

Практическая работа №3.

"Анализ физической карты и карты строения земной коры с целью выявления закономерностей распространения крупных форм рельефа"



Цель работы: выявить закономерности распространения крупных форм рельефа на основе анализа физической карты и карты строения земной коры.

Задачи:

1. Найти и литосферные плиты, платформы Земли.
2. Найти и назвать области складчатости, зоны землетрясений и вулканизма
3. Найти и назвать крупные формы рельефа суши и Мирового океана, расположенные на платформах литосферных плит, областях складчатости.
4. Проанализировать распространение крупных форм рельефа.
5. Установить взаимосвязи между движением литосферных плит и размещением крупных форм рельефа.
6. Описать закономерности изменения рельефа в пространстве.

Планируемые результаты:

1. Метапредметные результаты

а) универсальные познавательные действия:

базовые логические действия

- выявлять причинно-следственные связи при изучении географических объектов, процессов и явлений; формулировать гипотезы о взаимосвязях географических объектов, процессов и явлений;

базовые исследовательские действия

- самостоятельно формулировать обобщения и выводы по результатам проведенного наблюдения или исследования;

работа с информацией

- выбирать, анализировать и интерпретировать географическую информацию различных видов и форм представления;

2. Предметные результаты

- устанавливать (используя географические карты) взаимосвязи между движением литосферных плит и размещением крупных форм рельефа;

- описывать закономерности изменения рельефа в пространстве.

Основные виды деятельности обучающихся /формируемые умения:

- описывать закономерности изменения в пространстве крупных форм рельефа суши и Мирового океана на основе анализа физической карты и карты строения земной коры.



Оборудование:

Карты атласа: «Физическая карта мира», «Строение земной коры и полезные ископаемые мира», карта «Земля. Тектоническая активность и геологическое строение».

Ход работы:

1. Найдите на карте «Строения земной коры полезные ископаемые мира» тектонические структуры, указанные в таблице 1.
2. Определите возраст тектонических структур Земли.
3. Соотнесите тектонические структуры земной коры с крупными формами рельефа, изображёнными на карте «Физическая карта мира».
4. Определите абсолютные высоты установленных форм рельефа.
5. Занесите полученную информацию в таблицу «Соответствие крупных форм рельефа строению земной коры».
6. Проанализируйте полученные данные.
7. Установите взаимосвязи между движением литосферных плит и размещением крупных форм рельефа.
8. Сформулируйте вывод о закономерности размещения крупных форм рельефа в зависимости от строения земной коры и высоты гор в зависимости от их возраста.

Таблица 1. Соответствие крупных форм рельефа строению земной коры.

Карта «Строение земной коры»		Физическая карта мира	
Тектоническая структура (платформа / область складчатости)	Возраст	Форма рельефа	Абсолютная высота, м
Южно - Американская платформа			
Восточно-Европейская платформа			
Сибирская платформа			
Кайнозойская складчатость			
Мезозойская складчатость			
Герцинская складчатость			

Форма представления результатов практической работы: таблица, описание.