

Литосферные плиты и современный рельеф

МКОУ «Любанская СОШ»

Учитель географии Кутина Е.Ю.

Задание выполняем на листочках.

- 1) Нарисуйте строение материковой и океанической земной коры, напишите, чем они отличаются друг от друга, в чем их сходство?
- 2) Что такое Пангея? На какие материки она разделилась?

Ответы: Ответ № 1

Богачева Е.В.

Строение земной коры



Ответ № 2

- **ПАНГЕЯ** (от пан... и греч. γαῖα - земля), древний суперконтинент, существовавший в конце палеозоя - начале мезозоя и объединявший все области континентальной земной коры. Около 180 млн лет назад раскололся на два материка: Лавразию (северный) и Гондвану (южный). Позднее эти два материка раскололись на современные материки.

- Все верно - оценка 5
- Одна ошибка - оценка 4
- Две ошибки - оценка 3
- Три и более ошибок оценка 2

Литосферные плиты - неподвижны?

земная кора находится в постоянном движении и очертания материков и океанов постоянно меняются

Так выглядела наша планета много миллионов лет назад.

- <https://www.youtube.com/watch?v=UWrlBq1mhMY>

Виды движения литосферных плит.

Виды движения
литосферных
плит.

```
graph TD; A[Виды движения литосферных плит.] --- B[Расхождение плит]; A --- C[столкновение плит]; A --- D[параллельное движение плит];
```

Расхождение
плит

столкновение
плит

параллельное
движение плит

Тема урока:

Литосферные плиты и
современный рельеф

- Цель - познакомиться с процессами, происходящими при движении литосферных плит.

Рассмотрите схему природного процесса и выполните задания.



Установите последовательность этапов отображённого на схеме процесса. Запишите в ответе порядковые номера этапов.

ЭТАПЫ:

- 1) Происходит столкновение одинаковых по мощности плит.
- 2) В результате столкновения плиты надвигаются друг на друга, образуя пояса сжатия.
- 3) Вдоль поясов сжатия происходит медленный подъём земной коры и смятие горных пород в складки.
- 4) Литосферные плиты перемещаются по верхней части мантии навстречу друг другу.
- 5) Образуются пояса складчатых гор.

Домашнее задание

- Параграф 4, составить картосхему «Литосферные плиты», дать прогноз о размещении материков и океанов в будущем.

Спасибо за внимание!