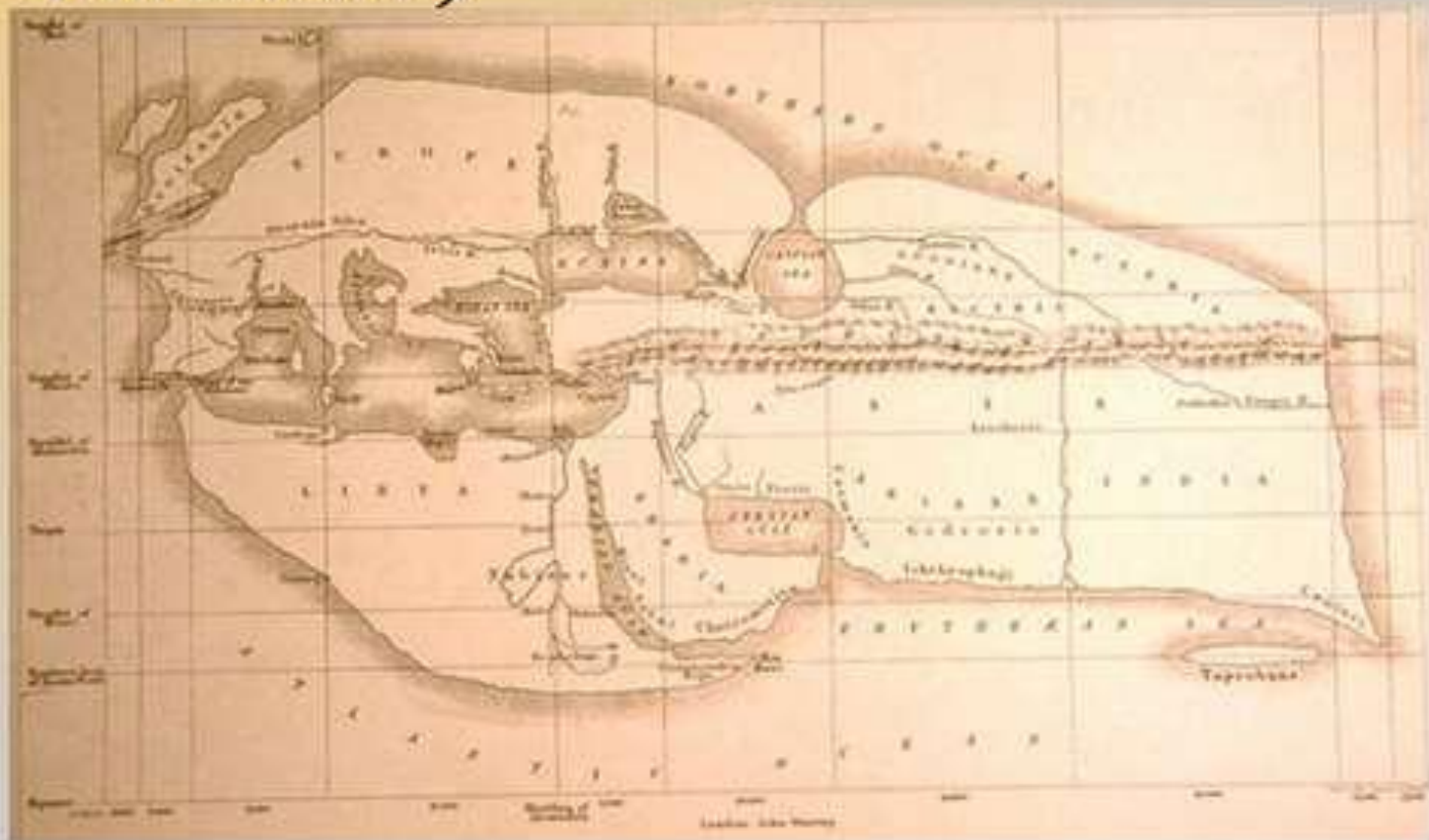


Подготовка к вводной контрольной работе

в 6 классе



География (греч.)- «описание Земли» или «землеописание» (от слов «гео»- Земля и «графико»- описываю)





Название этой науке дал древнегреческий ученый Эратосфен (276 год до н. э.—194 год до н. э) из города Кирена.





