**Практическая работа по географии. 7 класс.**

Составитель:

Сальникова Ирина Николаевна,

учитель географии.

**Тема: «Взаимосвязь рельефа, внутренних процессов земли и полезных ископаемых»**

**Цель:** научить работать с новой картой «Строение земной коры».

**Задачи:**

-закрепить понятия «рельеф», «основные формы рельефа», «литосферные плиты»;

- сформировать умения сравнивать информацию на физической и тектонической карте, анализировать и делать выводы о взаимосвязи и взаимозависимости рельефа и внутренних процессов Земли.

**Оборудование:** настенные карты: «Физическая карта мира» и «Строения земной коры»; атласы; учебники (форзац).

**Ход работы.**

**Учебные задания:**

**Задание 1.**

1. К какому виду, по охвату территории, относится данная карта? (Мировая)
2. Рассмотрите масштаб карты, к какому типу он относится? (1: 75 000 000; масштаб мельче 1:1000 000)
3. К какому виду относится карта по масштабу? (Мелкомасштабная)
4. Проанализируйте, какая информация отображена на карте? (Литосферные плиты, направление и скорость их перемещения; платформы и складчатости, зоны разломов; элементы строения океанического дна; сейсмически активные зоны)
5. К какому виду карт по содержанию, относиться карта «Строения земной коры»? (Тематическая)
6. Какой способ изображения использован? (Метод послойной окраски)

**Задание 2.**

Посмотрите на карту «Строения земной коры», найдите территории, изображённые оранжевым цветом, что он означает? (Области новой складчатости)

Сравните с «Физической картой». Какая форма рельефа характерна? (Горы) Какой высоты? (От 3000 м. и выше).

Занесите данные в таблицу.

Аналогично по областям средней, древней и древнейшей складчатости.

Посмотрите на колонки таблицы. Какую интересную закономерность вы видите? Наблюдается ли взаимосвязь связь между рельефом и внутренним строением? Сделайте вывод.

 Вывод: Все горные системы расположены в складчатых областях, за исключением древнейшей складчатости. Чем горы выше, тем они моложе. Все горы новой складчатости, находятся в сейсмически активных областях, на стыке литосферных плит. Характерны землетрясения и вулканизм.

Почему из этого правила выделяются области древнейшей складчатости? (Эти территории за многие млн. лет сильно подверглись процессам выветривания и превратились в равнины)

Какие ещё тектонические структуры выделяются? (Древние платформы)

Что для них характерно в рельефе? (Равнины). Сделайте вывод.

Вывод: В основании равнин лежит фундамент древних платформ или области древнейшей складчатости..

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Форма рельефа | средняя высота | тектоническая структура | возраст |
| 1 | ГималаиАльпы Анды | от 5000 м и выше3000-5000м3000-5000м и выше | области новой складчатости | от 30 млн. лет и до нашего времени |
| 2 | КордильерыВерхоянский хребет | 2000-3000м2000-3000м | области средней складчатости | от 160 до 70 млн. лет |
| 3 | АппалачиУрал | 1000-2000м1000-2000м | области древней складчатости | от 460 до 230 млн. лет |
| 4 | Бразильское плоскогорье | 0-1000м | области древнейшей складчатости | от 1200 до 500 млн. лет |
| 5 | Восточно-Европейская равнинаСредне-Сибирское плоскогорье | 0-200м0-1000м | фундамент древних платформ | более 1600 млн. лет |

Предполагаемый результат:

1. Умение работать с картой «Строение земной коры».
2. Умение анализировать информацию и делать выводы.