

# **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.**

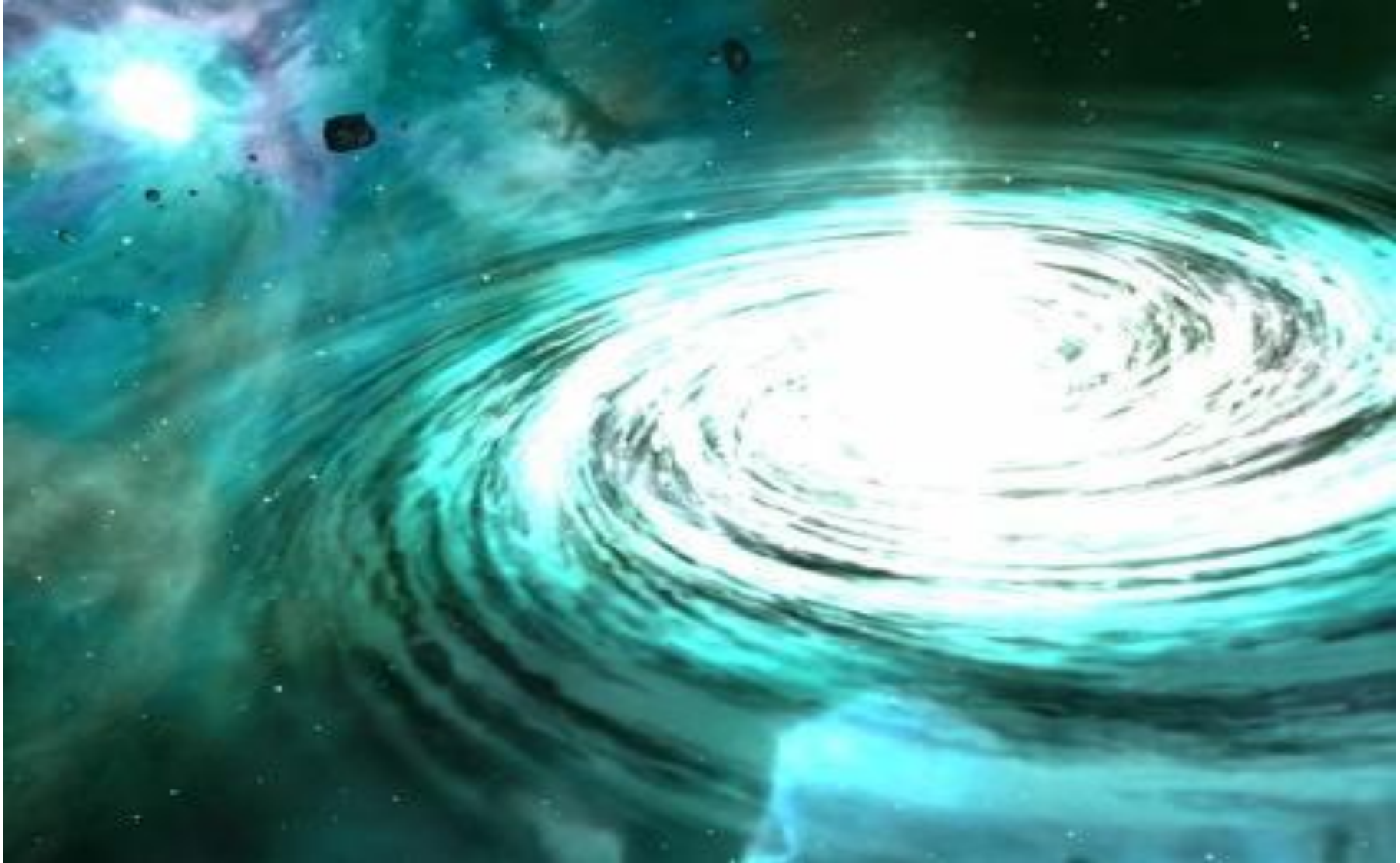
# ЛИТОСФЕРА



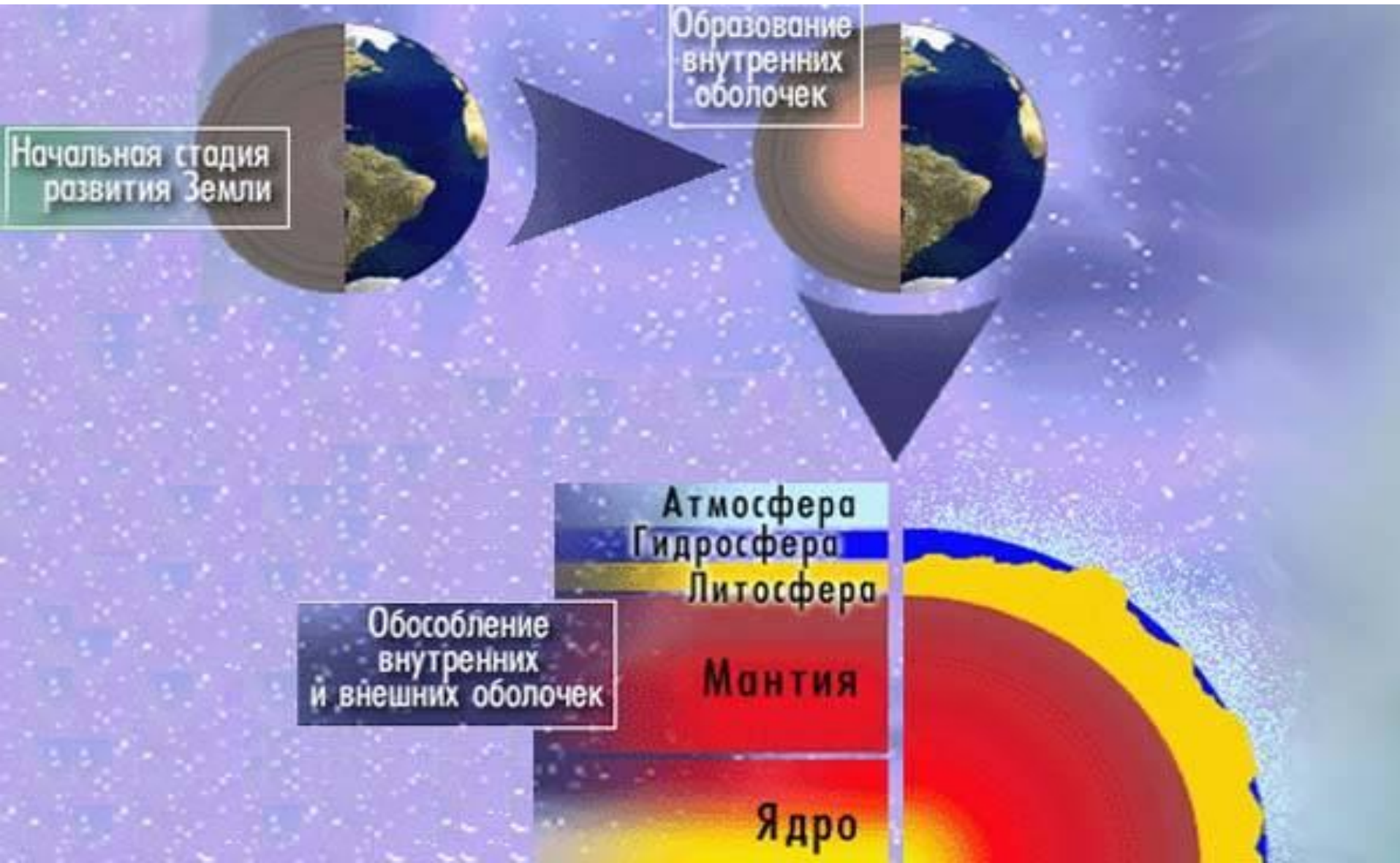
# СХЕМА ОБРАЗОВАНИЯ ЗЕМЛИ.



