

ВОПРОСЫ:



1. Дайте определение понятию «рельеф». Назовите планетарные формы рельефа.
2. Почему материки приподняты над ложем океанов?
3. Перечислите главные черты рельефа материков.
4. Какой материк имеет наиболее сложный рельеф, а какой – наиболее простой?
5. Дайте характеристику рельефа выбранного вами материка (Д/З).
6. Из каких форм рельефа состоит дно океанов?
7. Какой океан имеет самую большую глубину?
8. У какого океана и почему самый обширный шельф?



ВОПРОСЫ:



9. По картам атласа назовите 10 самых высоких горных вершин мира.
10. Как называется и где расположена самая глубокая континентальная впадина?
11. Что называют «крышей мира»?
12. Что такое литосферные плиты и как они взаимодействуют между собой?
13. Что вам известно о теории литосферных плит? Кто был ее автором?
14. Что называется сейсмическими поясами и где они располагаются?



**Заполни пропуски
в
стихотворении:**



**Внутренние и
внешние силы
формировали
рельеф Земли**

Вот – это гора,
А внутри горы – дыра.
Из горы идет дымок,
Летят камни, серый
смог.

Гул раздался тут и там:
Просыпается
Вот гора вся задрожала,
Магма лавой побежала,

Камни, пепел полетели,
Небо видно еле-еле.
Не ходи ты, милый там,
Где проснувшийся



ИСТОРИЯ ФОРМИРОВАНИЯ РЕЛЬЕФА ЗЕМЛИ

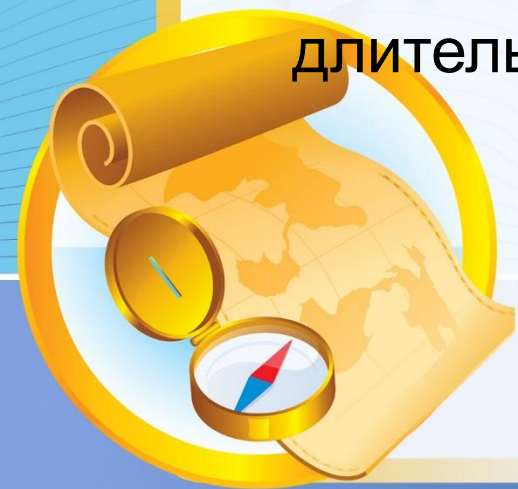


Географ
ия
7 класс



С момента образования Земли – 4,6 млрд. лет назад – облик ее поверхности многократно менялся: материки и океаны приобретали самые разные размеры и очертания.

Современное географическое положение материков и океанов, особенности их рельефа – это результат длительного геологического развития Земли.



Люди измеряют время минутами, часами и годами. Но наша жизнь слишком коротка по сравнению со временем существования Земли. Геологическое время Земли измеряется другими единицами.

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ЛЕТОИСЧИСЛЕНИЕ

*** Геологическая эра –**
огромный период времени, за который
произошли значительные изменения
в истории развития Земли
(измеряется в сотнях миллионов и даже
миллиардах лет).

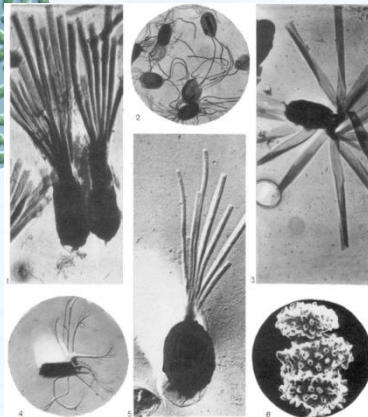
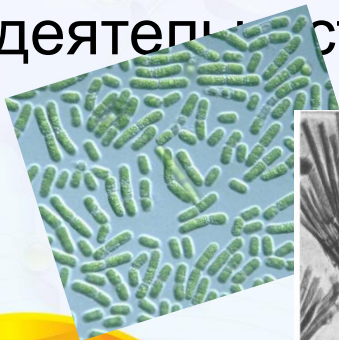
- **Геологические периоды**
- **Геологические этапы**



ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ЭРЫ ЗЕМЛИ

1. **Архейская** (греч. «археос» – древнейший, архаичный).

