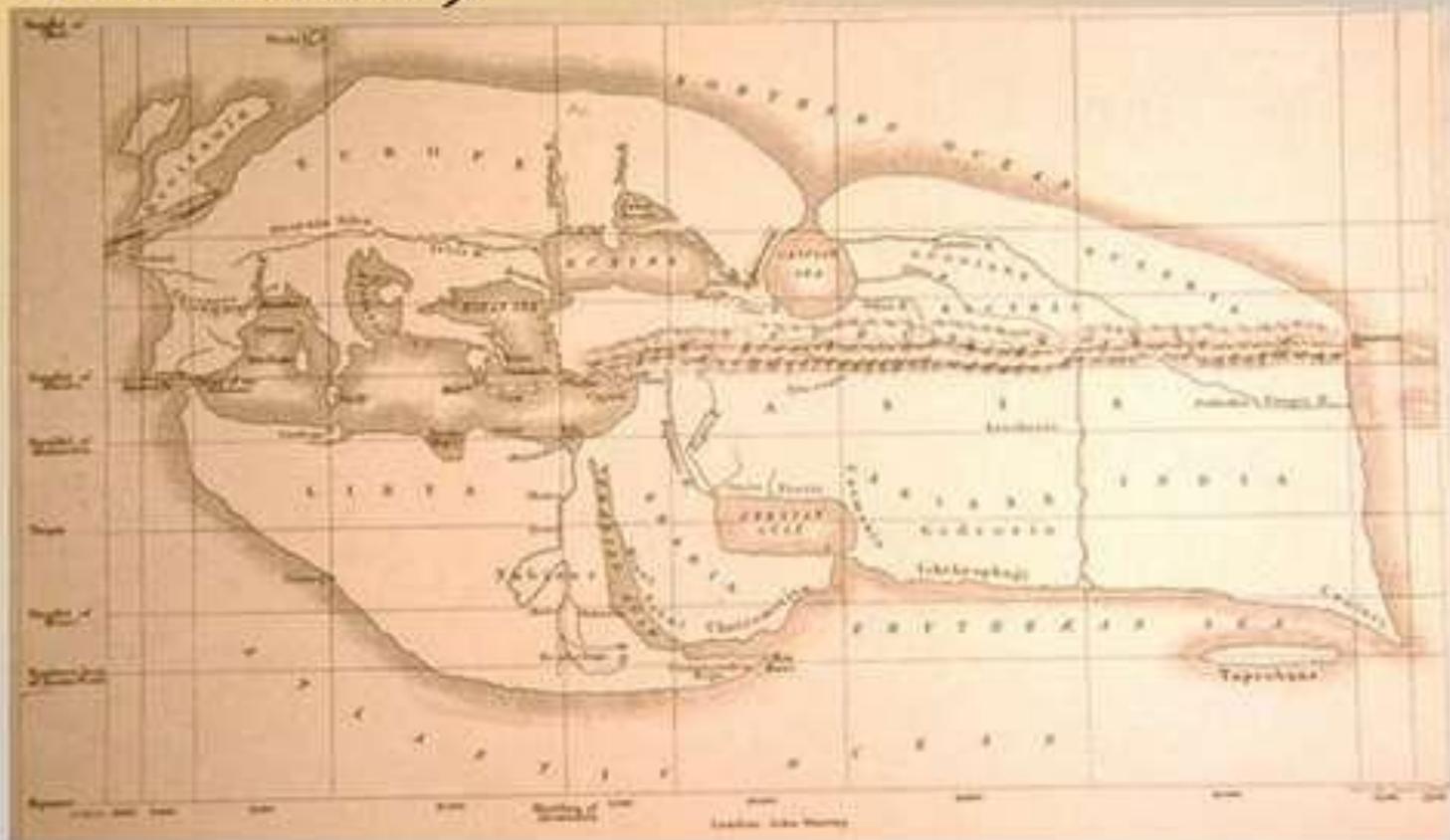


# **Подготовка к вводной контрольной работе**

**в 6 классе**

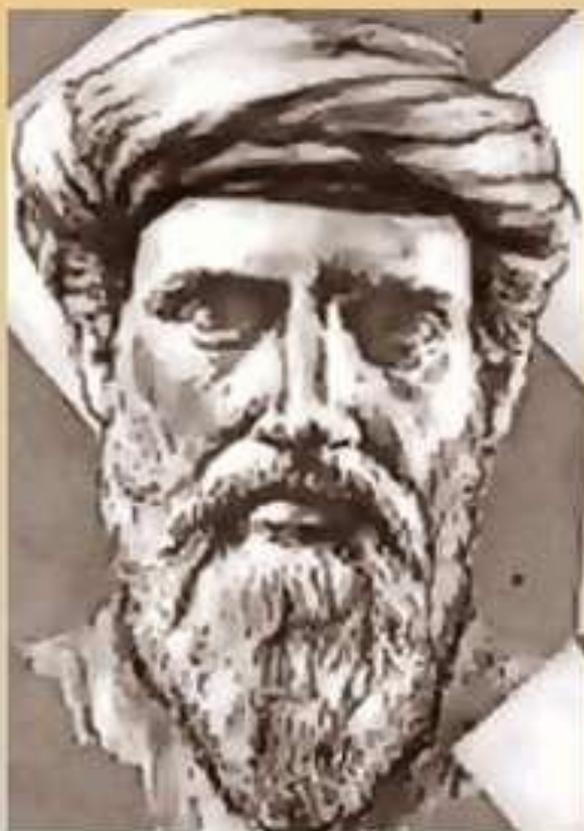


**География (греч.)**- «описание Земли» или «землеописание» (от слов «гео»- Земля и «графико»- описываю)





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





# ГЕОГРАФИЯ

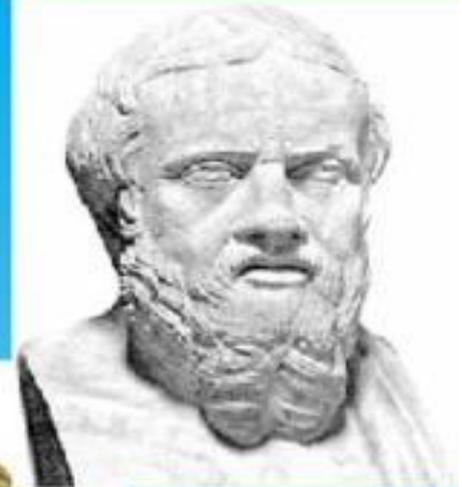
Наука, изучающая природу, население, хозяйство отдельных стран и Земли в целом, моря и океаны, материки, реки, озера, горы и т.д., объясняющая как и какие природные процессы создавали облик Земли, как устроена Земля



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

э.

