

ПРЕЗЕНТАЦИЯ К УРОКУ ГЕОГРАФИИ ПО ТЕМЕ

ЛИТОСФЕРА

УЧЕНИЦЫ 6 Б КЛАССА

ШКОЛЫ № 960

Г.МОСКВА

НЕФЕДОВОЙ ПОЛИНЫ

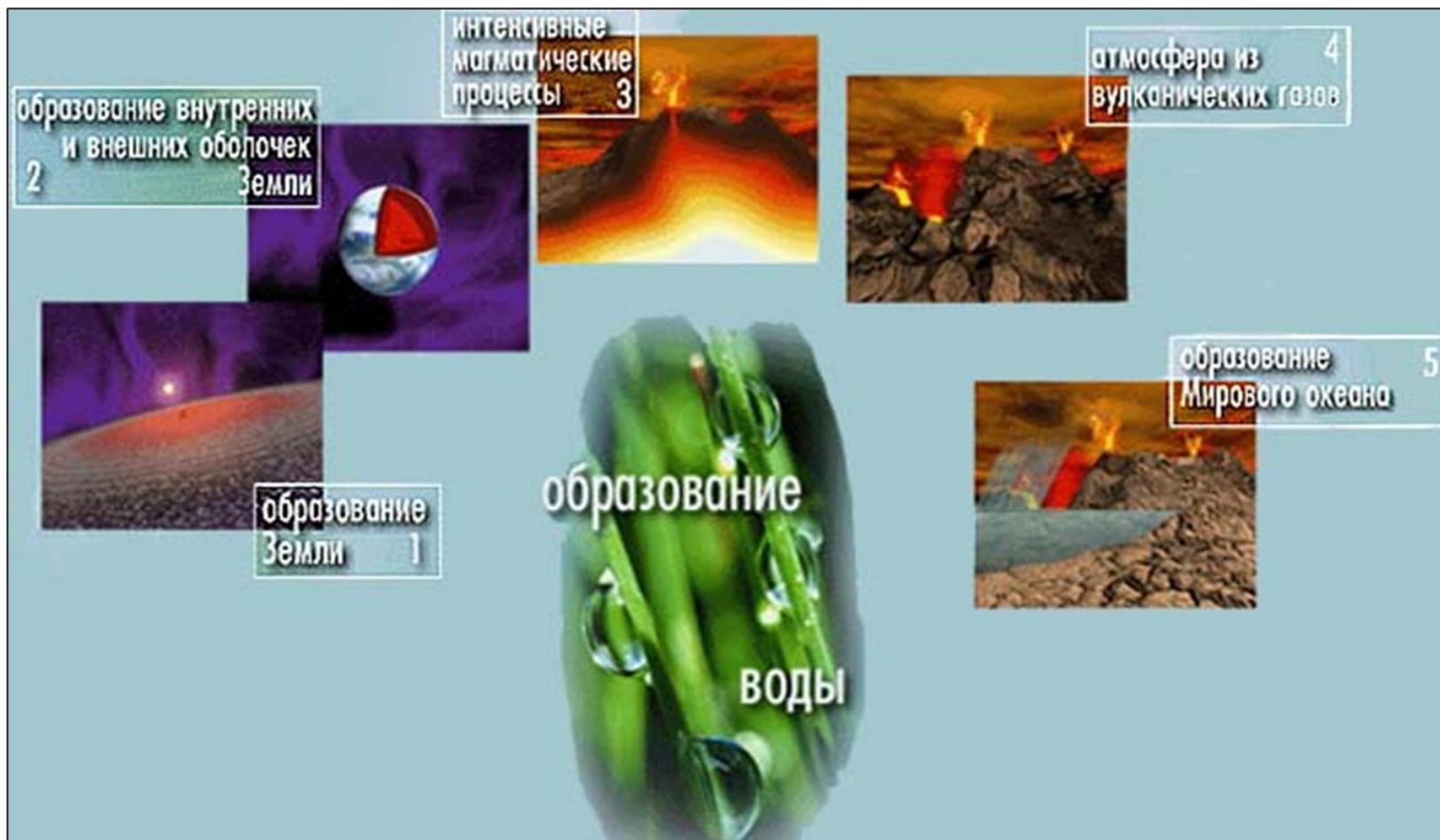
ЛИТОСФЕРА, ЕЁ ОБРАЗОВАНИЕ, СТРОЕНИЕ И РЕЛЬЕФ,