ГЕОГРАФИЯ

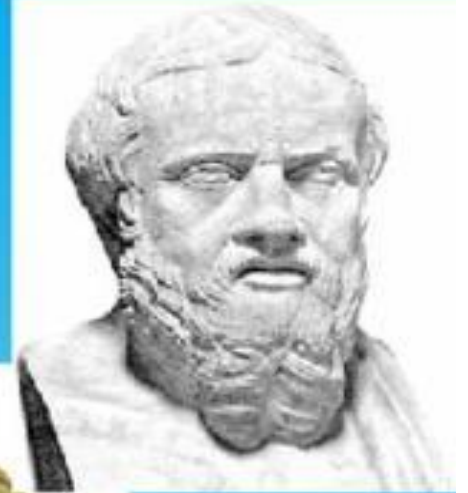
Наука, изучающая природу, население, хозяйство отдельных стран и Земли в целом, моря и океаны, материки, реки, озера, горы и т.д., объясняющая как и какие природные процессы создавали облик Земли, как устроена Земля



Мир с точки зрения Геродота. V в. до н.

э.

Геродот



Великие географические открытия

№	Исследования	Даты	Имена исследователей
1	Изучение Азии	1271	Марко Поло
2	положил начало исследованию Южной и Центральной Америки	1492 – 1504	Христофор Колумб
3	Проплыл из Европы до Индии.	1497 – 1499	Васко да Гама
4	Первое кругосветное путешествие	1519	Фернан Магеллан
5	открыл Большой Барьерный риф и восточное побережье Австралии	1768 – 1779	Джеймс Кук
6	Первая российская кругосветная экспедиция	1803 – 1806	И.Ф. Крузенштерн

Ф.Ф. Беллинсгаузен и М.П. Лазарев



Беллинсгаузен возглавил кругосветную экспедицию, на шлюпах “Восток” и “Мирный”. Экспедиция открыла 29 островов в Тихом и Атлантическом океанах и Антарктиду. Были сделаны первые описания Антарктики, собраны коллекции растений и животных.

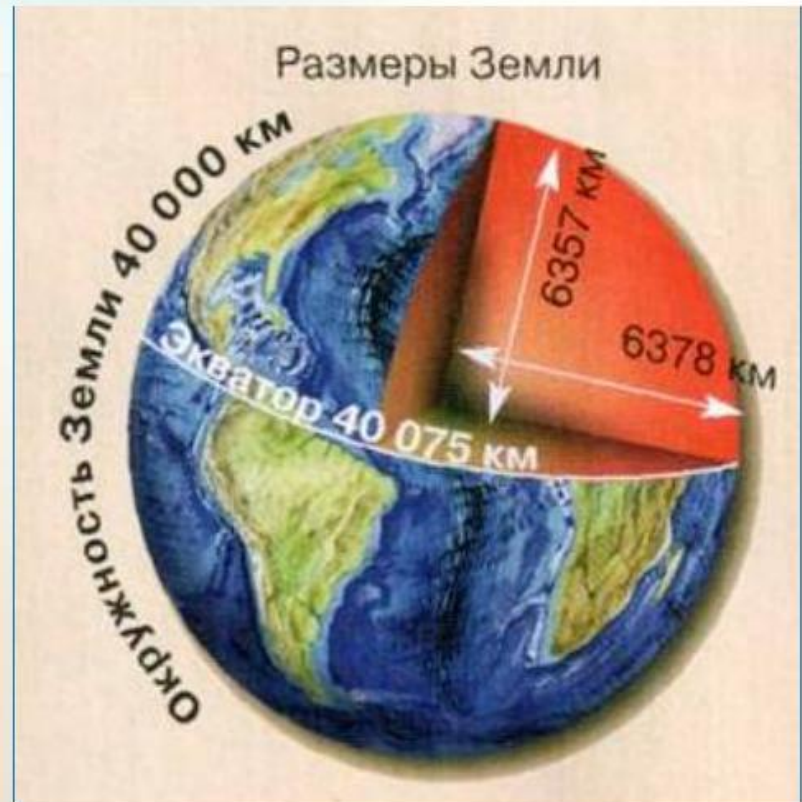


Полярный и экваториальный радиус

Экватор

Экватор — линия, условно проведенная на поверхности Земли на одинаковом расстоянии от Северного полюса до Южного полюса.