## Геродот



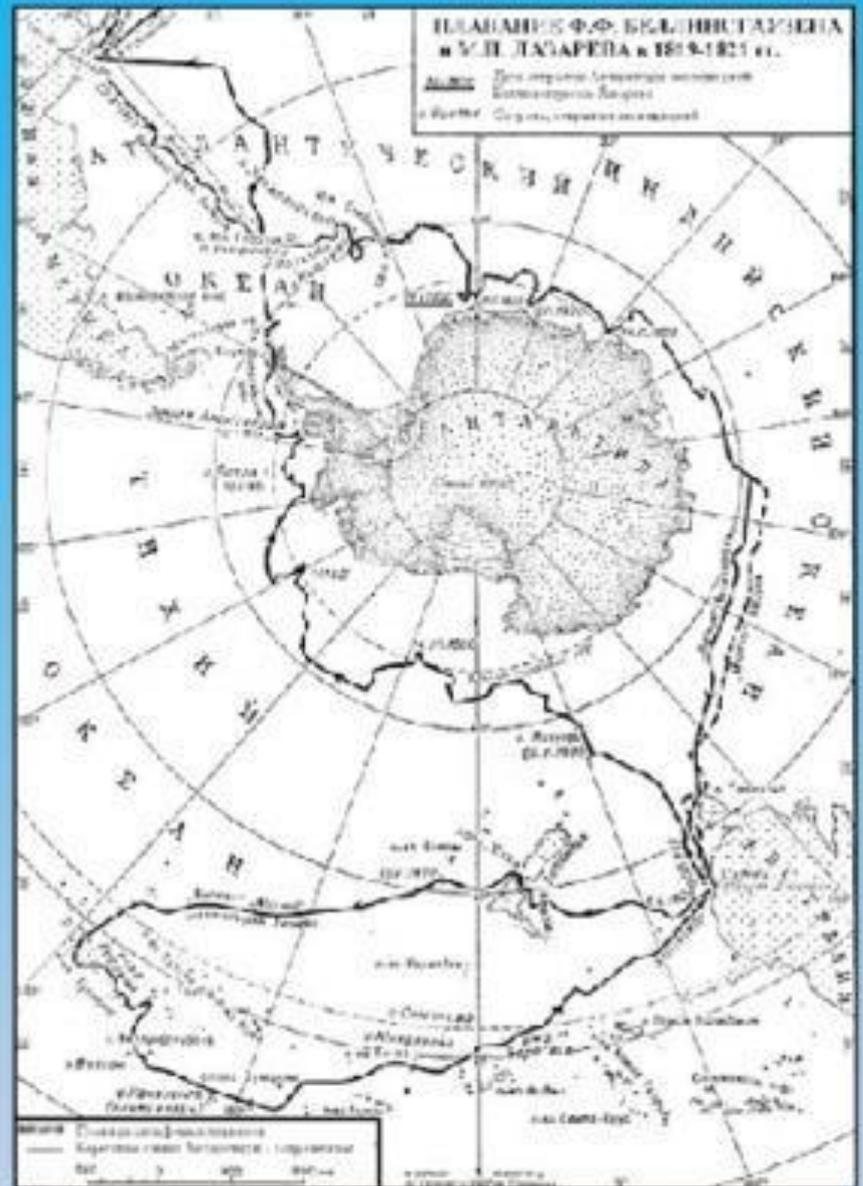
# Великие географические открытия

№	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.