# 1. Образование Земли.



## 2. Образование внутренних и внешних оболочек Земли.



### 3. Интенсивные магматические процессы.



# 4. Атмосфера из вулканических газов.



## 5. Образование Мирового океана.

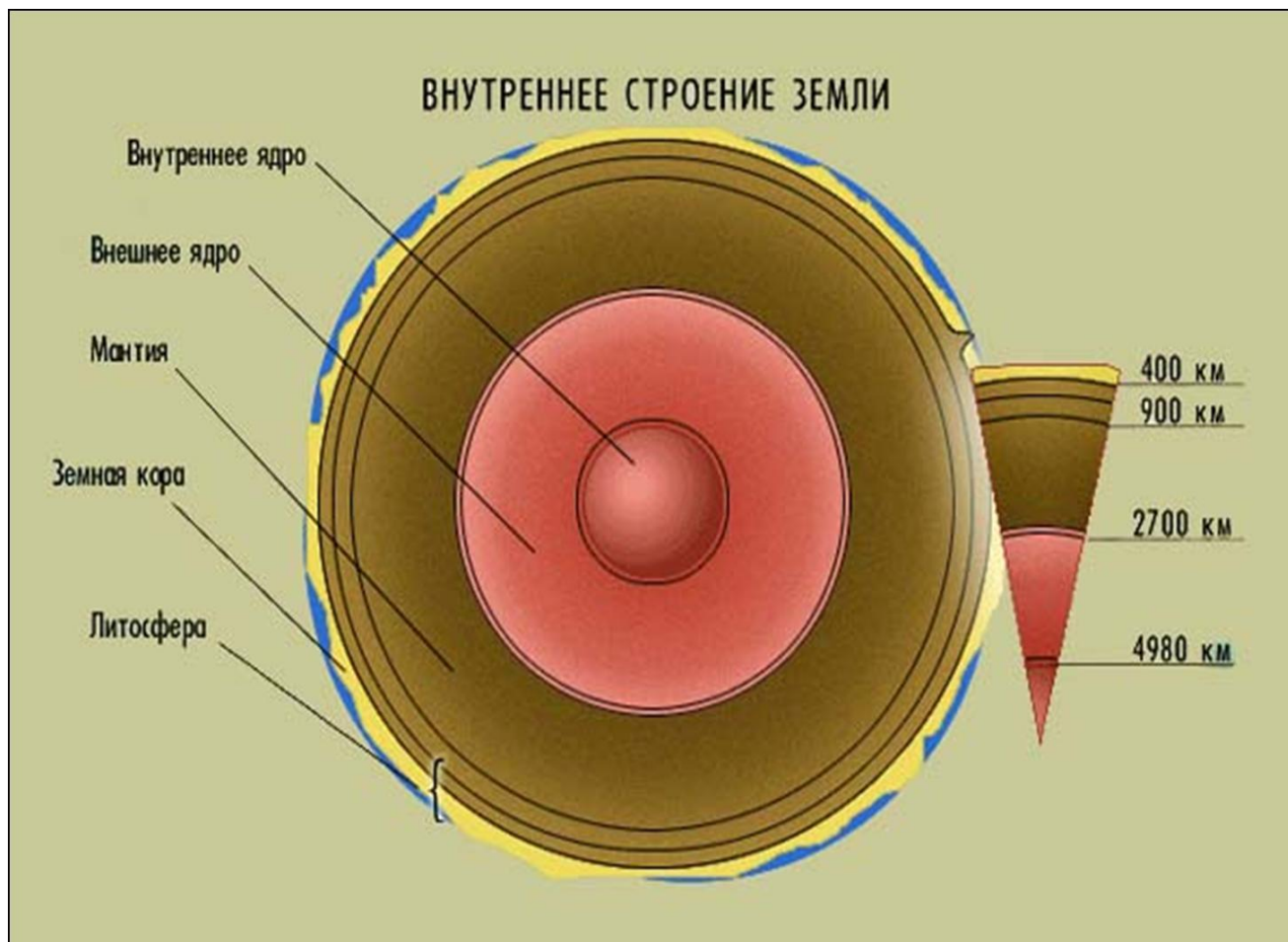




*Остановимся подробнее на  
каменной оболочке Земли –  
литосфере.*



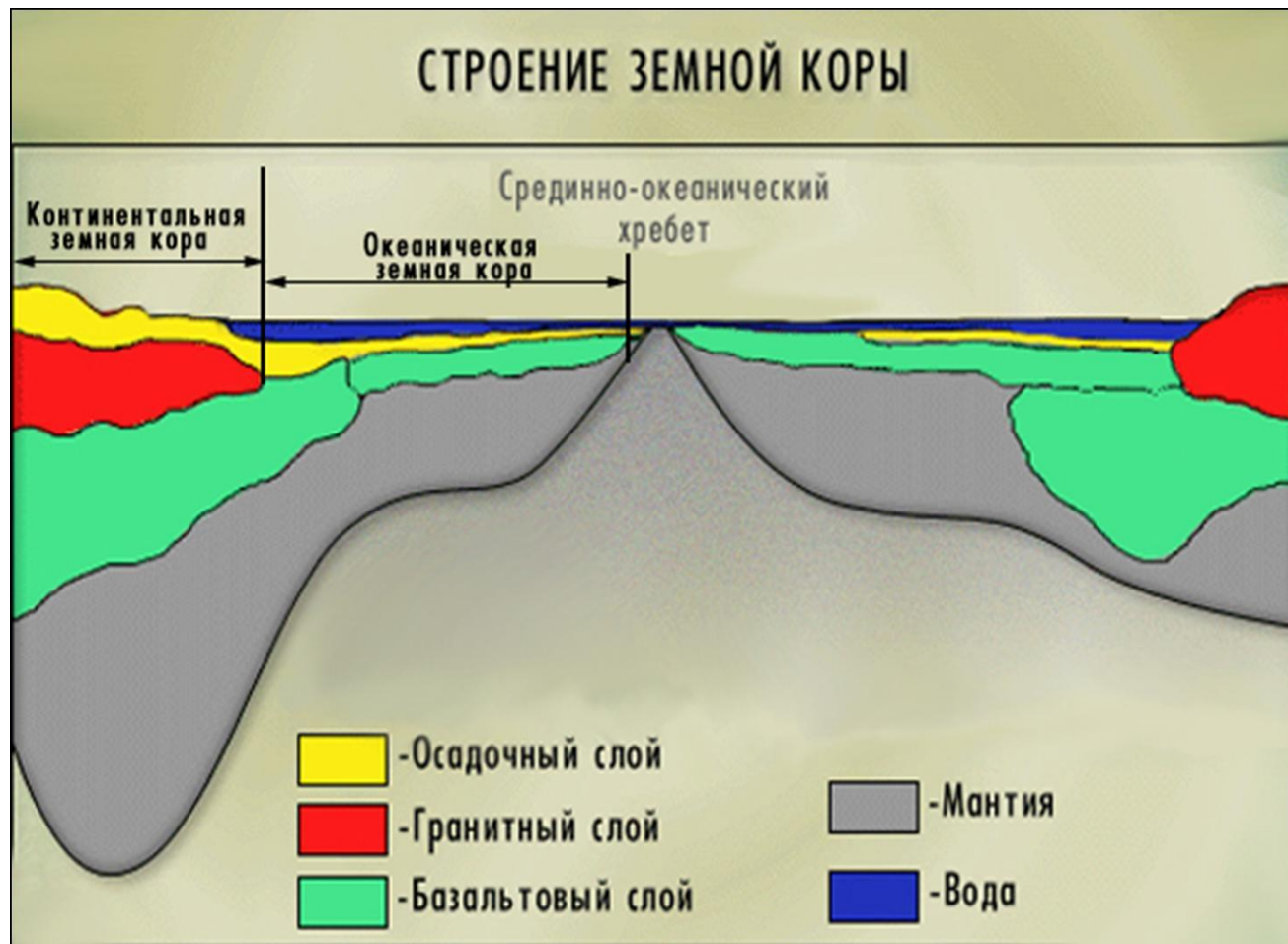
# ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ ЗЕМЛИ.