Экватор представляет собой окружность длиной 40 075 км.



Эллипсоид или ГЕОИД

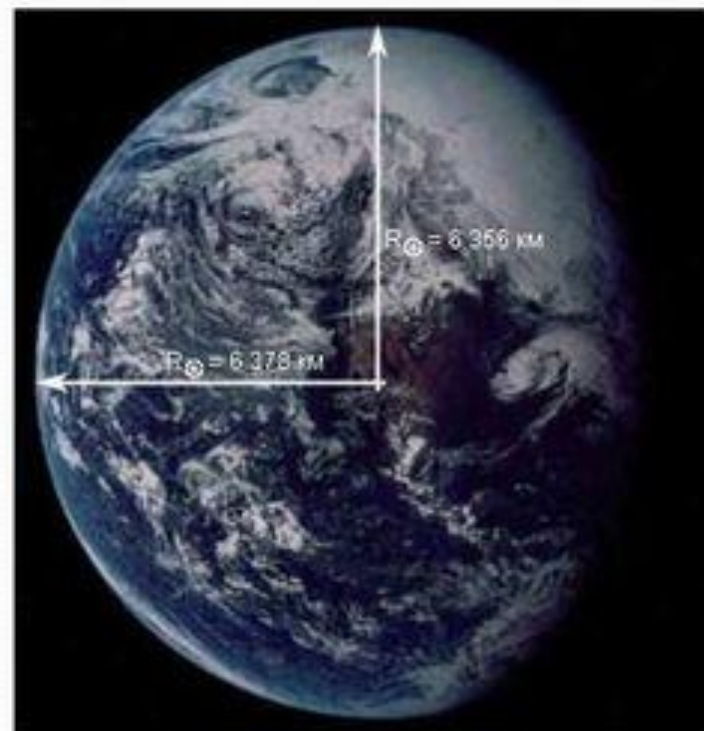
- Путем точных измерений **Исаак Ньютон** установил, что форма Земли отличается от шара: расстояние от центра до полюсов меньше, чем от центра до экватора

