

- 
- 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?

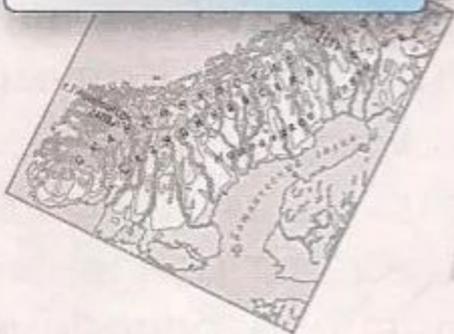
A vintage-style map with a compass rose is visible in the top-left corner. The map shows continents and oceans with a grid of latitude and longitude lines. The compass is green and white, with a red needle pointing North. The background of the slide is a light green color with a faint, repeating pattern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

Источники географических знаний

09.09.2020

ИСТОЧНИКИ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Географические карты, атласы



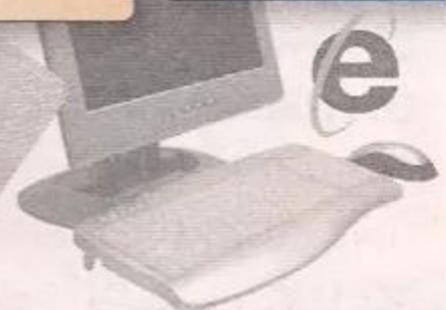
Аэрокосмические снимки



Географические информационные системы



Поисковые системы Интернета



Путешествия, полевые исследования



Путеводители



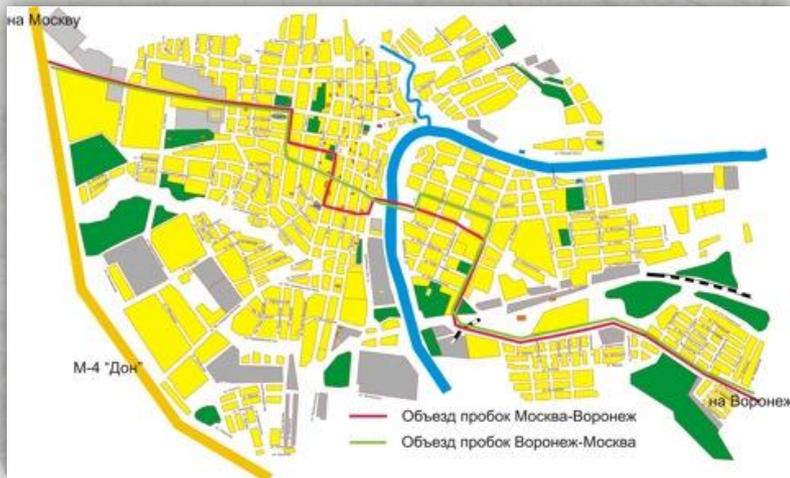
Книги, газеты, журналы



Справочники, энциклопедии

Карта

- Это величайшее достижение материальной и художественной культуры - сегодня создается с помощью компьютеров.
- Яркие компьютерные карты сегодня - сплав картографии, высоких информационных технологий, дизайна.



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:

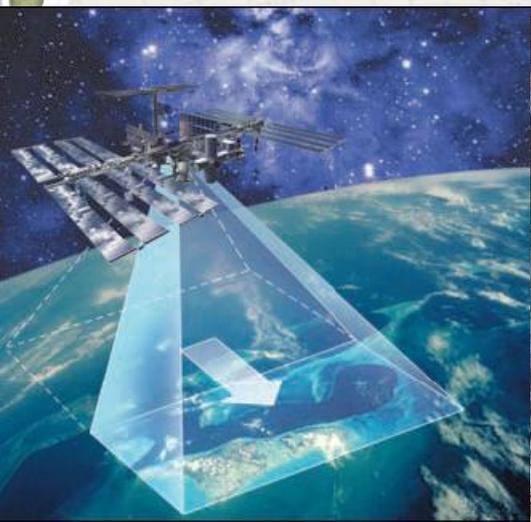
- а) крупномасштабным
- б) среднемасштабным
- в) мелкомасштабным

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
1902	Россия	1898	США
1904	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 Буенос-Айрес (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. — Аомынь (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.