**ВЛИЯНИЕ ЛИТОСФЕРЫ НА ЧЕЛОВЕКА.
АНТРОПОГЕННОЕ ВЛИЯНИЕ ЧЕЛОВЕКА НА ЛИТОСФЕРУ.**

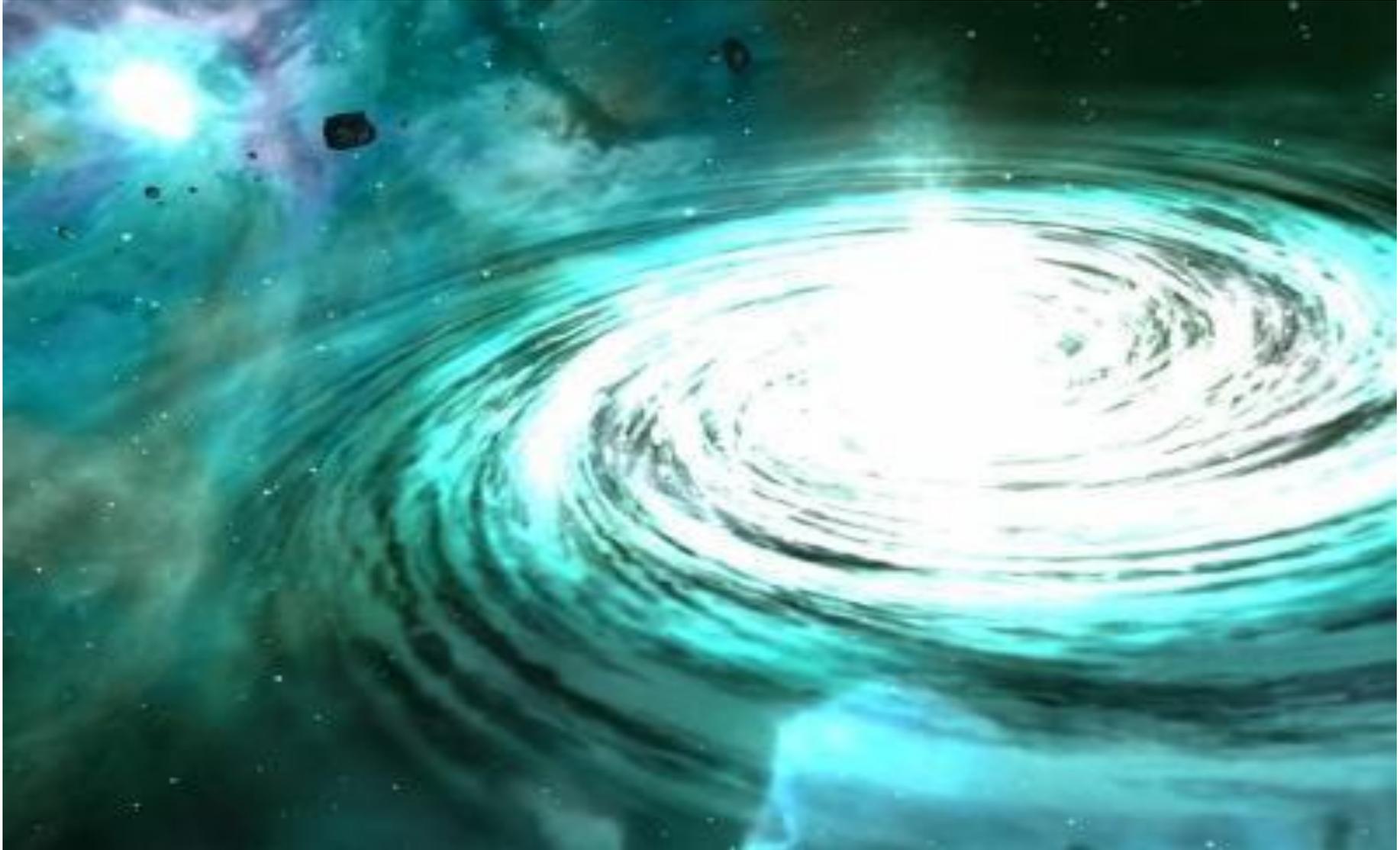
ЛИТОСФЕРА



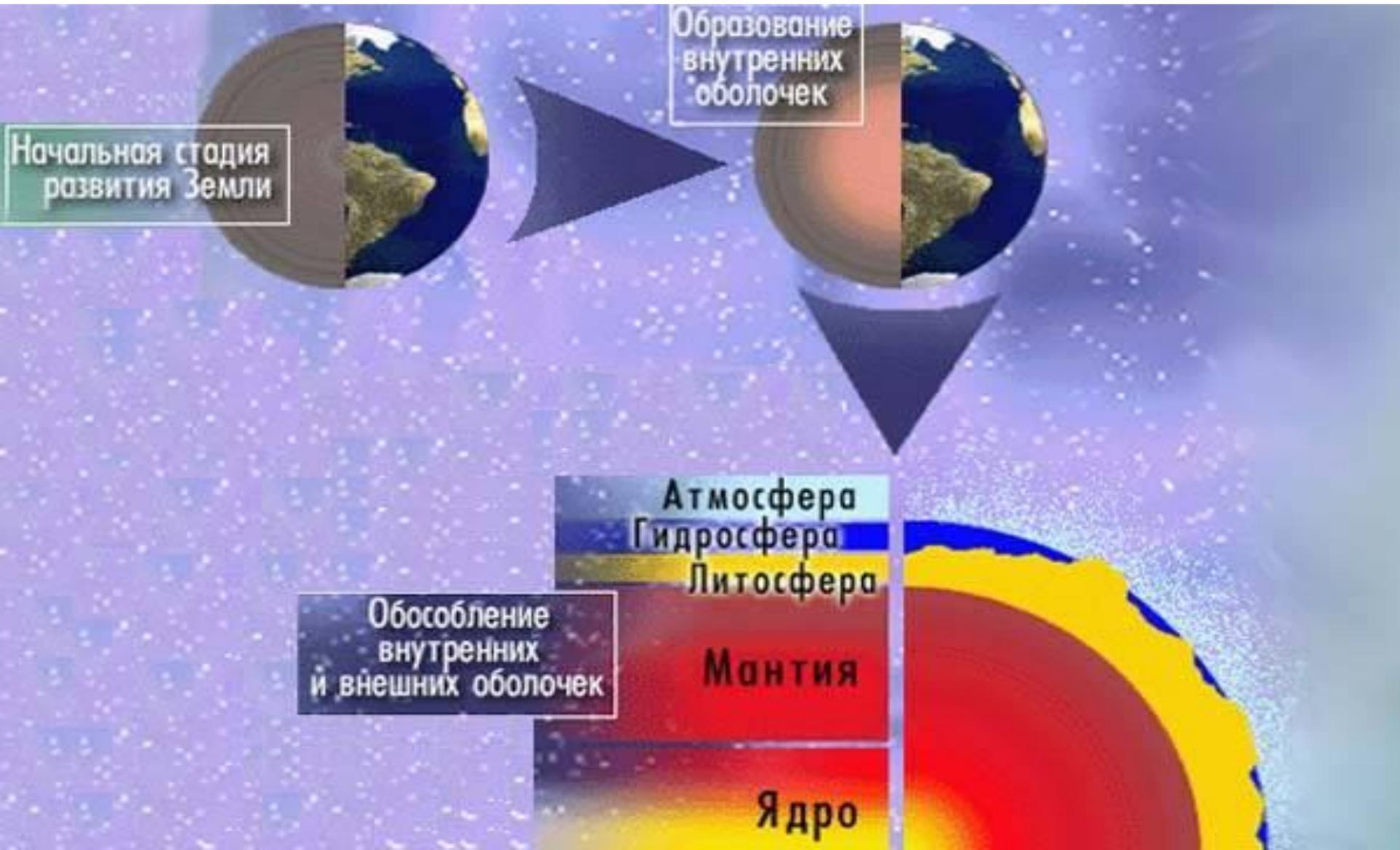
СХЕМА ОБРАЗОВАНИЯ ЗЕМЛИ.



1. Образование Земли.



2. Образование внутренних и внешних оболочек Земли.



3. Интенсивные магматические процессы.



4. Атмосфера из вулканических газов.



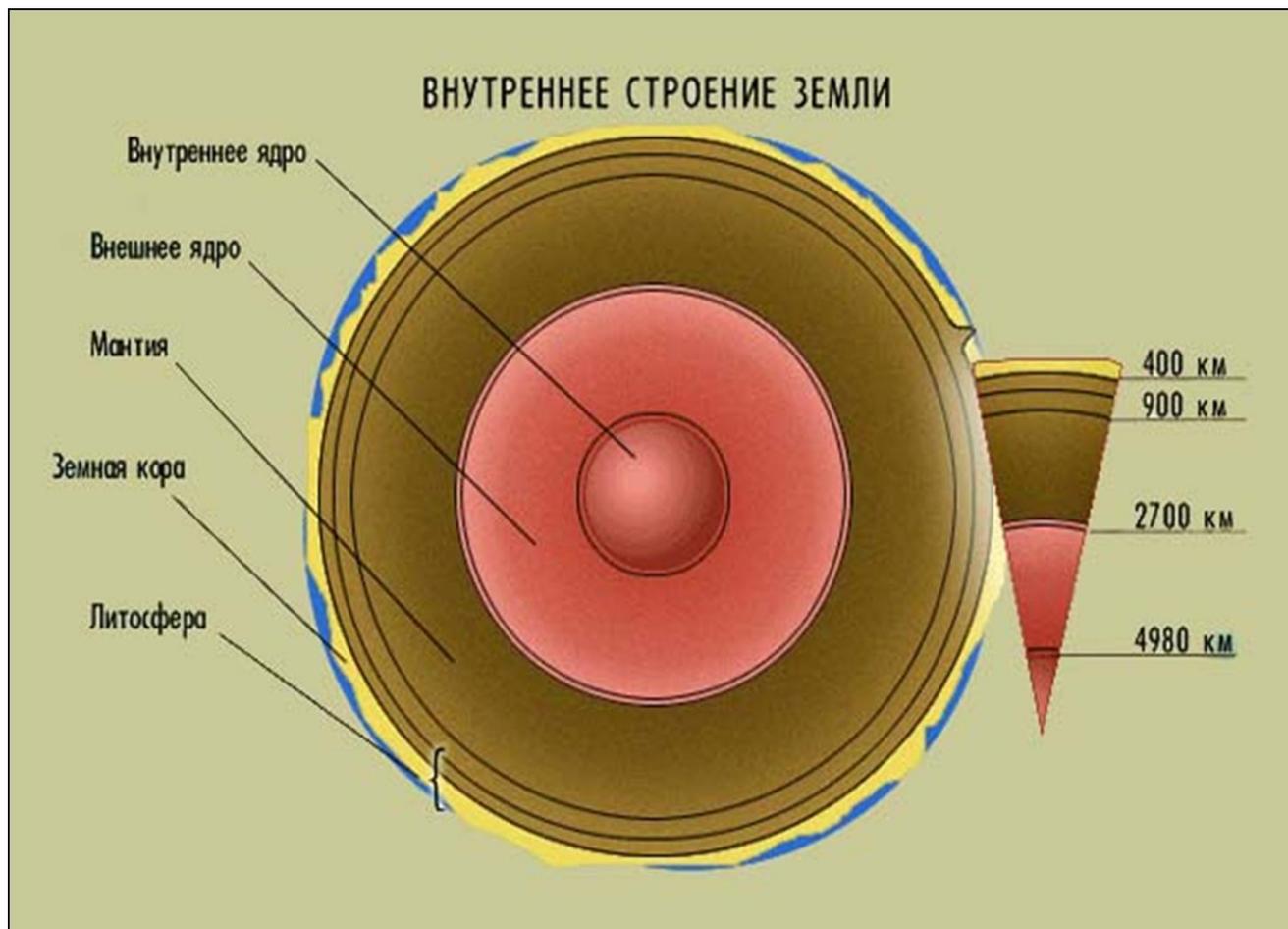
5. Образование Мирового океана.