Полярный радиус = 6 356,8 км

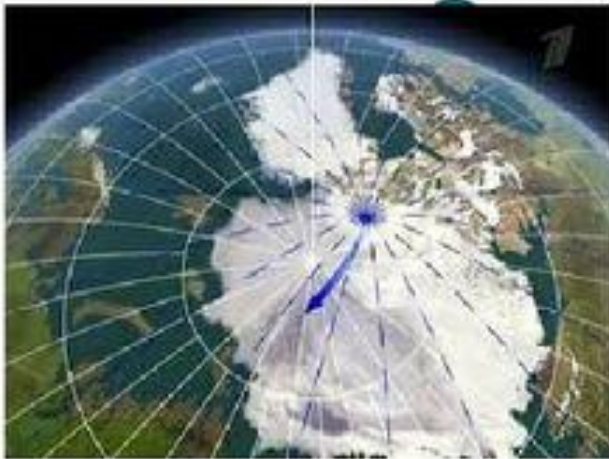
Экваториальный радиус = 6378 км

Разница радиусов составляет 22 км

Средний радиус = 6 371 км



Полюса и Экватор



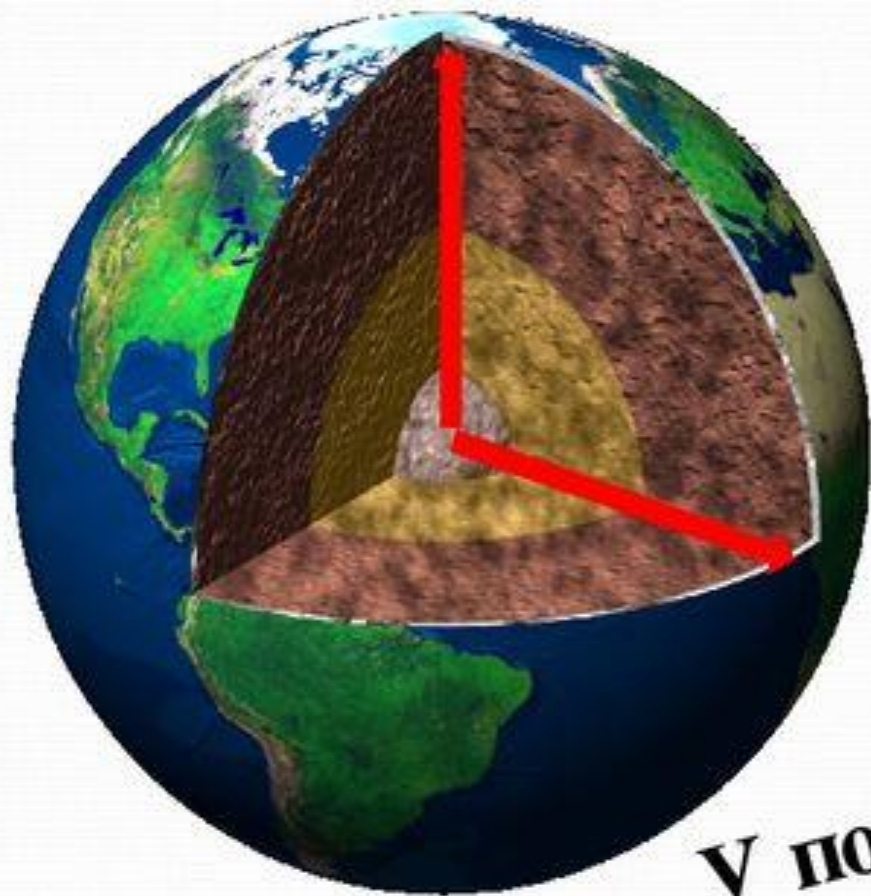
Полюс (с греческого «точка») – точки на земной поверхности, через которые проходит воображаемая ось Земли.

Северный и Южный полюс

Экватор – это воображаемая линия на земной поверхности и, проведенная на равном расстоянии от северного и южного полюсов.



$$6378\text{км} - 6357\text{км} = 21\text{км}$$



Вывод :

**У полюсов наша планета
немного сплюснута!**

Мировой океан

Современный Педоциклический океан



**Тихий океан –
площадь 180
млн.кв.км**

**Атлантический
океан – площадь
93,4 млн.кв.км**

**Мировой
океан**

**Площадь – 361
млн.кв.км**

**Индийский океан –
площадь 74,9
млн.кв.км**

**Северный
Ледовитый океан –
площадь 13,1
млн.кв.км**



Море – часть океана, отделенная от него островами или полуостровами, отличающаяся от океана свойствами воды, обитателями

Моря

Внутренние

(почти со всех сторон окружены сушей)

Окраинные

(находящиеся у краев материков)

Черное море
море

Балтийское море
море

Берингово

Аравийское



**Залив – часть океана, моря,
вдающаяся в сушу. По свойствам
воды, особенностям течений, видам
организмов**



Бенгальский залив



**Бискайский
залив**



Мексиканский залив

Пролив – узкое водное пространство, ограниченное с двух сторон берегами материков или островов

Самый длинный пролив – Мозамбикский
– 1760 км

Самый широкий пролив – Дрейка - 818
км

Работа с картой:

1. Покажите данные проливы на карте.
2. Найдите еще проливы на карте.