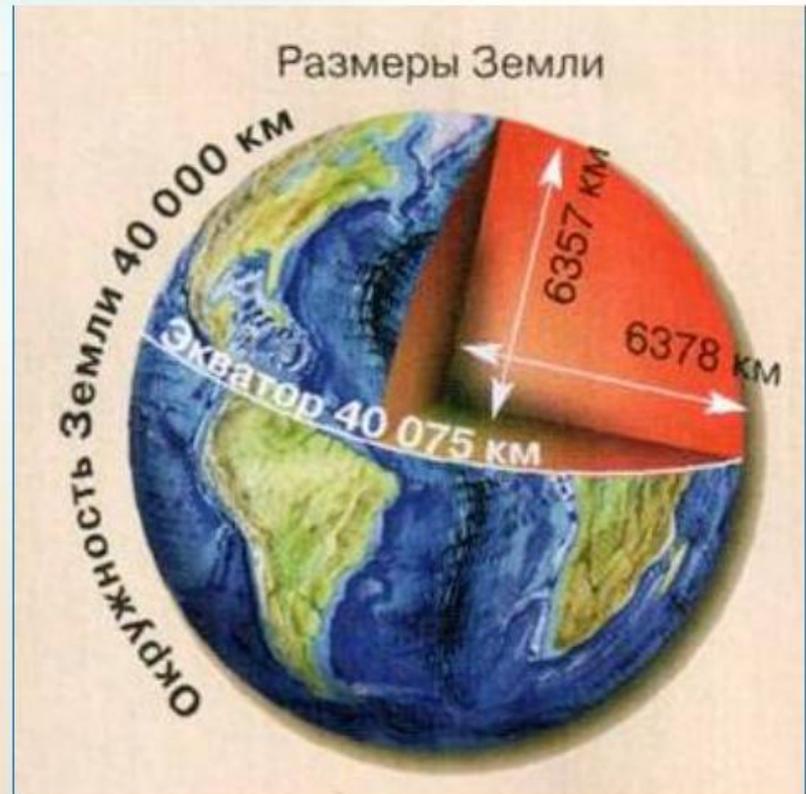


# Полярный и экваториальный радиус

## 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

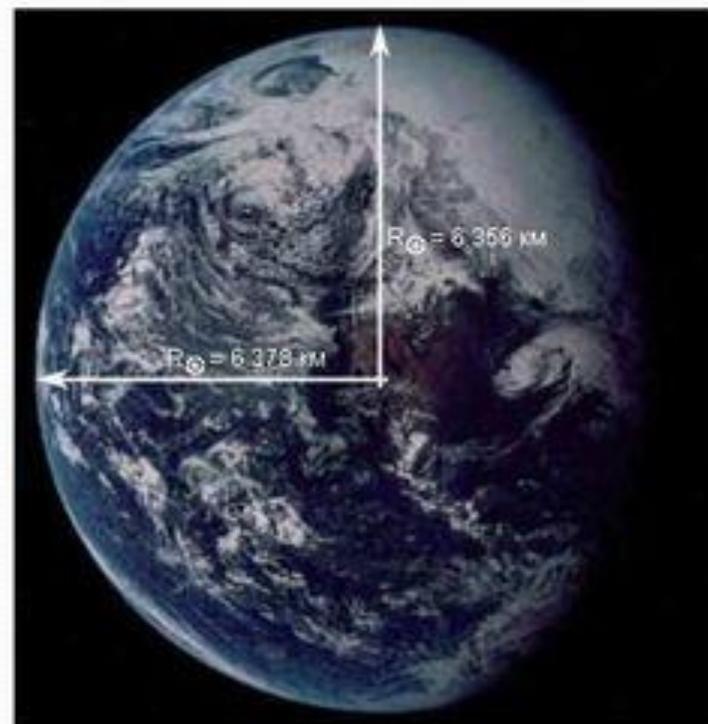
- Путем точных измерений **Исаак Ньютон** установил, что форма Земли отличается от шара: расстояние от центра до полюсов меньше, чем от центра до экватора