*Остановимся подробнее на
каменной оболочке Земли –
литосфере.*



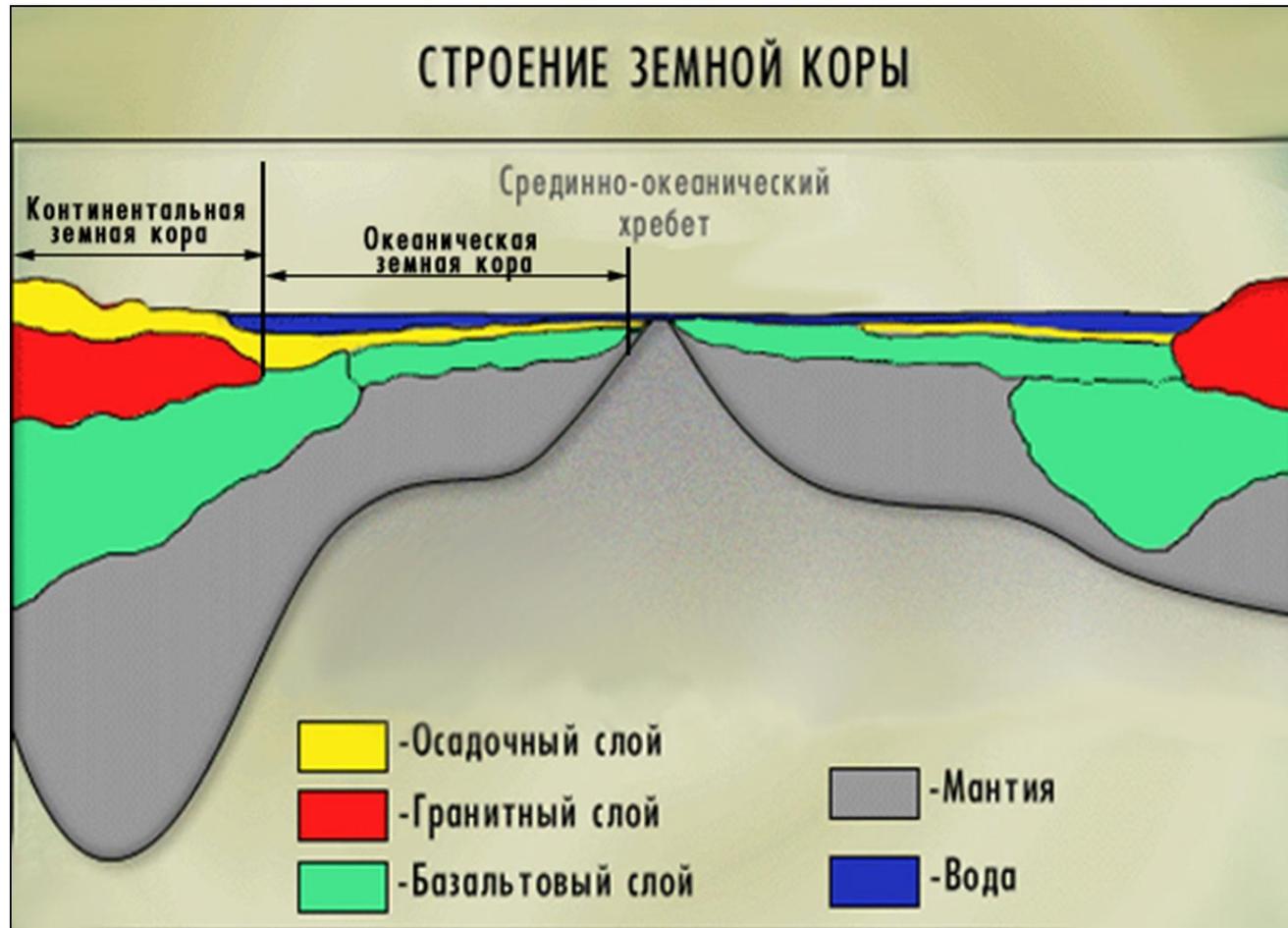
ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ ЗЕМЛИ.



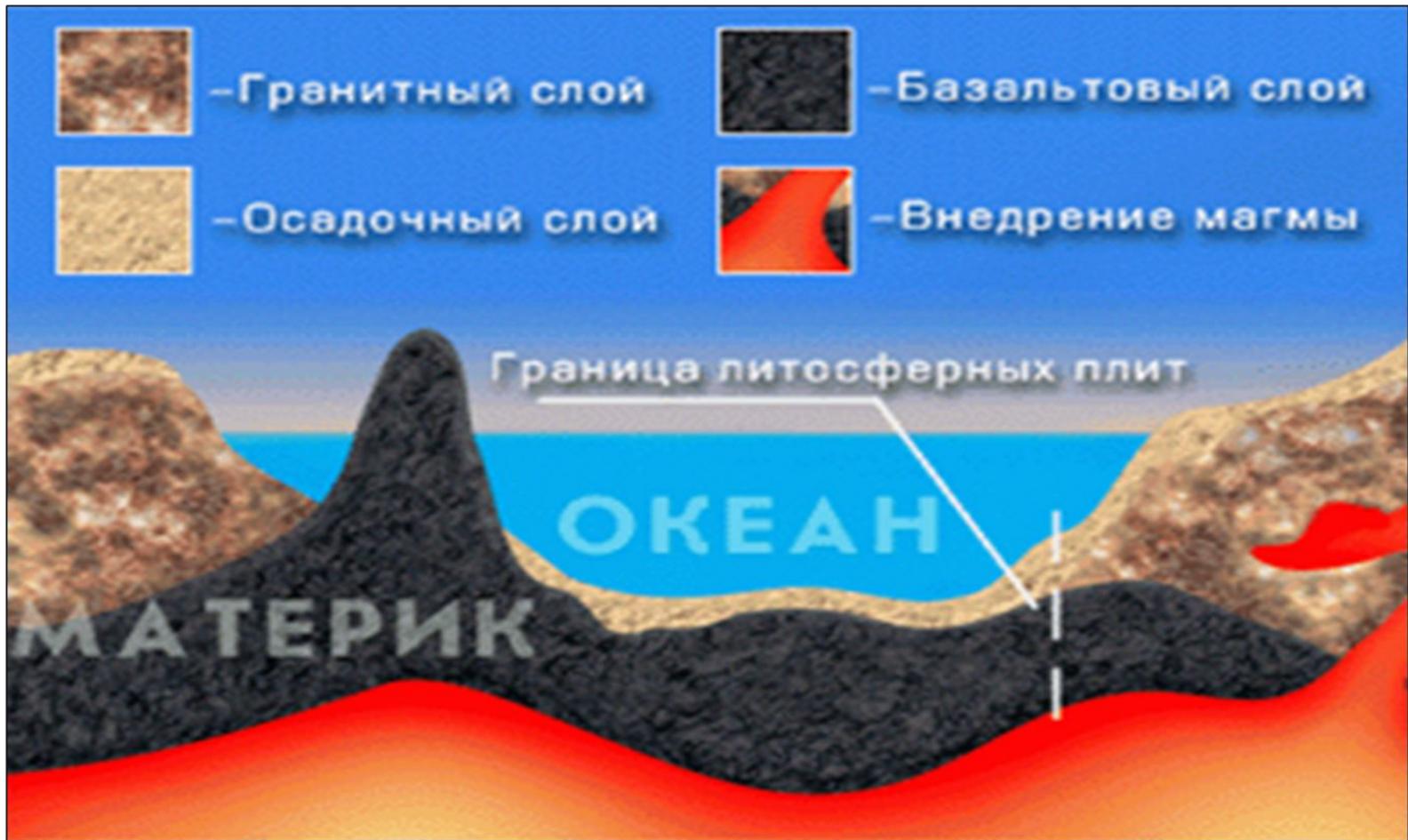
Геология – это наука, изучающая земную кору



