

География

7 класс

01.06.22

Тема. Литосфера Земли.

Цель: обучающиеся изучат особенности литосферы Земли

1.Актуализация знаний

1. Возраст Земли около _____ .
2. Наиболее распространенной гипотезой возникновения Земли считается _____.

II. Повторение материала.

Земная кора - самая верхняя часть литосферы Она представляет собой как бы тонкое “покрывало”, над которым скрыты беспокойные земные недра. По сравнению с другими геосферами земная кора кажется тонкой пленкой, в которую обернут земной шар. В среднем толщина земной коры составляет всего 0,6 % от длины земного радиуса.

Внешний облик нашей планеты определяют выступы материков и впадины океанов, заполненные водой. Что нужно знать, чтобы ответить на вопрос, как они образовались? (надо знать различия в строении земной коры)

Большинство ученых считает, что сначала на нашей планете образовалась кора океанического типа. Под влиянием процессов, происходящих внутри Земли, на её поверхности образовались складки, то есть горные участки. Толщина коры увеличилась, образовались выступы материков. Относительно дальнейшего развития материков и впадин океанов существует ряд гипотез.

Теория литосферных плит. Земная кора вместе с частью верхней мантии не является однородным панцирем планеты. Она разбита глубокими трещинами, которые уходят на большую глубину, достигают мантии. Эти гигантские трещины делят литосферу на плиты.

3. Просмотр видеоурока

<https://youtu.be/IoC0Sw8nZ2A>

4.Домашнее задание.

В предложенный текст вставьте пропущенные понятия, цифры, данные найдите самостоятельно

1. Земная кора бывает _____.
2. Средняя мощность материковой коры _____, а океанической _____.
3. В океанической коре отсутствует _____ слой.
4. Литосфера делится на _____ плит.
5. Когда сближаются плиты, одна из которых имеет океаническую кору, а другая - материковую, возникают _____.
6. Причиной движения литосферных плит являются _____.

7. В результате разлома Лавразии возникли _____.
8. В результате разлома Гондваны возникли _____.

4.Итог урока

Учение о литосферных плитах дает возможность заглянуть в будущее Земли. Предполагают, что примерно через 50 млн. лет разрастутся Атлантический и Индийский океаны, Тихий океан уменьшится в размерах. Африка сместится на север. Австралия пересечет экватор и придет в соприкосновение с Евразией. Однако это только прогноз, который требует уточнения)