**Полярный радиус = 6 356,8 км**

**Экваториальный радиус = 6378 км**

**Разница радиусов составляет 22 км**

**Средний радиус = 6 371 км**



# Полюса и Экватор



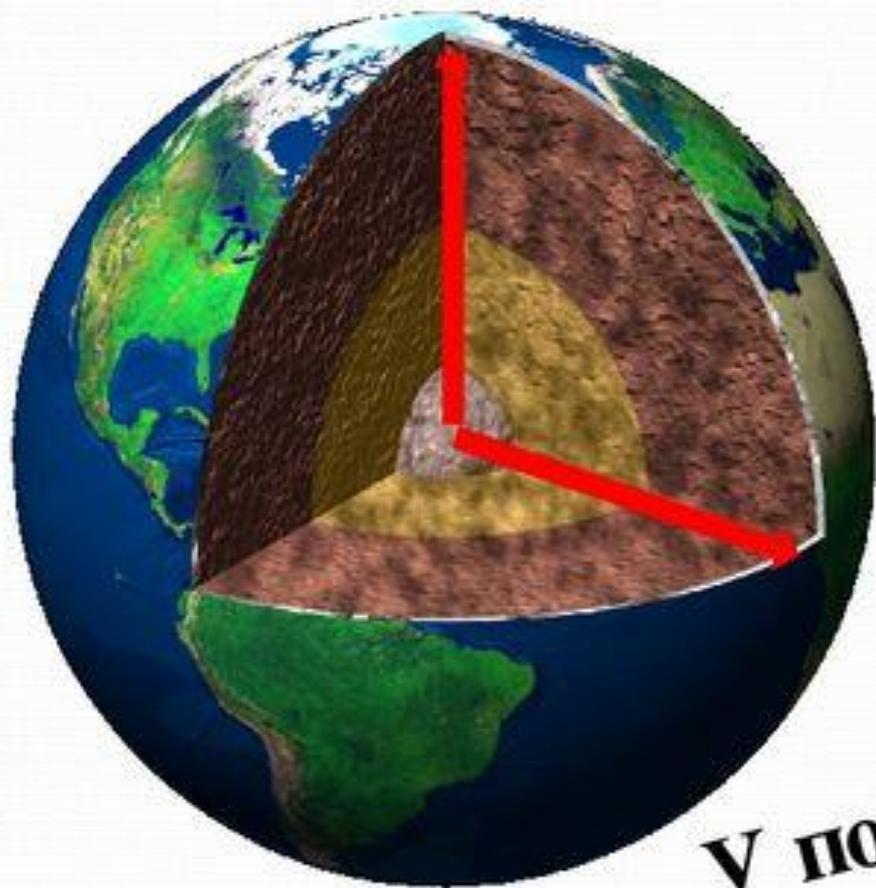
**Полюс** (с греческого «точка») – точки на земной поверхности, через которые проходит воображаемая ось Земли.