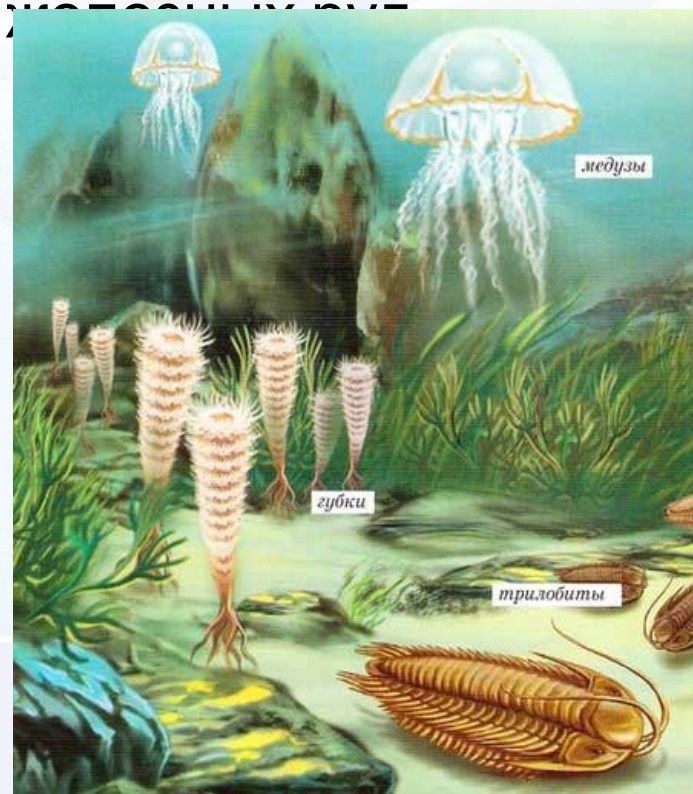
Древнейшая складчатость, активная вулканическая деятельность. Образование железных руд



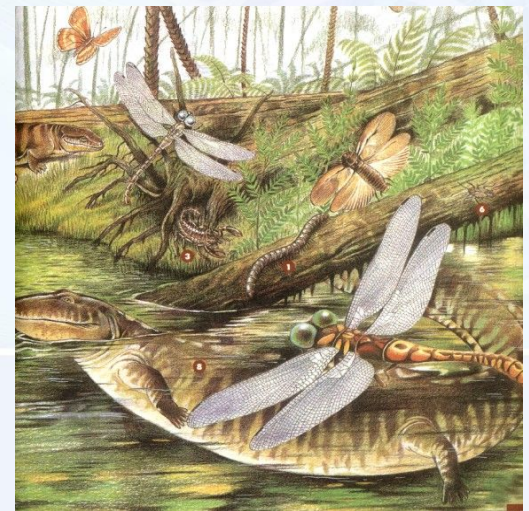
Возможно, именно так начиналась история Земли



2. Протерозойская («протерос» – первичный).
Время ранней жизни (бактерии и водоросли).
Начало
байкальской складчатости. Мощный вулканизм.
Образование слюды, графита, железных руд.



3. Палеозойская (от греч. «палео» – древний, зоэ – жизнь). Возникновение молодых гор байкальской и герцинской складчатостей. Чередуются периоды жаркого и влажного климата с периодами засухи. Образуются первые пустыни. Первые рептилии, расцвет земноводных. Развитие лесов из древовидных папоротников, хвощей и плавунов. Каменная соль, гипс, фосфор, угля и нефти.



4. Мезозойская (от греч. «мезос» – средний, «зоэ» – жизнь, животное). Отступление морей, поднятие материков. Появление первых океанов. Разрушение старых и появление молодых гор. Обширные пустыни.

Появление первых млекопитающих и примитивных птиц. Расцвет рептилий. Вымирание гигантских пресмыкающихся. Нефть, уголь, соль, руды, фосфор.



5. Кайнозойская – текущая эра геологической истории

Земли. Разрушение мезозойских гор.