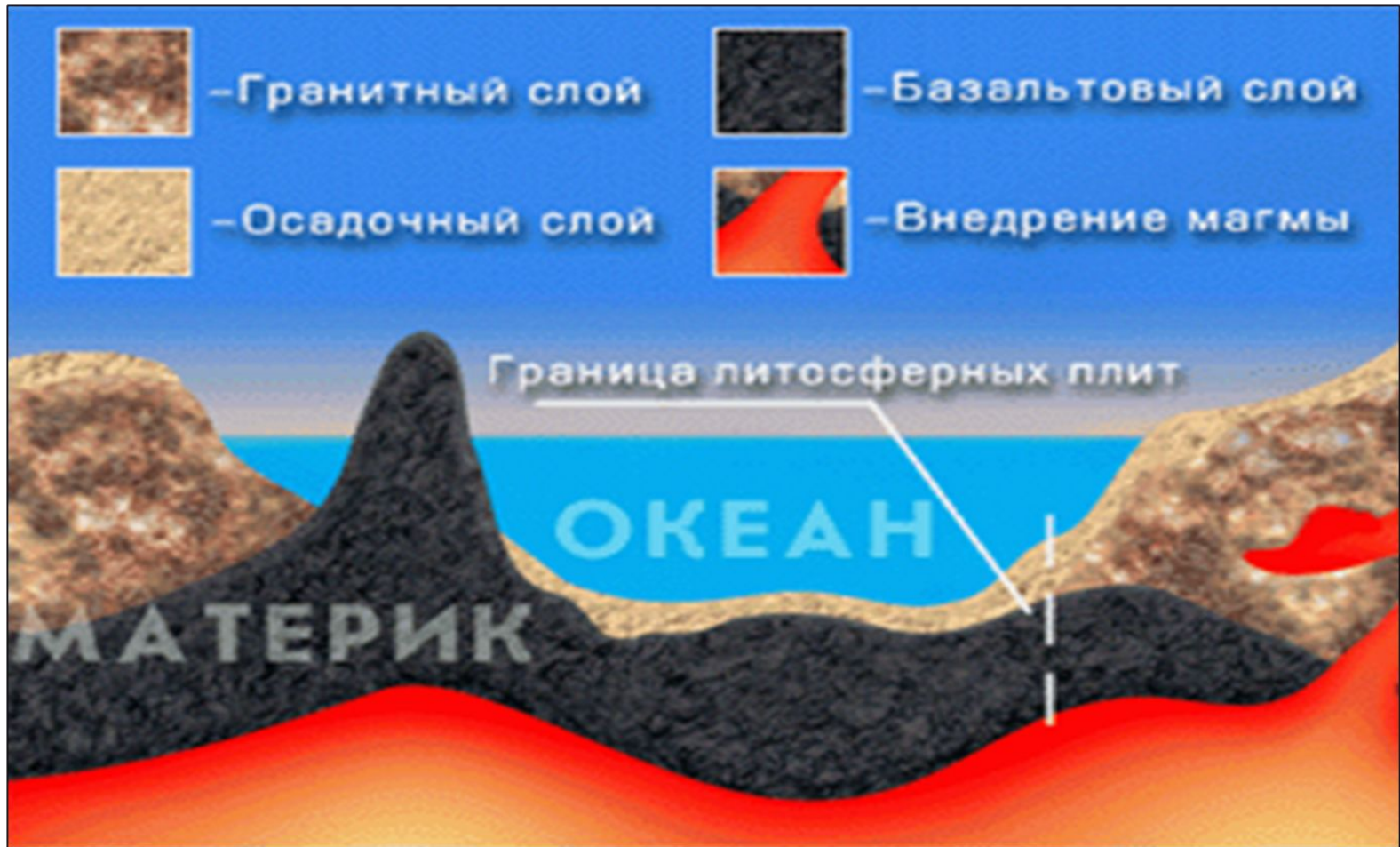
# Геология – это наука, изучающая земную кору



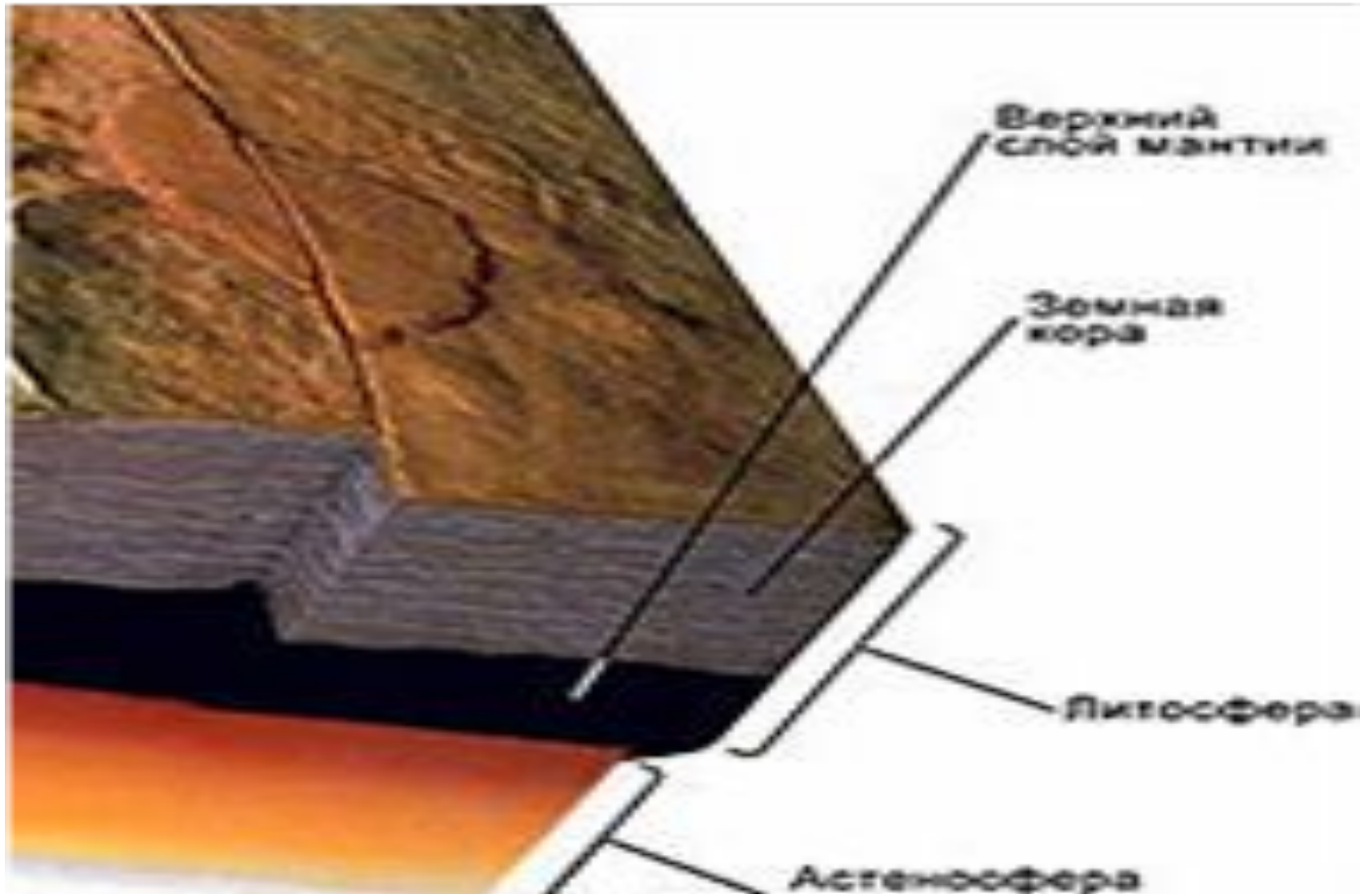
# СТРОЕНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ.