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 Педолизинг 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



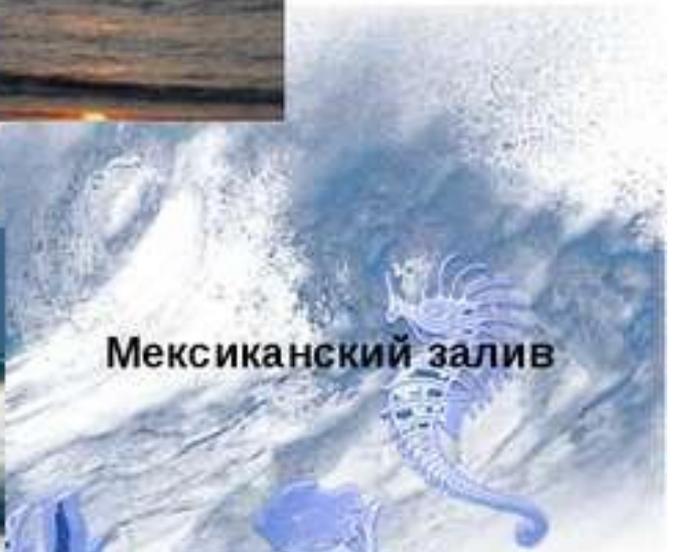
# **Залив – часть океана, моря, вдающаяся в сушу. По свойствам воды, особенностям течений, видам организмов**



**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

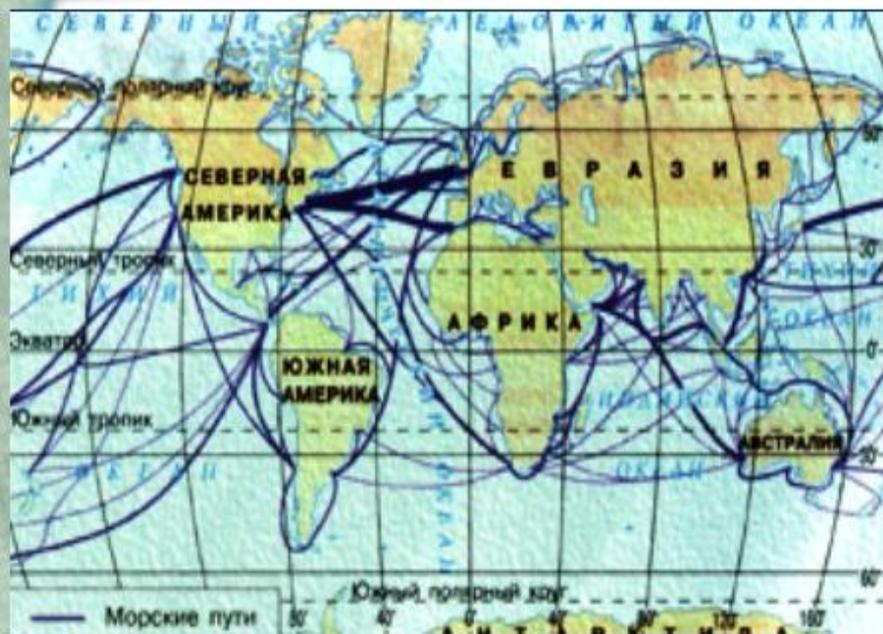
- **Архипелаг** – группа островов, лежащих недалеко друг от друга и имеющих общее основание