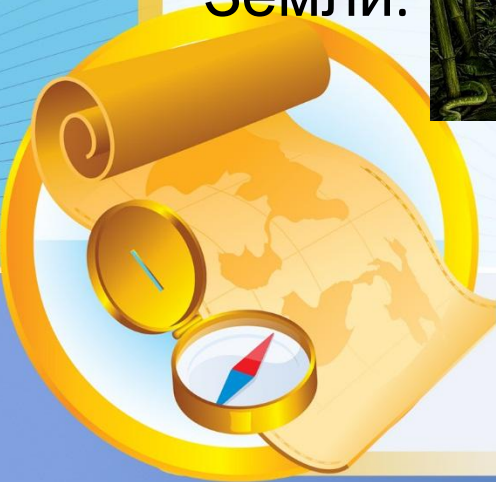
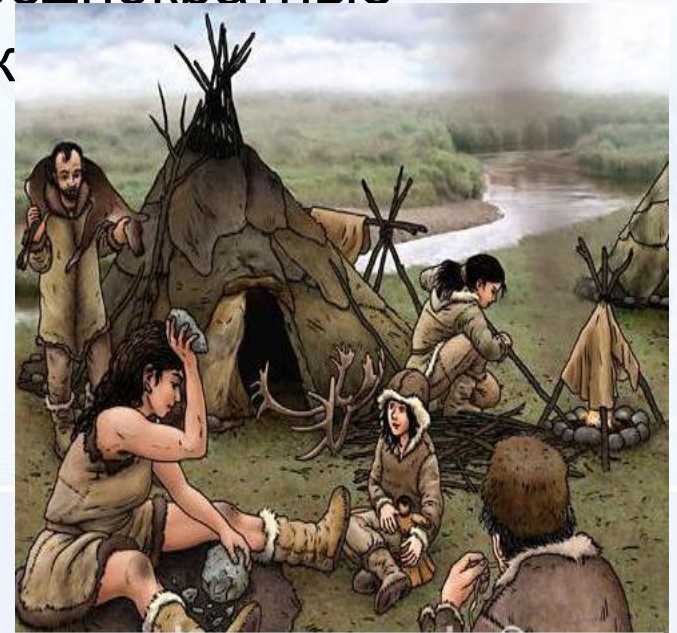
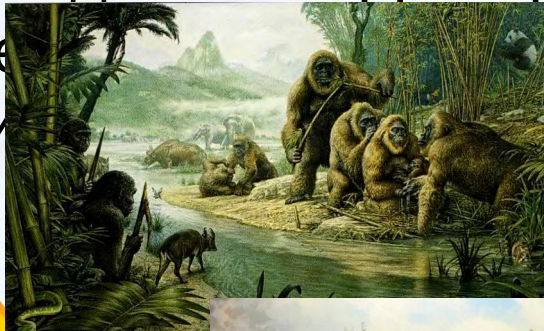
Распространение цветковых растений. Возникновение молодых гор.

Общее поднятие территории, неоднократные

оледенения. Появление человека

обли

Земли.



ПАЛЕОНТОЛОГИЯ - наука, изучающая историю развития Земли и остатки вымерших организмов.



Земная кора - верхняя часть литосферы

Океаническая

Материковая



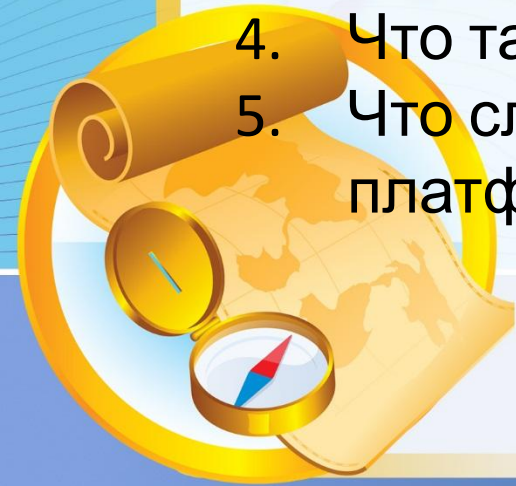
В чем сходства и отличия земной коры двух видов?