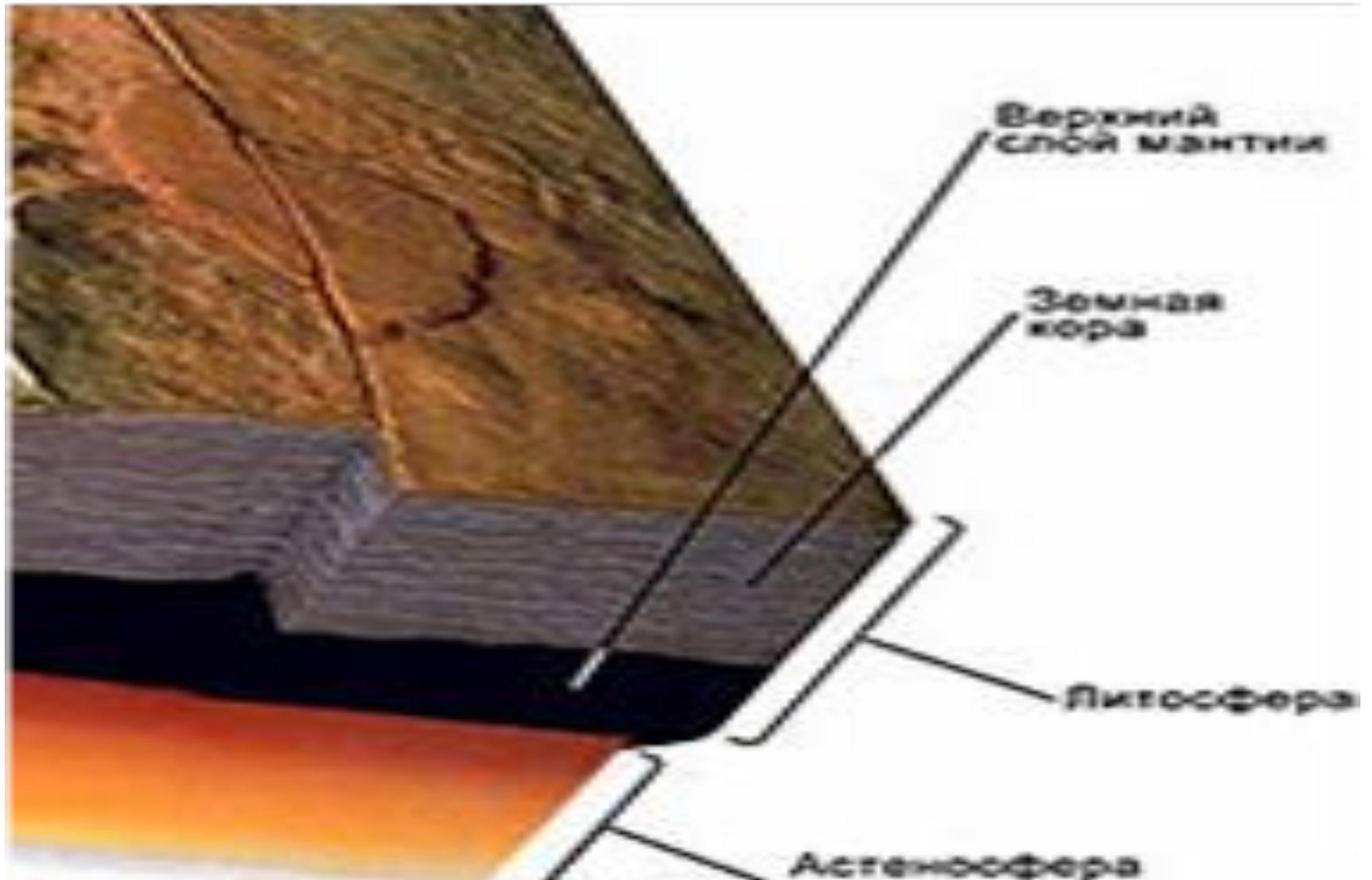
СТРОЕНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ.



ЗЕМНАЯ КОРА

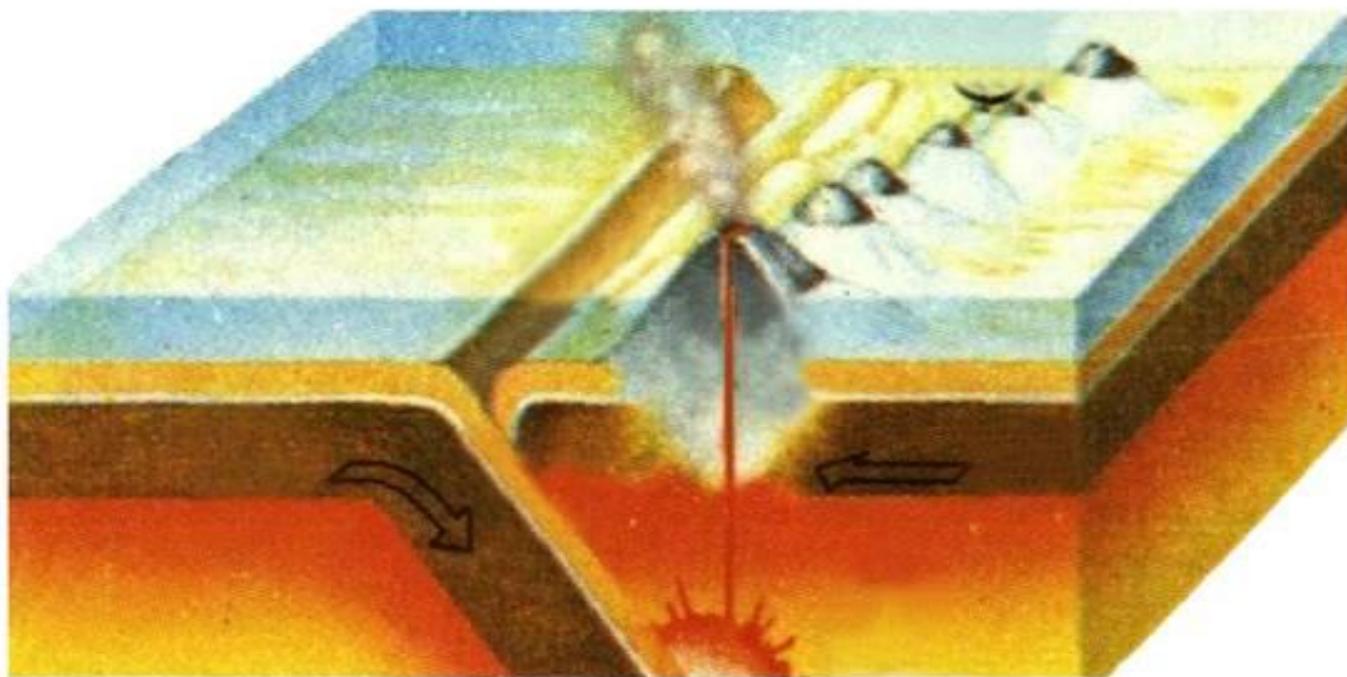


СЛОИ ЗЕМНОЙ КОРЫ



СТОЛКНОВЕНИЕ ПЛИТ.

Столкновение океанической и материковой и океанической литосферных плит



Происходит образование горных хребтов на окраинах материков и глубоководных жезобов (впадин) на дне океана. Эти процессы сопровождаются вулканизмом и землетрясениями.