Суша в океане

- **Материк** – огромный участок суши, со всех сторон омываемый водой

Евразия
54 млн.кв.км

Африка
30,3 млн.кв.км

Северная
Америка
24,2 млн.кв.км

Южная
Америка
17,8 млн.кв.км

Антарктида
14 млн.кв.км

Австралия
9 млн.кв.км



СУША В ОКЕАНЕ

- **ОСТРОВ –
НЕБОЛЬШОЙ
УЧАСТОК СУШИ
ОМЫВАЮЩИЙ
ВОДОЙ**

Суша в океане

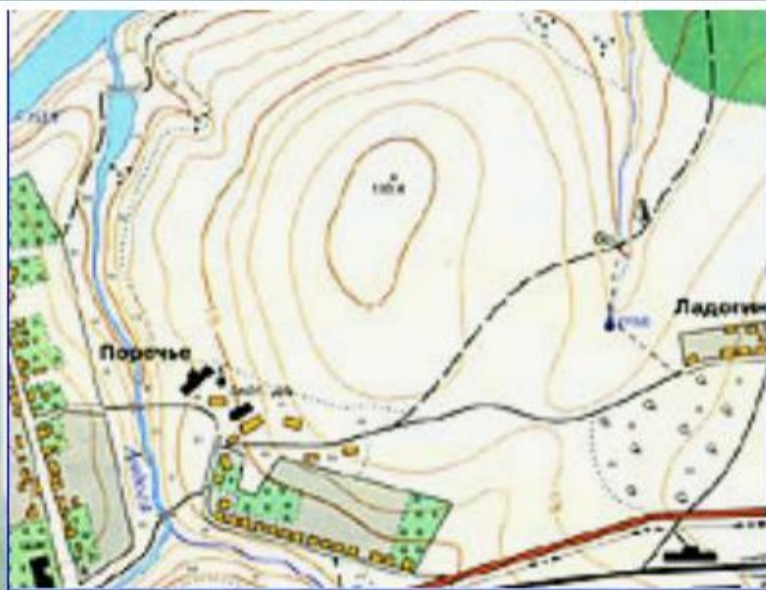
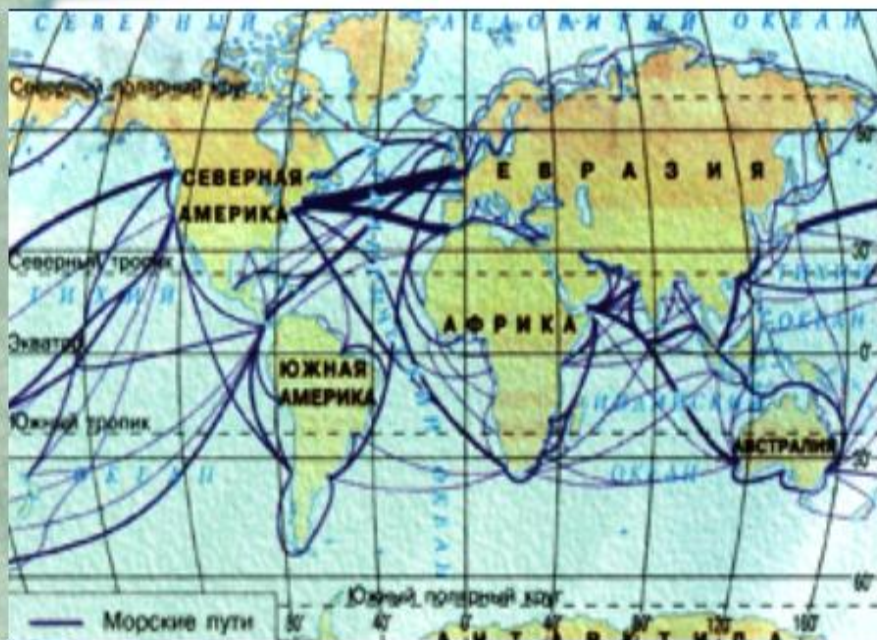
- **Архипелаг** – группа островов, лежащих недалеко друг от друга и имеющих общее основание

Приведите примеры архипелагов



СУША В ОКЕАНЕ

- **Полуостров** участки материков глубоко вдающиеся в океан , **ОМЫВАЕМЫЕ С ТРЕХ СТОРОН ВОДОЙ**



Географическая карта – это:

- чертеж поверхности Земли;
- на плоскости;
- в системе географических координат;
- в масштабе;
- с помощью условных знаков.