# 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



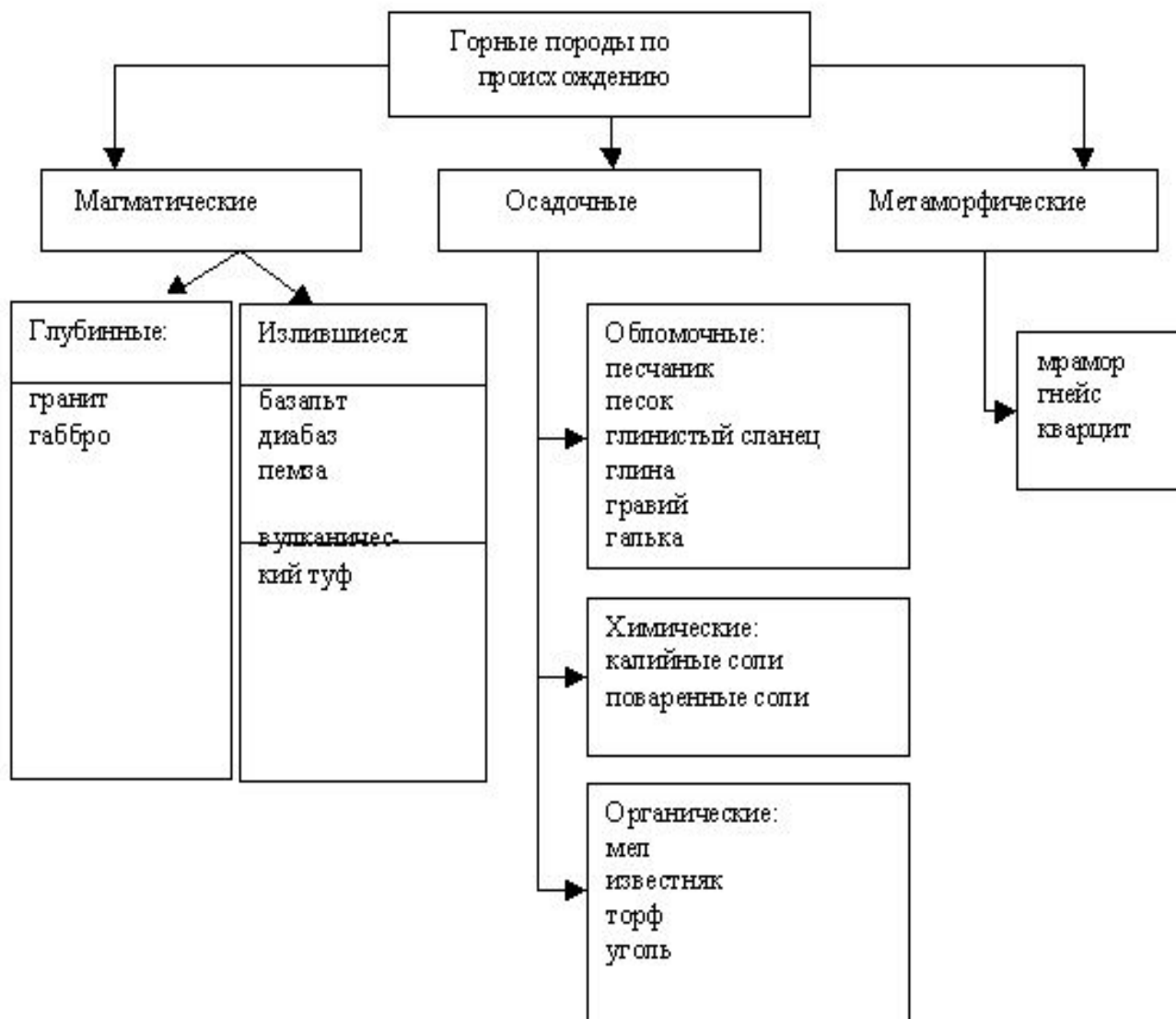
Края литосферных плит вместе с горными породами сминаются в складки.