ОБРАЗОВАНИЕ ГОРНЫХ ХРЕБТОВ

Столкновение материковых литосферных плит и образование горных хребтов

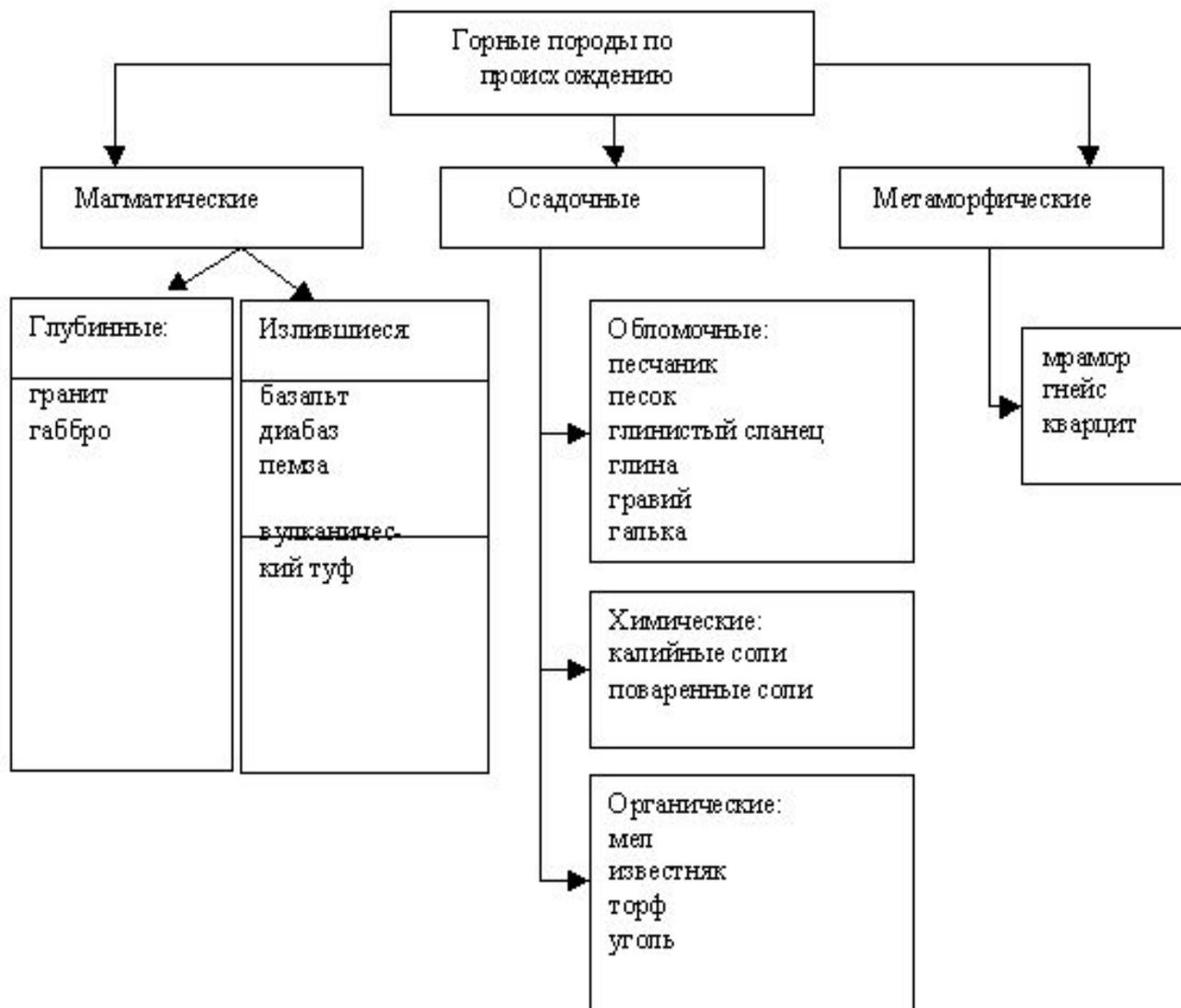


Края литосферных плит вместе с горными породами сминаются в складки.

