 2 Французская Экваториальная Африка включала Габон, Среднее Конго, Уганда-Шари, Чад.  
 3 Французский Индокитай включал Камбоджу, Кокочингю, Лаос, Аннам, Тонкин.  
 4 Колониальные государства и их владения даны на карте одним цветом.