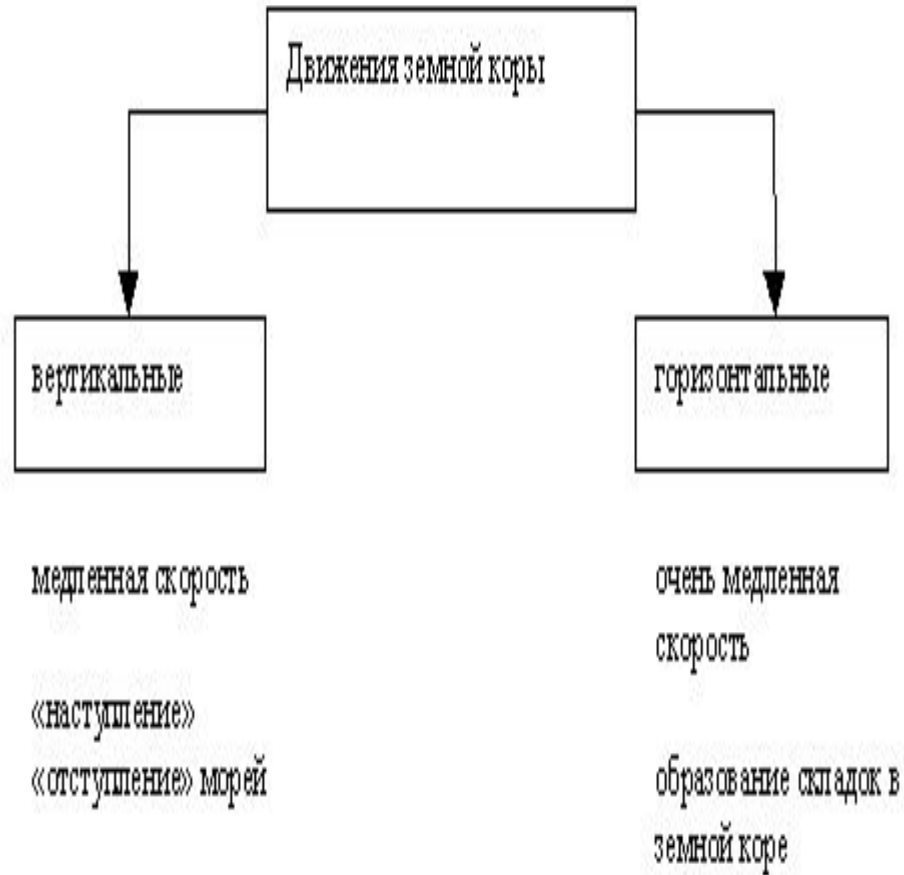
# Круговорот веществ в земной коре



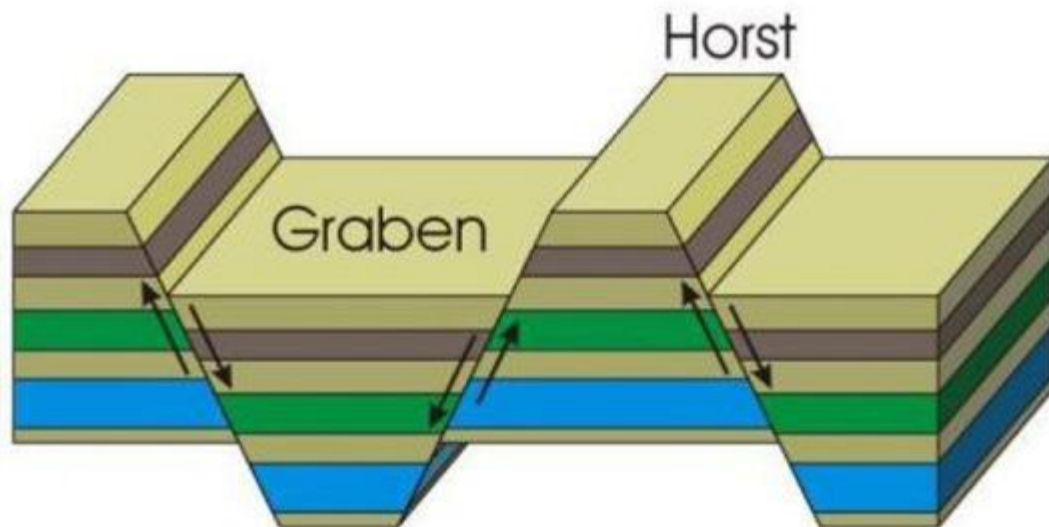
# СХЕМА ГОРНЫХ ПОРОД ПО ПРОИСХОЖДЕНИЮ



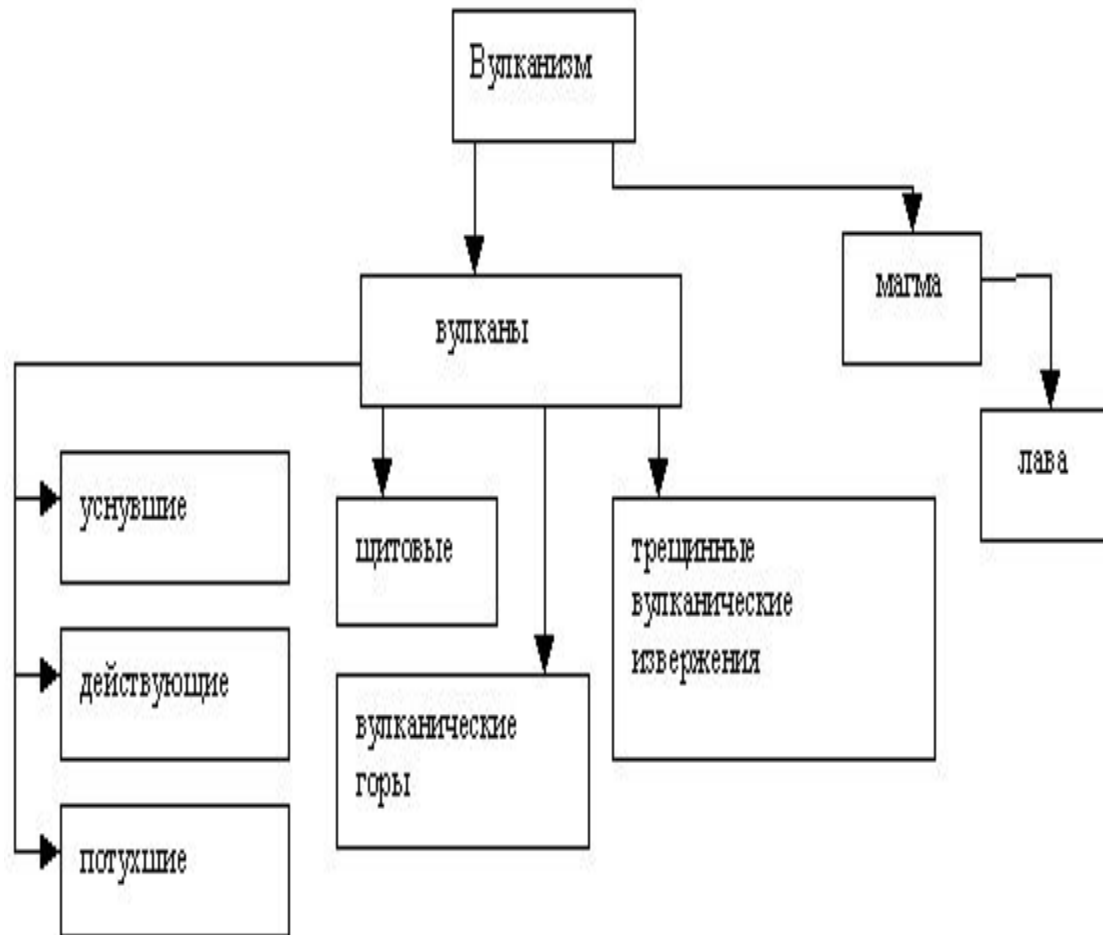
# ДВИЖЕНИЯ ЗЕМНОЙ КОРЫ.



# 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.



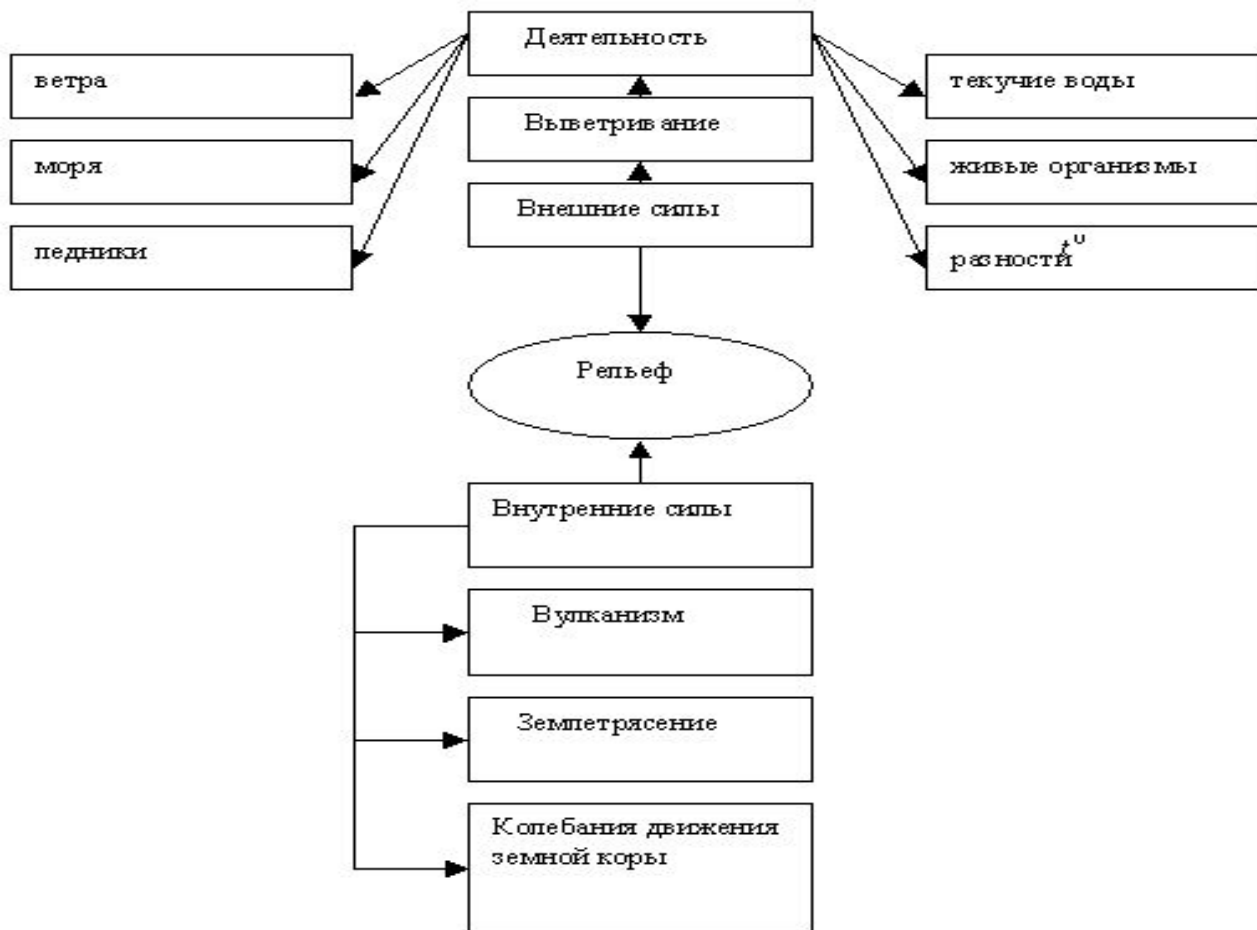
# Гейзеры.