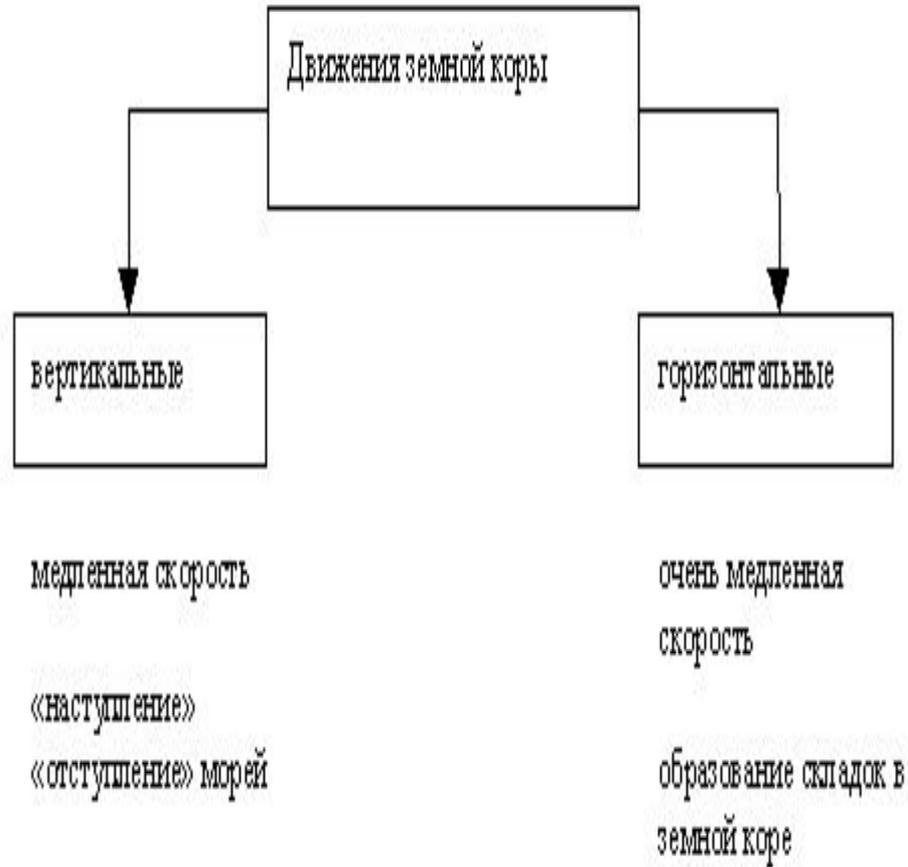
Круговорот веществ в земной коре



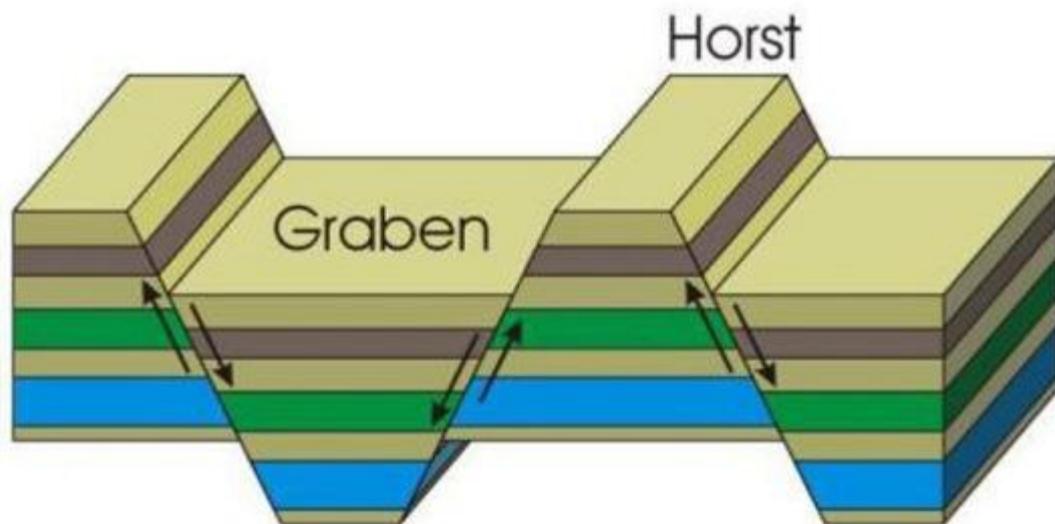
СХЕМА ГОРНЫХ ПОРОД ПО ПРОИСХОЖДЕНИЮ



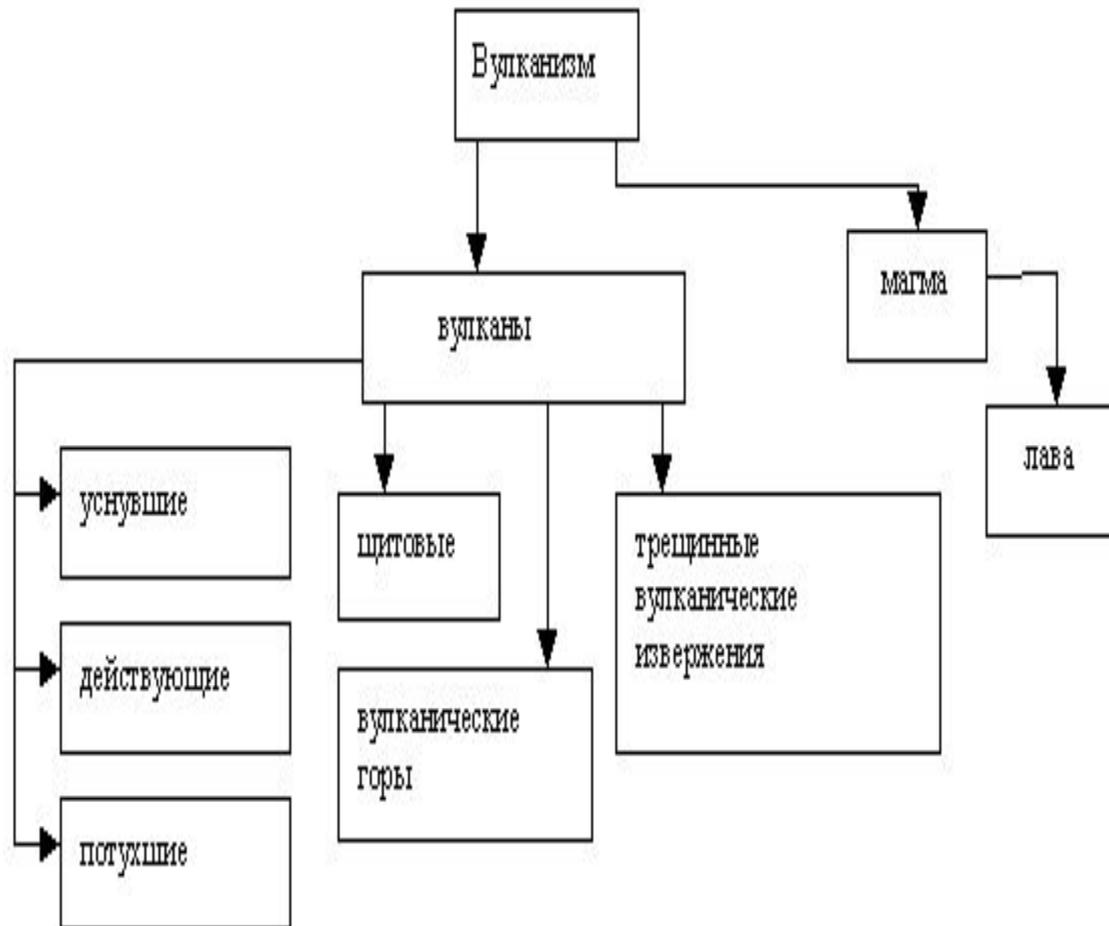
ДВИЖЕНИЯ ЗЕМНОЙ КОРЫ.



ГОРСТЫ И ГРАБЕНЫ.



ВУЛКАНИЗМ.



Вулканы.



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВУЛКАНЫ.



ИЗВЕРЖЕНИЕ ВУЛКАНА ЭТНА на Сицилии,
одного из самых знаменитых вулканов мира.
После 1500 г. зарегистрировано более 100 его извержений.

ПОТУХШИЕ ВУЛКАНЫ,



АРАРАТ - потухший вулкан на Армянском нагорье в Турции, состоящий из двух слившихся основаниями конусов – Большого и Малого Арарата.

ЛАВА.



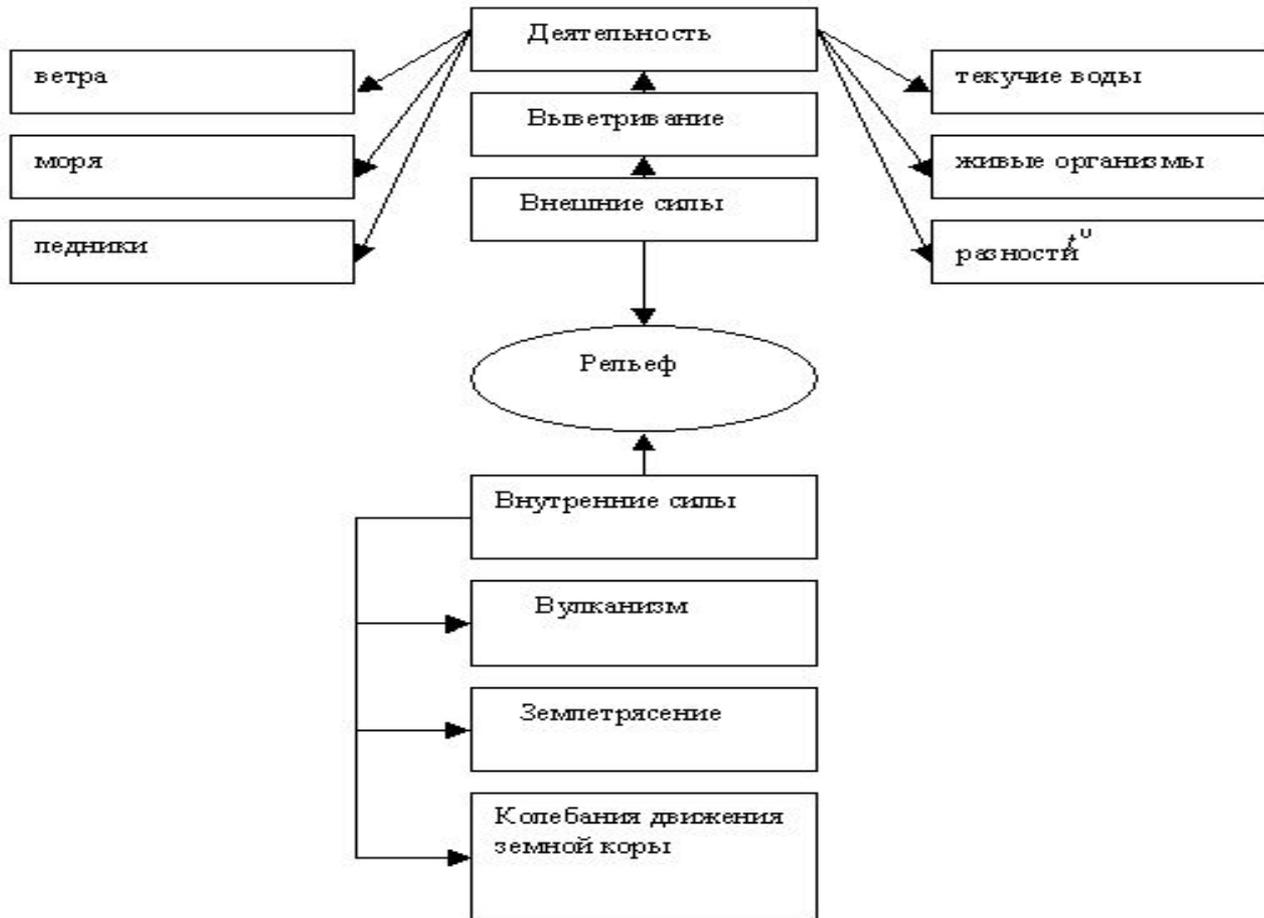
Гейзеры.



Землетрясения.



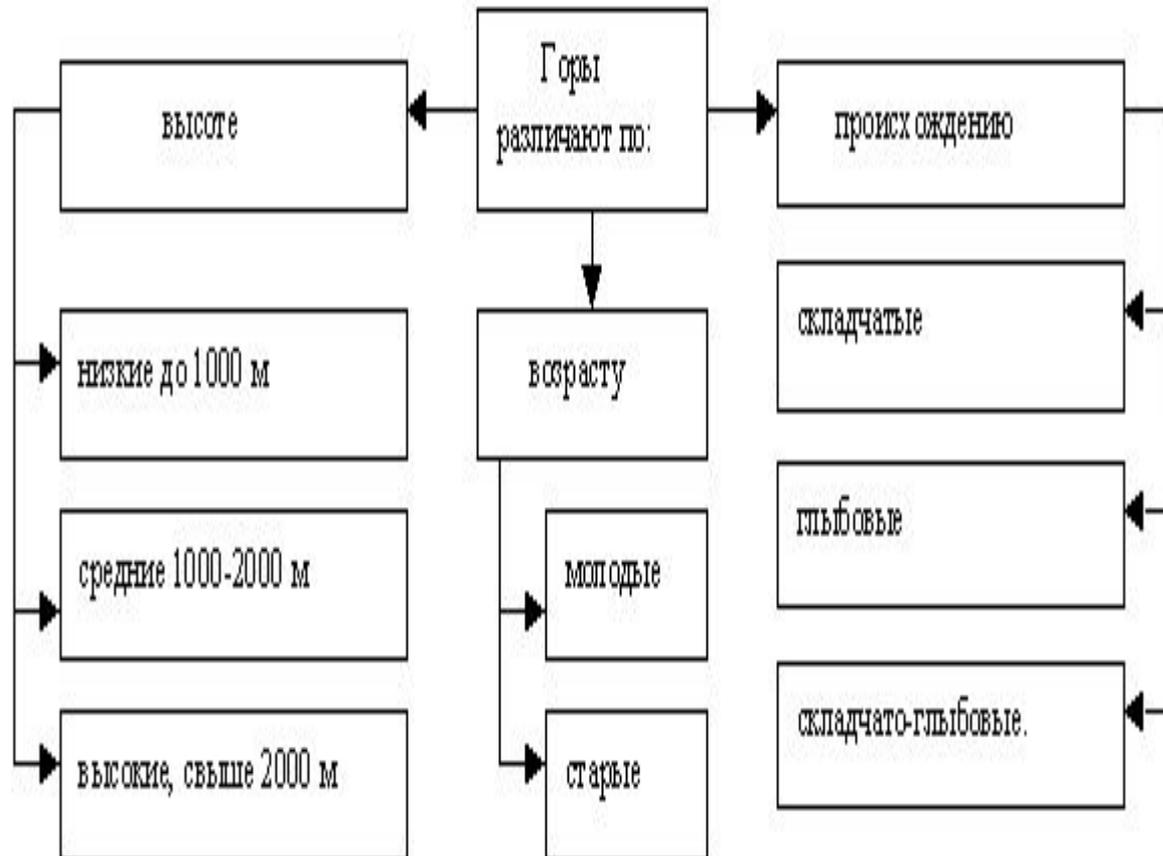
ФОРМЫ РЕЛЬЕФА ЗЕМНОЙ КОРЫ.