*Прочитайте текст учебника (с.15 – 16) и
ответьте на **вопросы**:*

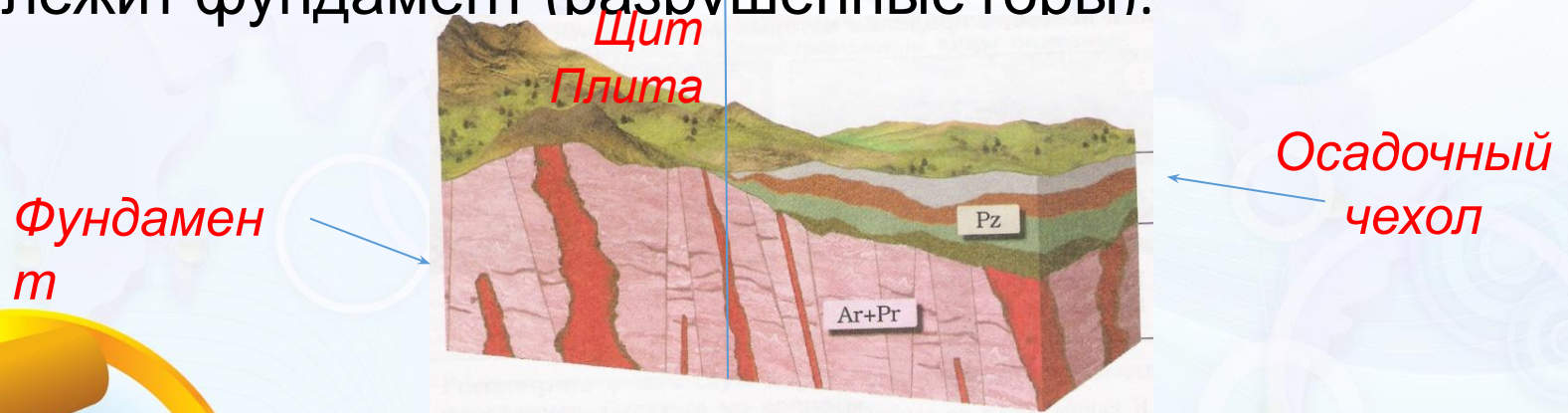


1. Земная кора какого типа образовалась первой?
2. Как происходило формирование земной коры океанов?
3. Как происходило формирование материковой (континентальной) земной коры?
4. Что такое платформа?
5. Что служит основанием (фундаментом) платформ?



ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Платформа – относительно устойчивый, выровненный участок земной поверхности, в основании которого лежит фундамент (разрушенные горы).



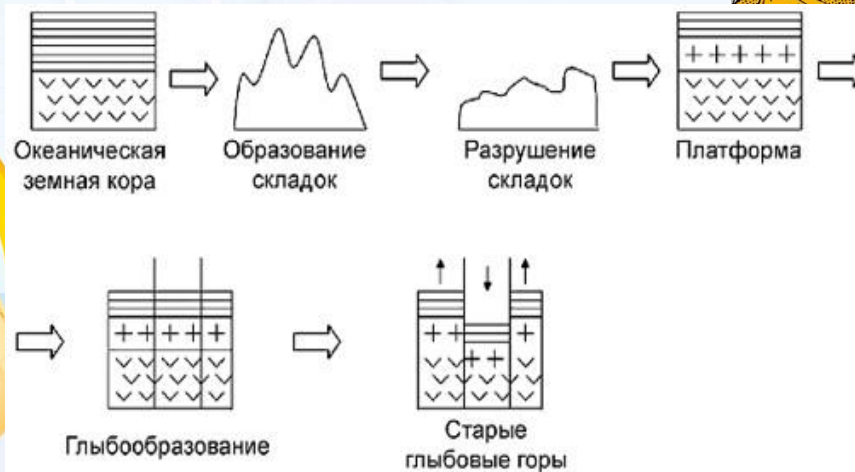
Плита – часть платформы с осадочным чехлом.
Щит – часть платформы без осадочного чехла.
Осадочный чехол – остаточные горные породы материкового и морского происхождения.



ГОРООБРАЗОВАНИЕ

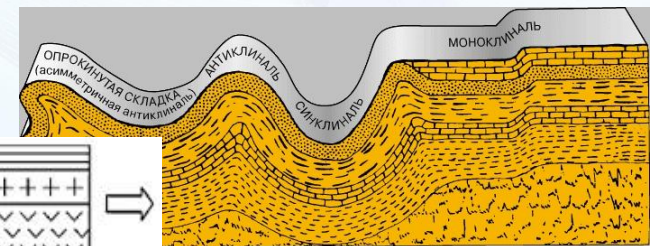
Глыбовые горы

Образовались в результате разломов земной коры и смещению ее участков (поднятию и опусканию) или на границах литосферных плит



Складчатые

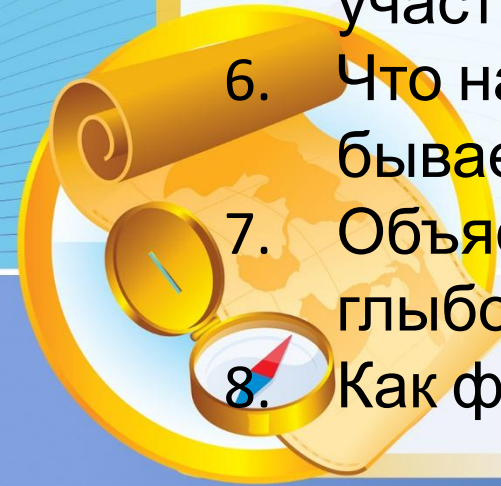
Образовались на границах литосферных плит



ВОПРОСЫ:



1. Назовите геологические эры в истории развития Земли и соответствующие им складчатости.
2. Что такое платформа? Как она образуется?
3. Что такое щит? Как он образуется?
4. Что представляет осадочный чехол? Какими способами он образуется?
5. Почему платформы сейсмически спокойные участки земной коры?
6. Что называется земной корой и каких видов она бывает?
7. Объясните, как образуются складчатые и глыбовые горы.
8. Как формировались современные материки?





П. 4, с. 14 и 15 (мои исследования) –
устно,
С. 17 (вопросы).