# Землетрясения.



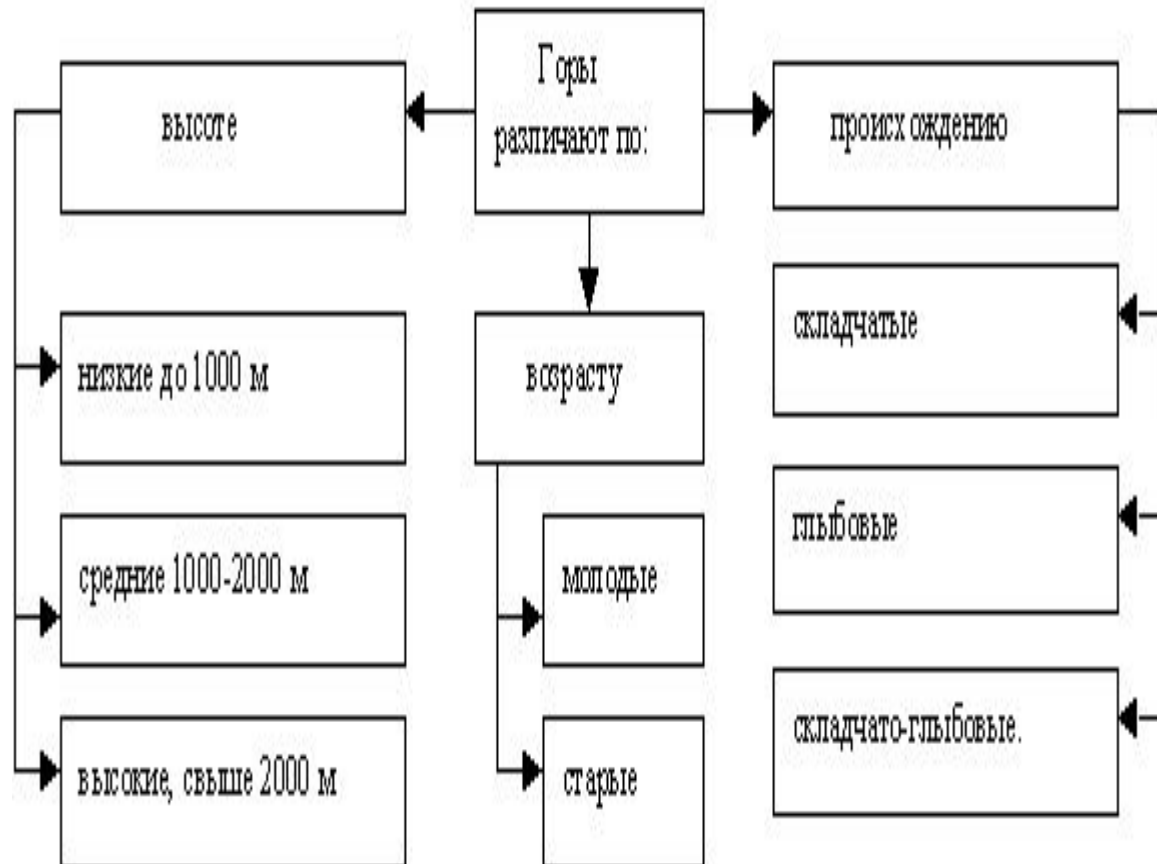
# ФОРМЫ РЕЛЬЕФА ЗЕМНОЙ КОРЫ.



# 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



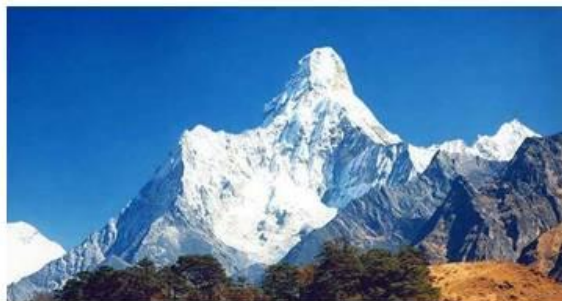
ТЕКТОНИЧЕСКИЕ И

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



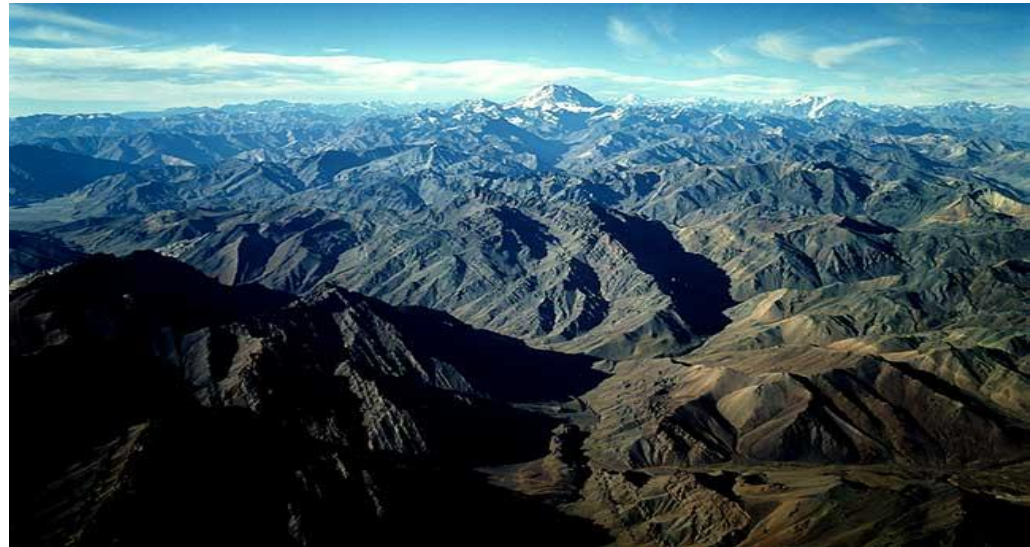
И при ее застывании образуются  
горы правильной конической  
формы