Приведите примеры архипелагов



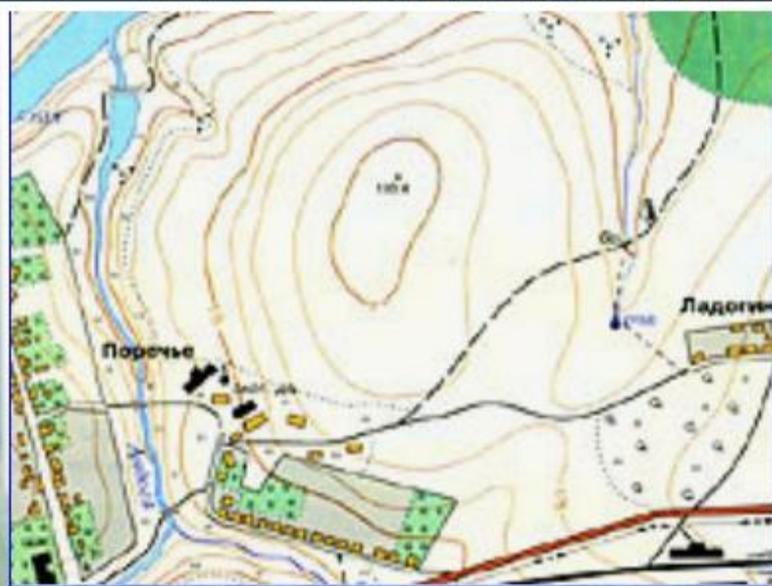
# СУША В ОКЕАНЕ

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



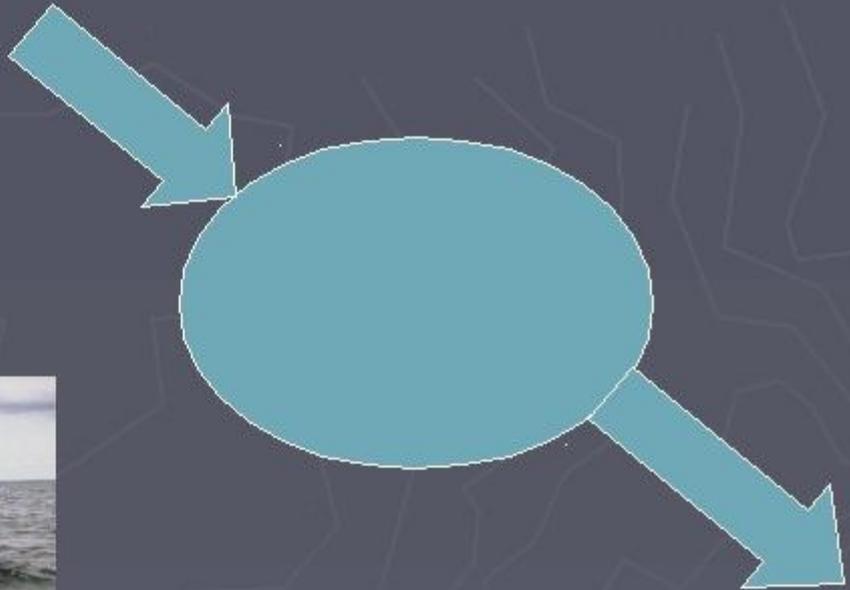
## Географическая карта – это:

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

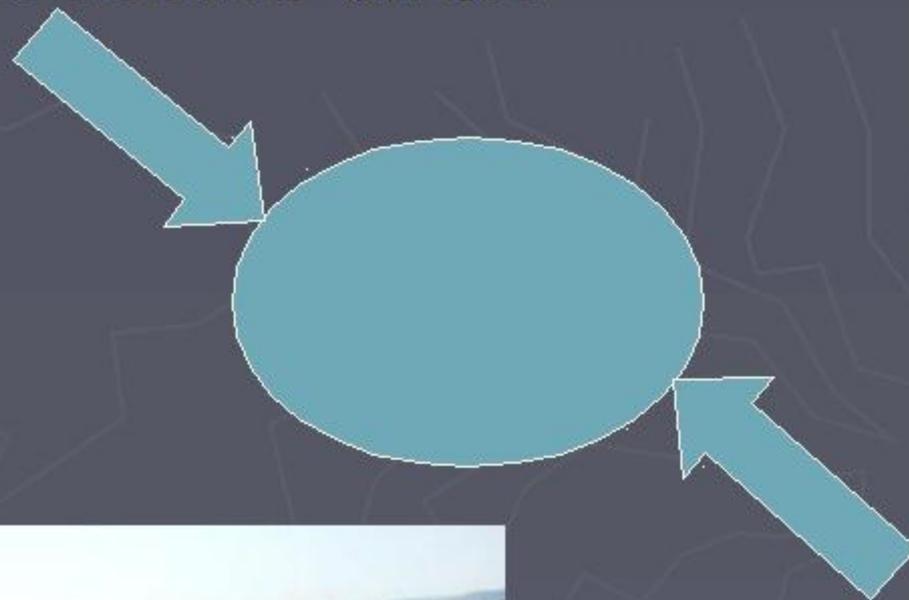


*Озеро – замкнутый водоем, образовавшийся  
на поверхности суши в природном  
углублении*

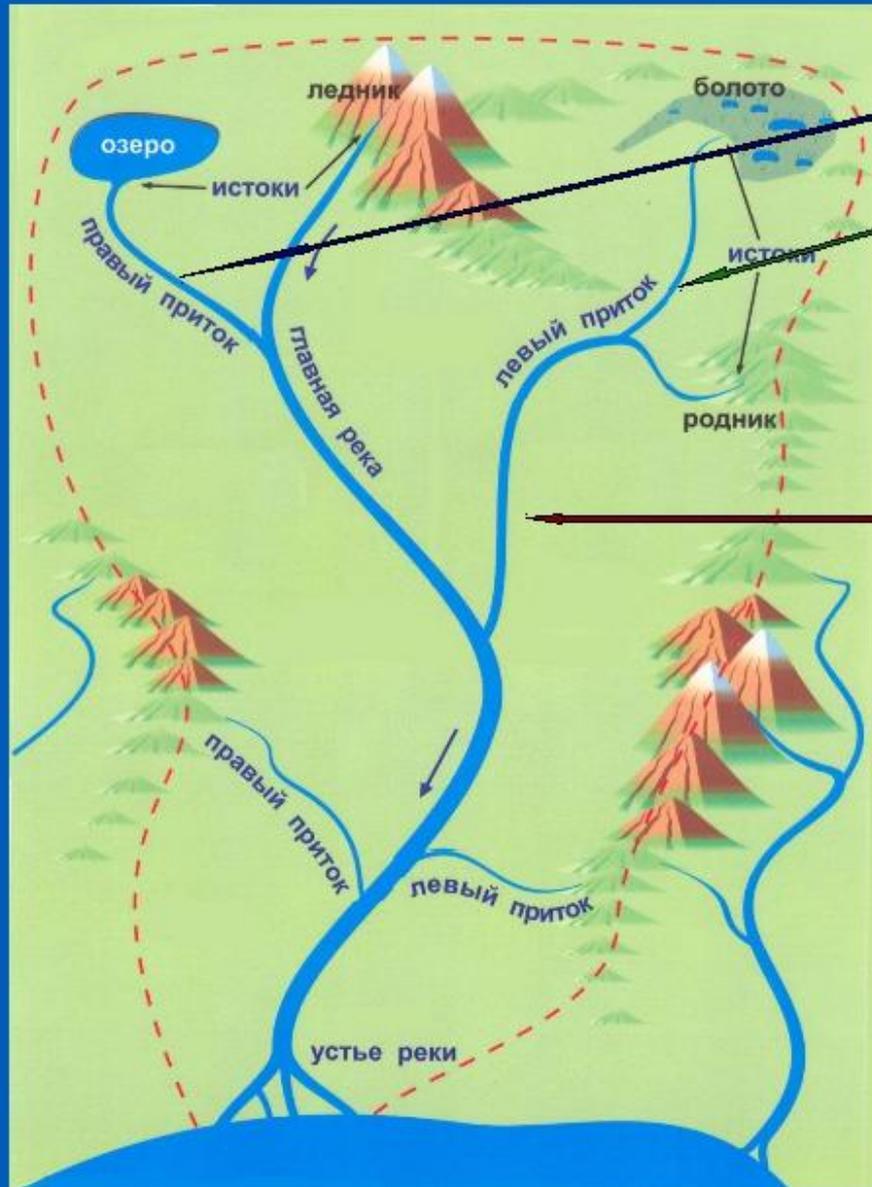
*Озера, из которых вытекают реки,  
называются сточными*