*Озеро – замкнутый водоем, образовавшийся
на поверхности суши в природном
углублении*

*Озера, из которых вытекают реки,
называются сточными*



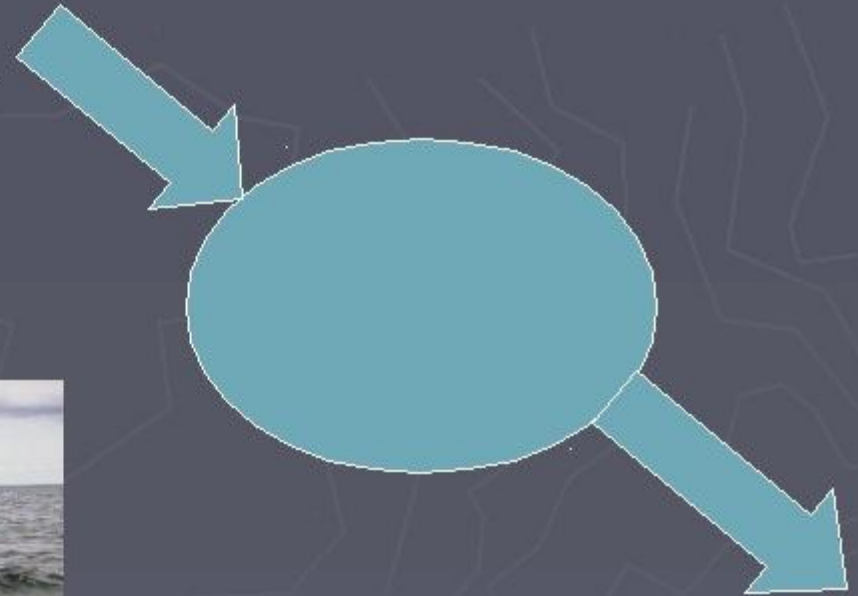
Ладожское



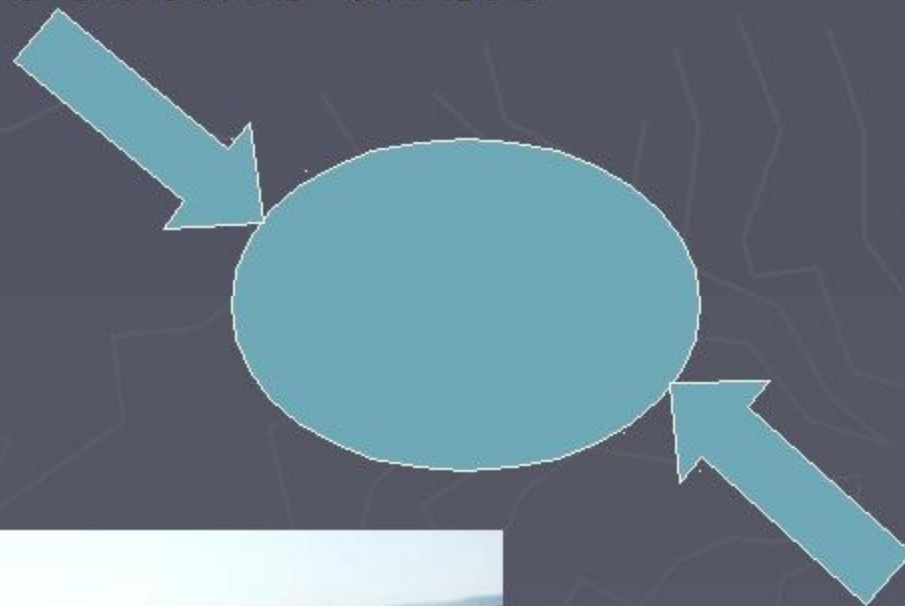
Онежское



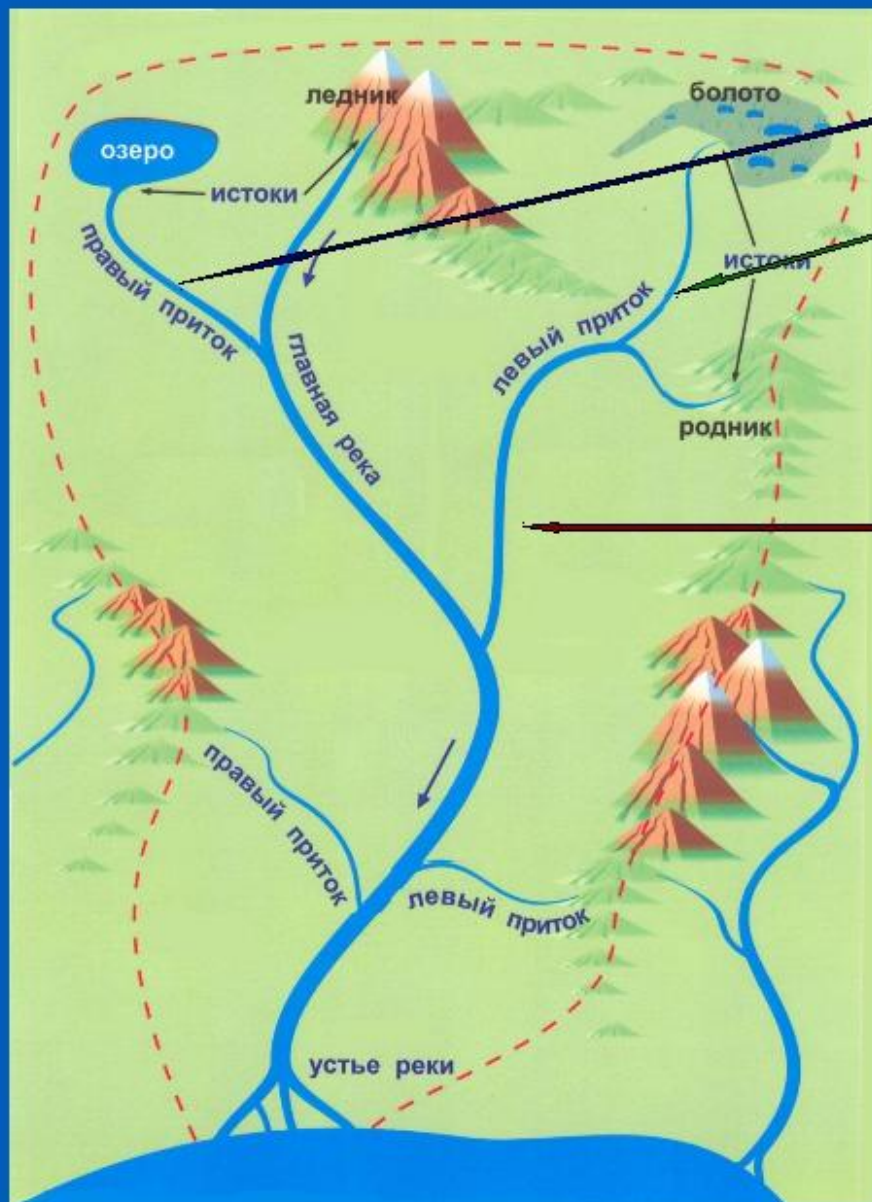
Байкал



*Озера, из которых реки не
вытекают - бессточные*



Части реки



правый приток
левый приток

Вопрос классу:
Как определить какой берег
правый, какой левый?

Главная река со всеми
притоками называется
речной системой.

Задание классу:

Найдите на карте и
определите левые и правые
притоки рек: Волги, Енисея,
Оби.