# ФОТОГРАФИИ ГОР.



ГИМАЛАИ –  
самые молодые  
и высокие горы на суше



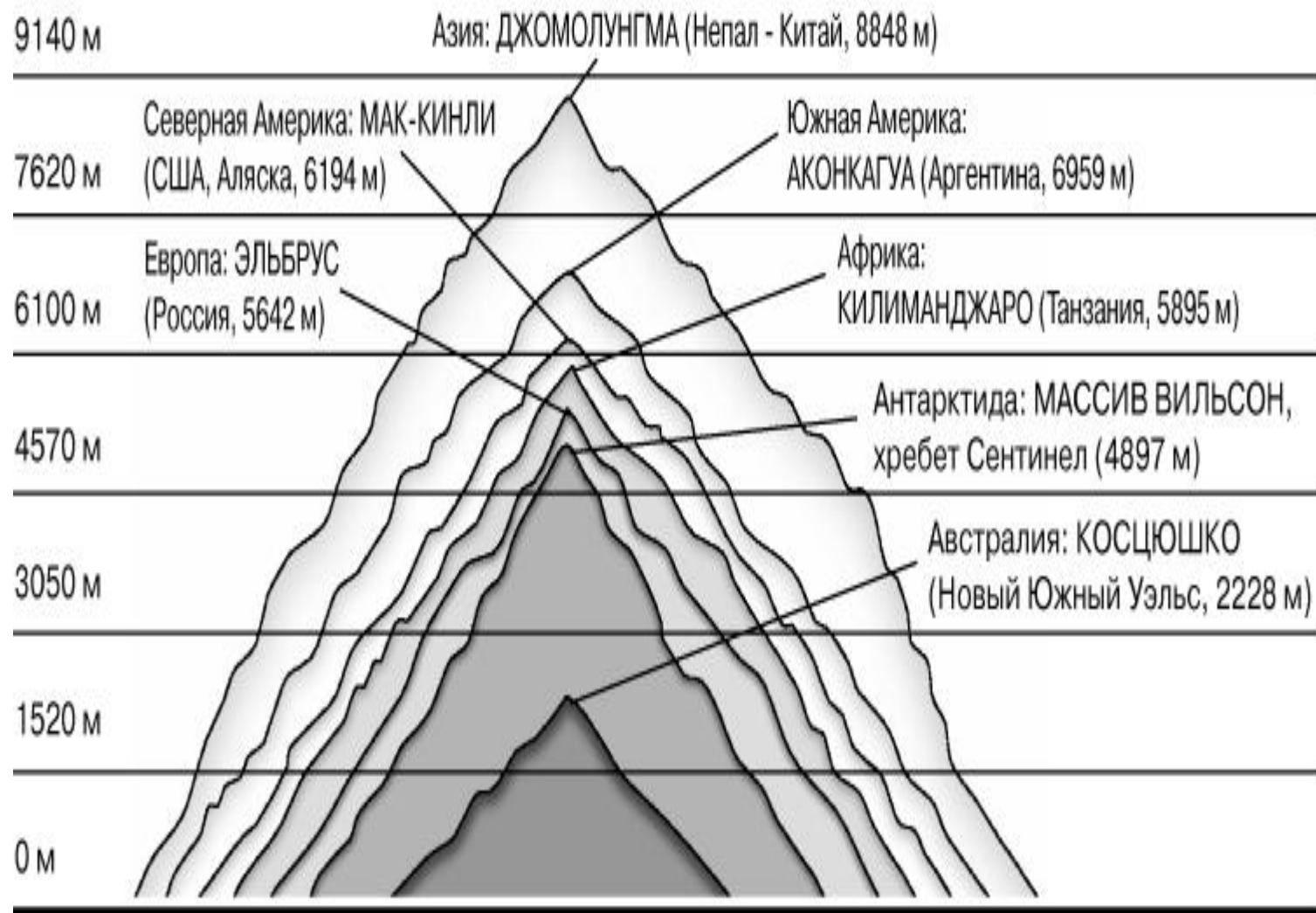
АКОНКАГУА - высочайшая горная вершина  
Земле. в Андах и в Западном полушарии  
(Аргентина).

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

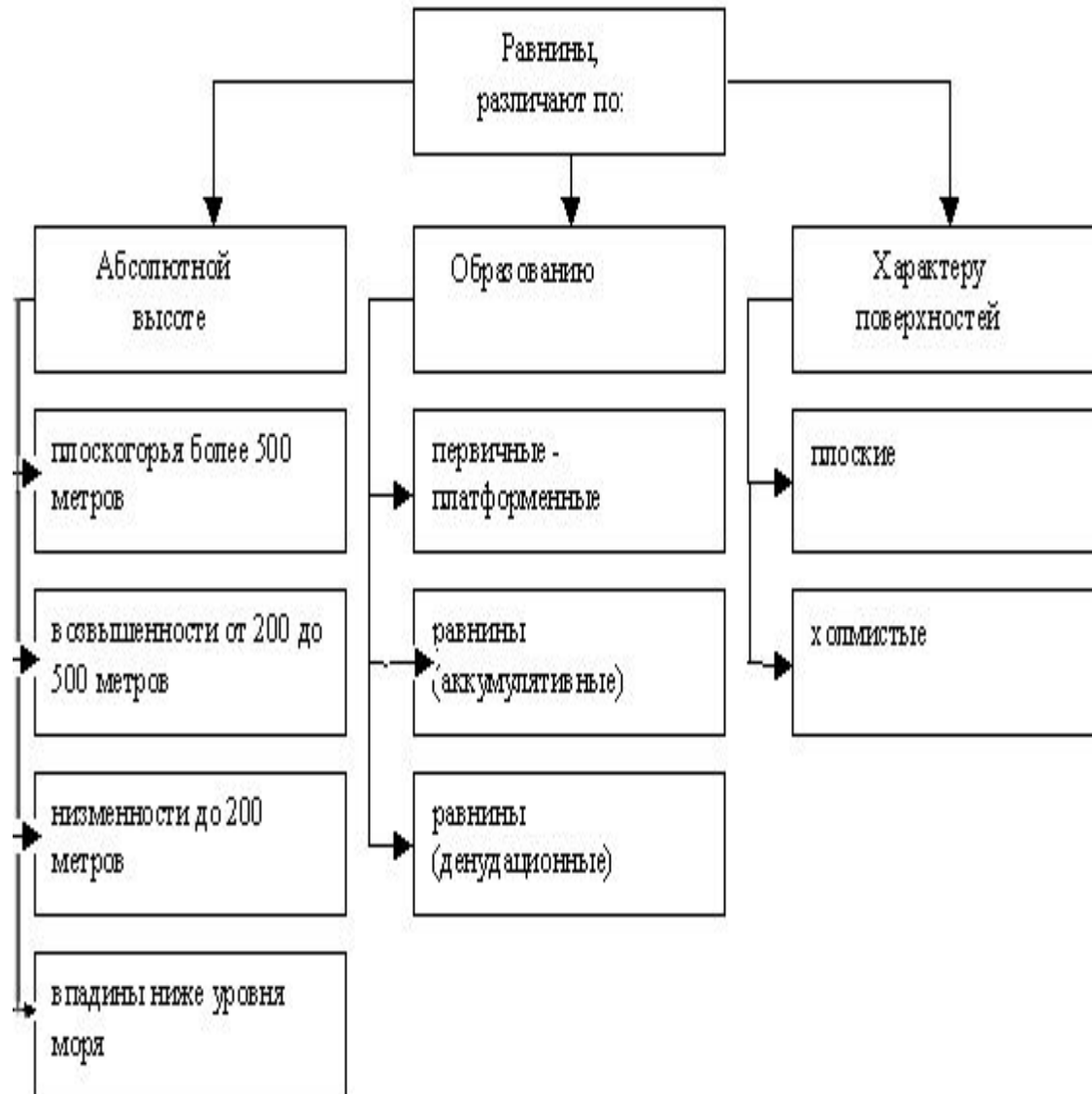


Над долиной Терека поднимается  
величественный КАЗБЕК.