РЕЛЬЕФ.



ГОРЫ.



ОБРАЗОВАНИЕ ГОР.

Так образовались горы



Гималаи



Каракорум

ТЕКТОНИКА ЛИТОСФЕРНЫХ ПЛИТ.

Тектоника литосферных плит и формирование крупных форм рельефа

- Перемещения литосферных плит и движения земной коры вследствие этих перемещений называют **ТЕКТОНИКОЙ**.

Эти перемещения происходят в результате движения вещества мантии по мантийным каналам в недрах Земли.

Восходящие потоки двигают литосферные плиты навстречу друг другу или в разные стороны со скоростью до 6 см в год.

Направление движения плит может сохраняться в течение нескольких десятков и даже сотен тысяч лет.

РЕЛЬЕФ СУШИ И ЕГО ИЗМЕНЕНИЯ ВО ВРЕМЕНИ.

Рельеф суши и его изменения во времени

- Горы Земли – крупные формы рельефа
- По происхождению бывают



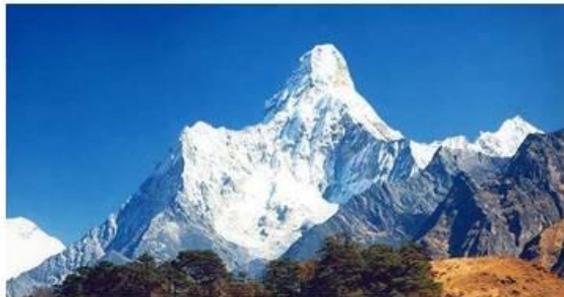
ТЕКТОНИЧЕСКИЕ И

ВУЛКАНИЧЕСКИЕ



КЛАССИФИКАЦИЯ ГОР.

Тектонические – образовывались без
излияния магмы на поверхность



А в результате ее внедрения в
земную кору при горообразовании



Вулканические – в результате излияния
магмы на земную поверхность



И при ее застывании образуются
горы правильной конической
формы



ФОТОГРАФИИ ГОР.



ГИМАЛАИ –
самые молодые
и высокие горы на суше



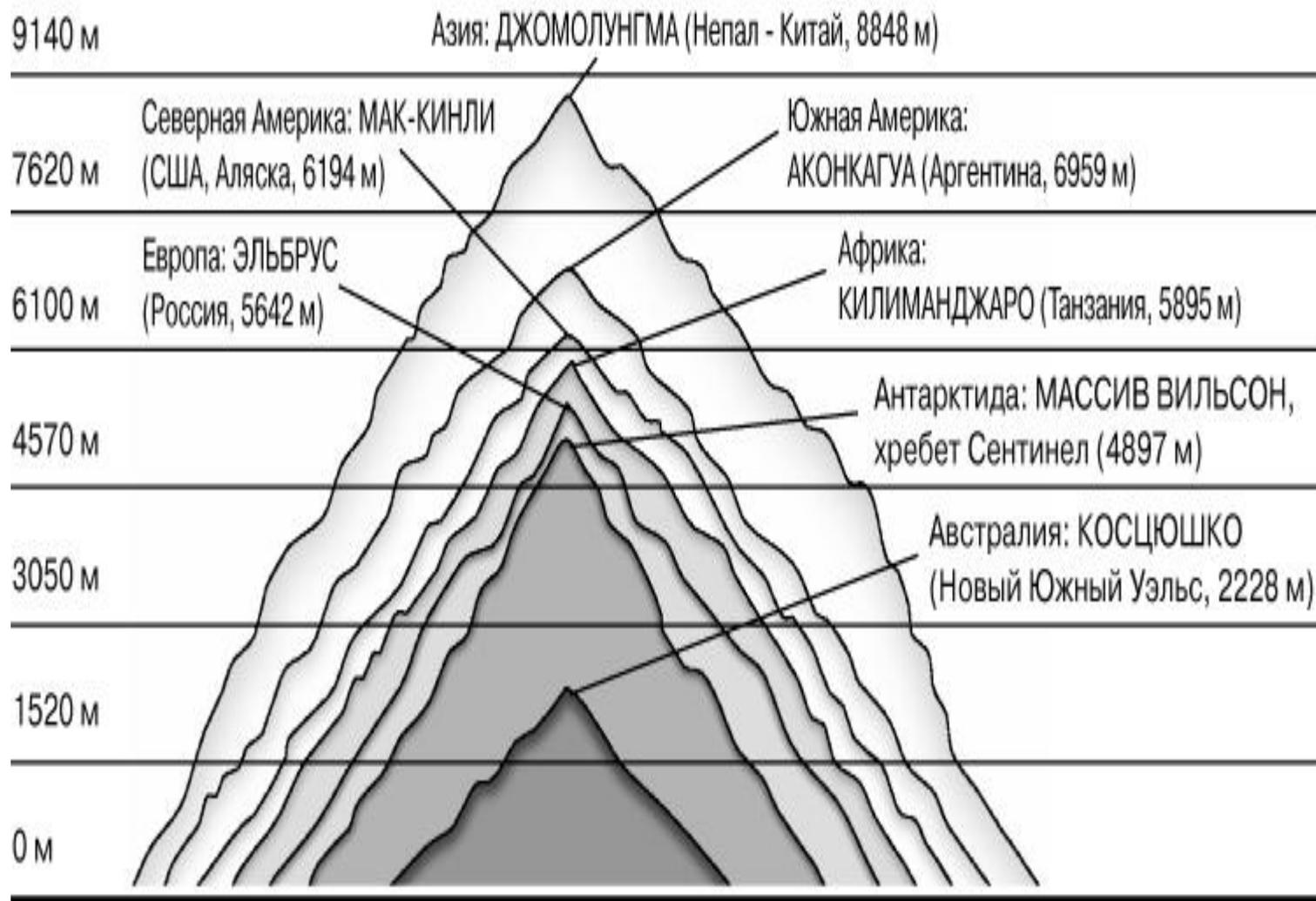
АКОНКАГУА - высочайшая горная вершина
Земле. в Андах и в Западном полушарии
(Аргентина).