# 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**

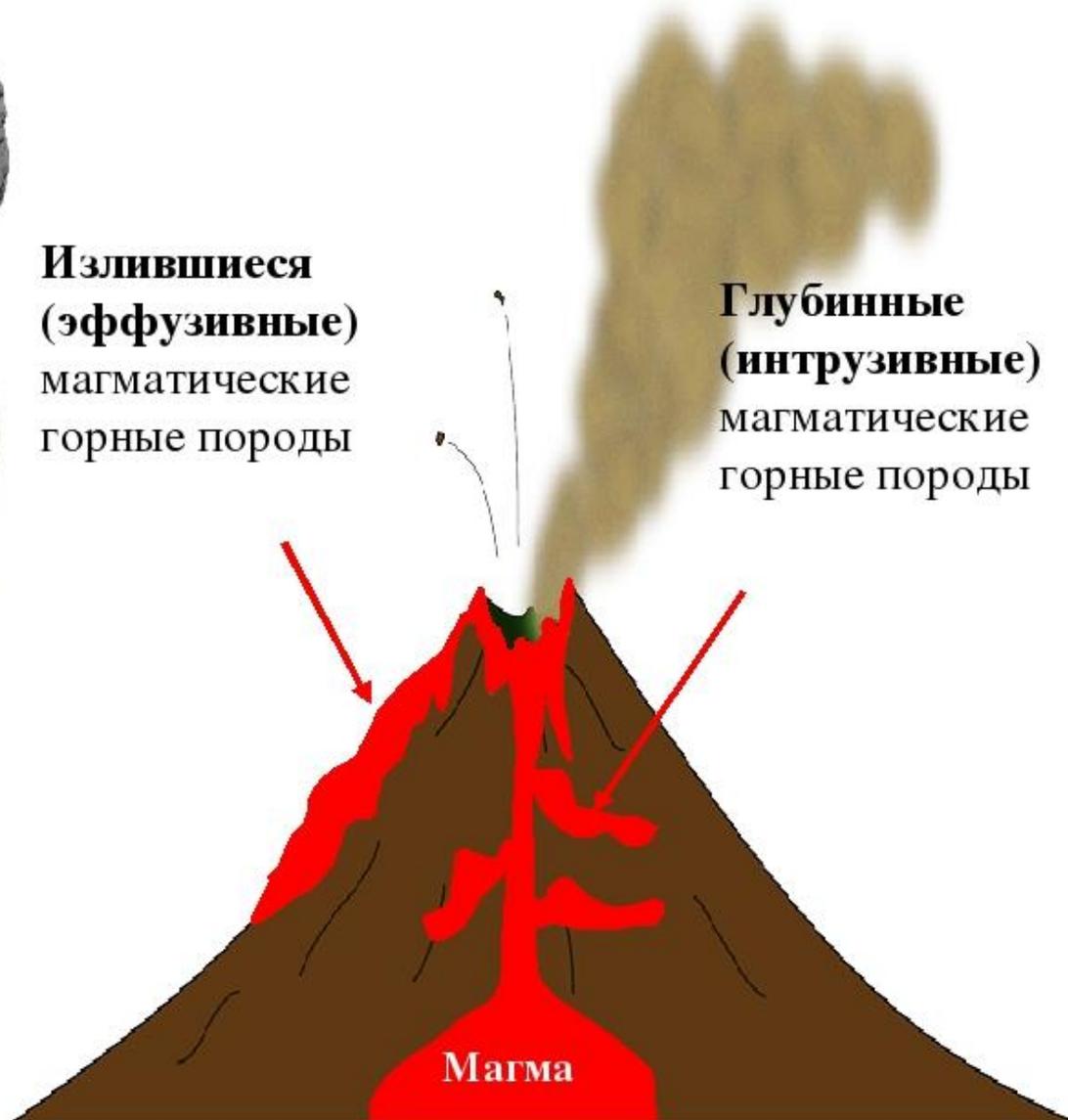


**Андезит**



**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