# Самые высокие горные вершины Земли.



# Равнины.



# ФОТОГРАФИЯ ПЛАТО.



ХУНЗАХСКОЕ плато в Дагестане

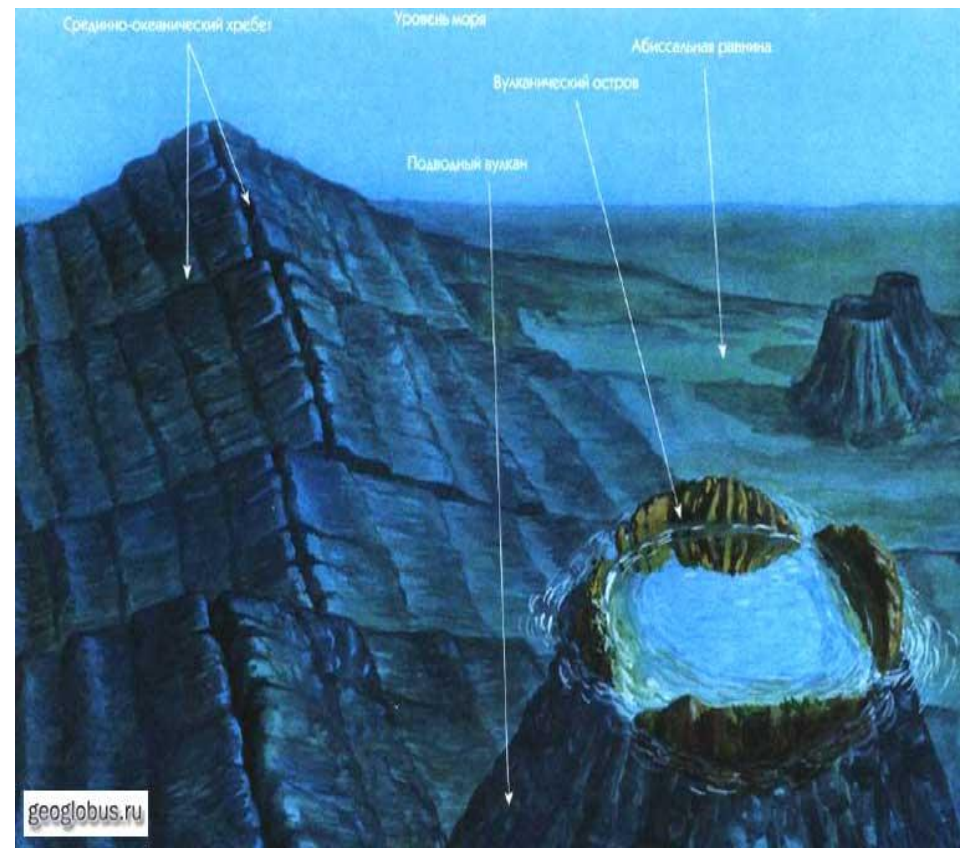
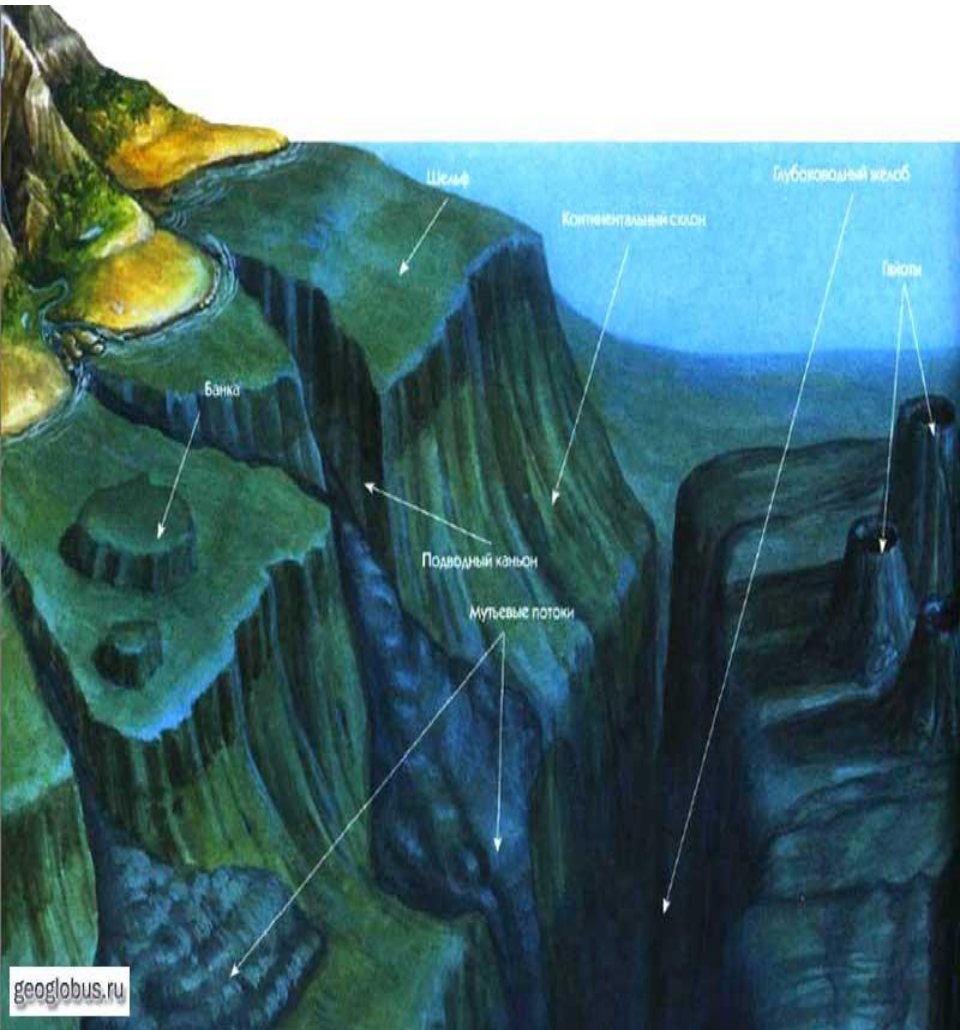
# РАВНИНЫ И ВНЕШНИЕ ПРОЦЕССЫ.



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

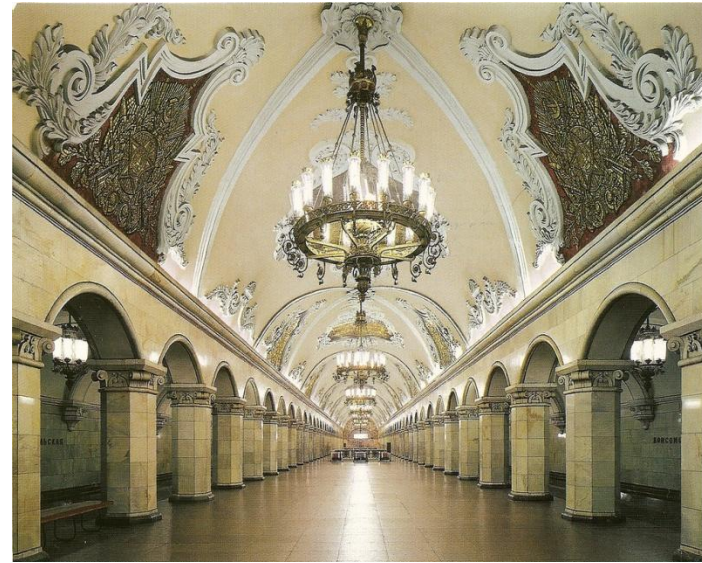
Промышленные предприятия  
Крупные населенные пункты



# Влияние литосферы на человека.



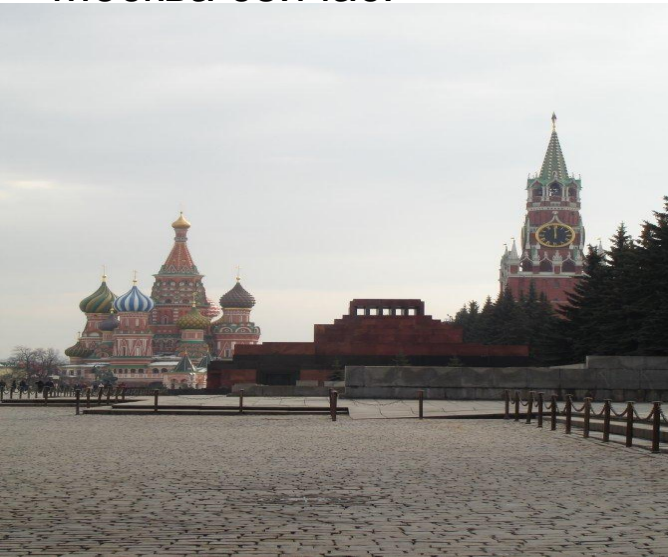
Kutuzovskiy prospect



# 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.