Горные породы по происхождению



Магматические горные породы



Базальт



Пемза



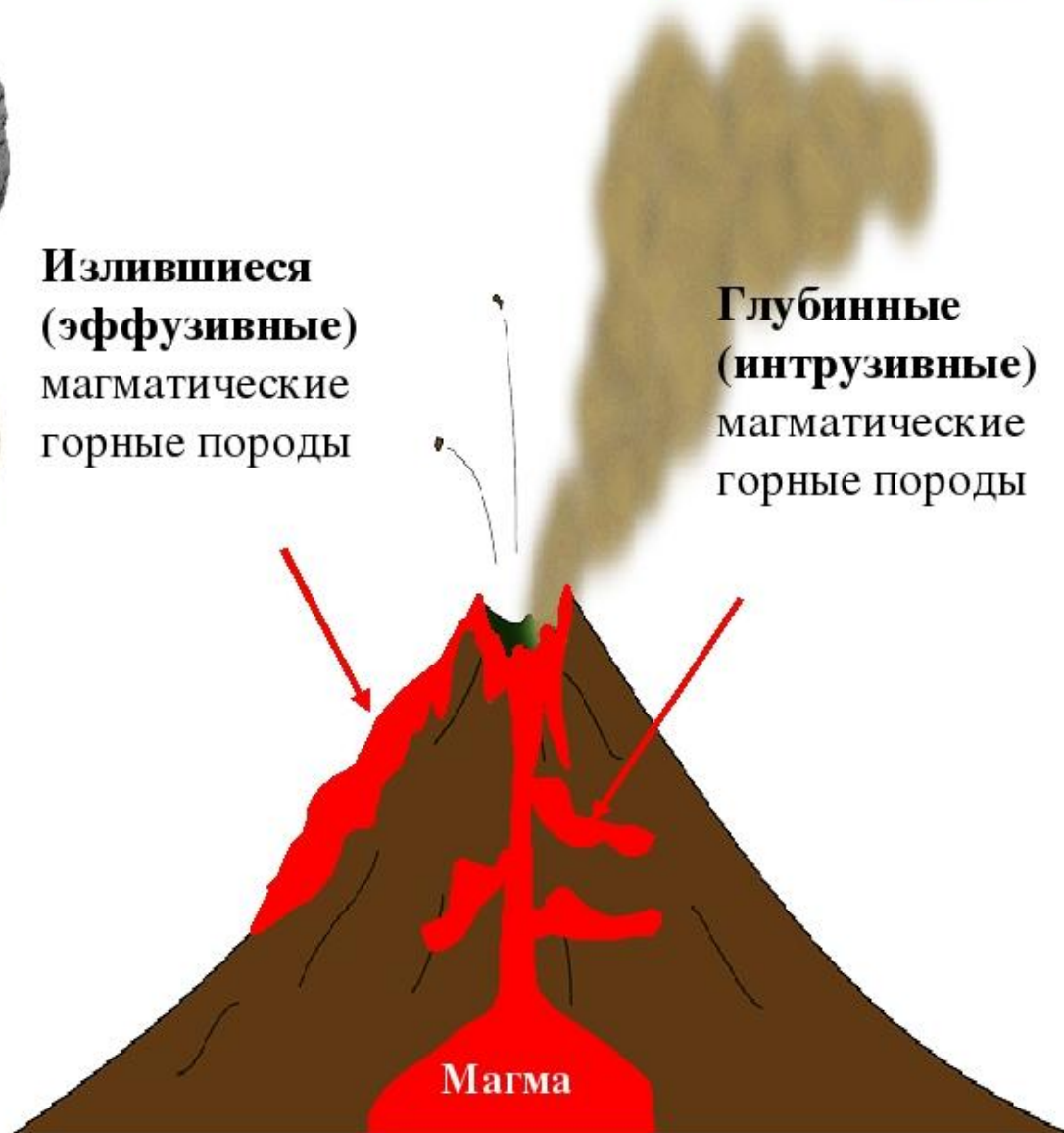
Андезит



Диабаз

**Излившиеся
(эффузивные)
магматические
горные породы**

**Глубинные
(интрузивные)
магматические
горные породы**



Габбро



Диорит



Граунит

Осадочные горные породы



Осадочные обломочные горные породы

Щебень

Песок

Гравий

Глина

Галька



Осадочные **химические**
горные породы



Гипс



**Каменная
соль**



Осадочные **органические** горные породы



Известняк



Каменный
уголь



Торф



Нефть