Покрыта вечными снегами и ледниками.
АНДЫ – самые длинные горы на Земле

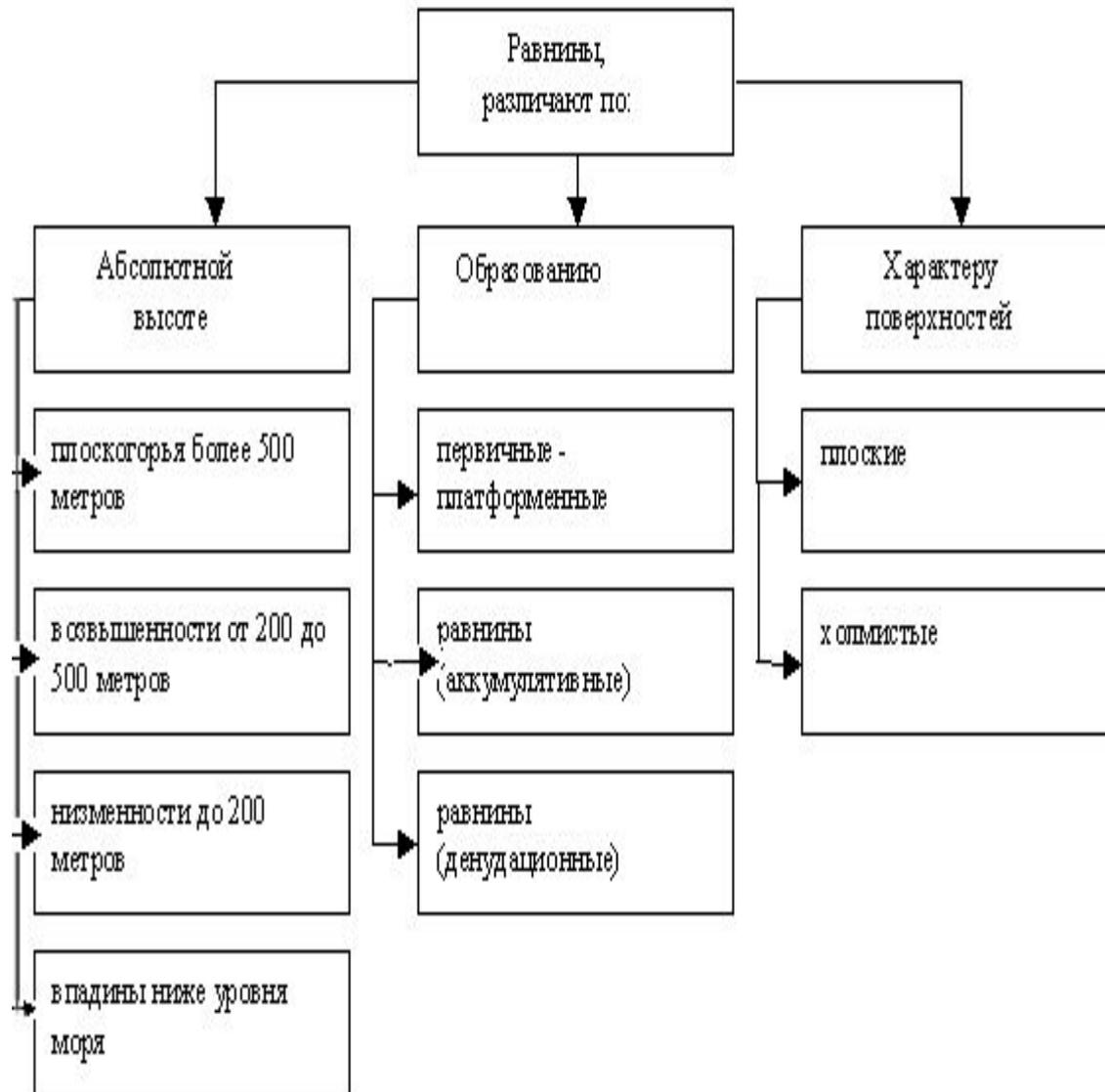


Над долиной Терека поднимается
величественный КАЗБЕК.

Самые высокие горные вершины Земли.



Равнины.



ФОТОГРАФИЯ ПЛАТО.



ХУНЗАХСКОЕ плато в Дагестане

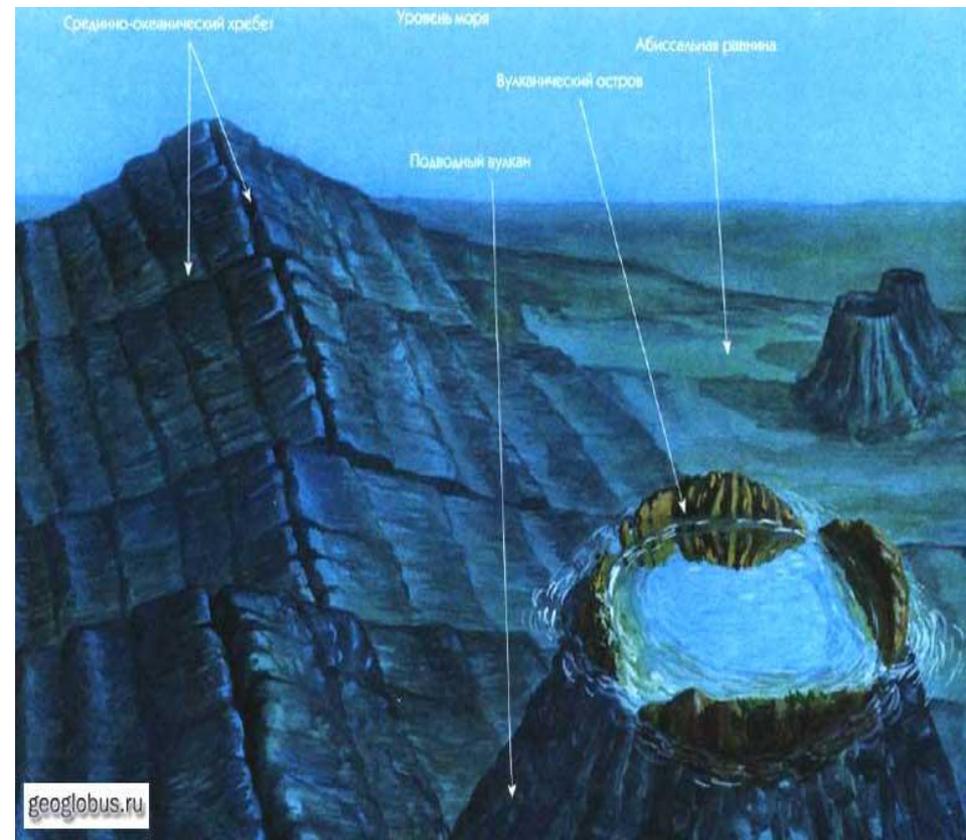
РАВНИНЫ И ВНЕШНИЕ ПРОЦЕССЫ.



Денудационная равнина
в Восточной Сибири.

ПРИКАСПИЙСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ –
самая большая в мире первичная
аккумулятивная равнина.

Рельеф дна Мирового океана.



КОРАЛЛОВЫЕ РИФЫ



ГЕОЭКОЛИГИЯ И ЕЁ ПОДРАЗДЕЛ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЯ.



Литосфера – антропогенное воздействие.

Высота над уровнем моря, м

4000м

3000м

2000м

1000м

РЕЛЬЕФ И ХОЗЯЙСТВО

Горнолыжный спорт, альпинизм
приключенческий туризм

Отрасли сельского хозяйства
(животноводство и
растениеводство)

Небольшие населенные пункты

Промышленные предприятия
Крупные населенные пункты



Влияние литосферы на человека.



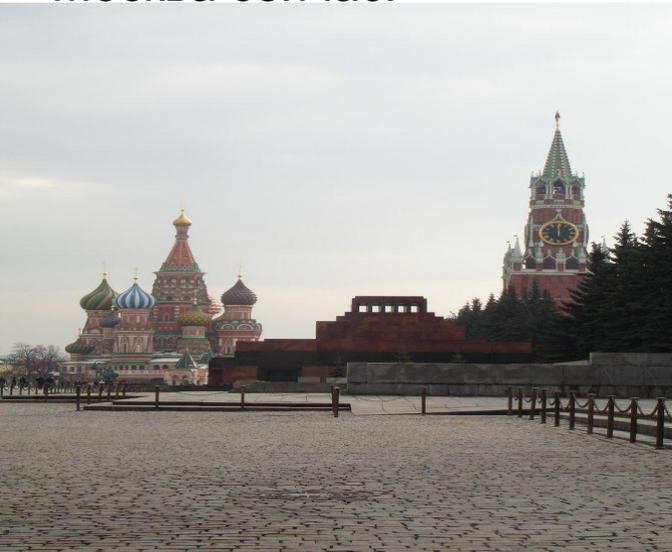
Kutuzovskiy prospect



ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

- Человек, как существо, воплощающее высшую ступень развития жизни, активный участник трудовой, общественной и даже исторической деятельности, как личность – продукт культурной революции, как носитель сознания, просто **ОБЯЗАН** бережно и грамотно обращаться с землей. Это - на сегодняшний день стало самой актуальной проблемой нашего обращения с одной из земных оболочек – **ЛИТОСФЕРОЙ**.

Москва сейчас.



Давайте
сбережём Землю
для ПОТОМКОВ.

Москва, если не беречь Землю.

