

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА 6

«РЕЛЬЕФ СУШИ»

Цель работы: познакомиться с рельефом суши, основными видами геотектур и морфоструктур.

Оборудование: альбомы, цветные карандаши, простой карандаш, ластик, черная гелевая ручка, карта строения земной коры мира, физическая карта мира, контурная карта мира.

Ход работы

Задание 1. Платформы и геосинклинали.

Используя карту строения земной коры мира отметьте на контурной карте:

а) границы платформ и плит и подпишите их местонахождение: Восточно-Европейская, Западно-Сибирская, Сибирская, Китайско-Корейская, Южно-Китайская, Индостанская, Аравийская, Африканская, Северо-Американская, Южно-Американская, Австралийская, Антарктическая;

б) границы складчатости и раскрасьте различным цветом области следующих складчатостей: раннепалеозойской, байкальской, каледонской, герцинской, мезозойской, альпийской; отдельной штриховкой обозначьте область вулканических покровов.

в) обозначьте границы и подпишите названия глобальных складчатых поясов: Урало-Монгольского, Атлантического, Альпийско-Гималайского, Атлантического, Арктического и Тихоокеанского.

Вклейте получившуюся карту в альбом.

Задание 2. Объекты рельефа суши и их связь с платформами и геосинклиналями.

Используя физическую карту мира и карту строения земной коры соотнесите приведенные названия географических объектов рельефа с платформой или геосинклиналью, указав возраст платформы или название складчатости и заполните таблицу, перенеся ее в альбом:

Географический объект	Платформа / геосинклиналь	Происхождение

Географические объекты (номенклатура): Восточно-Европейская равнина, Великие равнины, Анды, Гвианское плоскогорье, пустыня Руб-

эль-Хали, Эфиопское нагорье, Атлас, Среднесибирское плоскогорье, нагорье Черского, Аппалачи, Бразильское плоскогорье, нагорье Декан, Гималаи, Альпы, нагорье Ахаггар, Алтай, Большая пустыня Виктория, Кавказ, Карпаты, Саяны, Уральские горы, Верхоянский хребет, Кордильеры, Ла-Платская низменность, Кунь Лунь, пустыня Калахари, Большой Водораздельный хребет, Тянь-Шань, Скалистые горы.

Задание 3. Разнообразие морфоструктур на континентах Земли.

Используя данные таблицы 1 постройте в альбоме столбчатую диаграмму с областями по каждому из континентов, где размер области зависит от доли той или иной морфоструктуры. По оси абсцисс откладываются названия континентов. Для справки можете использовать форму, отображенную на рисунке 1.

Таблица 1 – Площади основных типов морфоструктур континентов (по В. М. Литвину, 1987)

Морфоструктуры	в процентах			
	Европа	Азия	Африка	Северная Америка
Равнины древних платформ	45,7	16,8	74,1	53,7
Равнины молодых платформ	23,8	26,2	10,0	8,3
Эпиплатформенные горы	14,3	37,4	10,6	29,7
Эпигеосинклинальные горы	16,2	19,6	5,3	8,3
Морфоструктуры	Южная Америка	Австралия и Океания	Антарктида	Суша в целом
Равнины древних платформ	66,3	61,8	63,1	49,4
Равнины молодых платформ	10,1	12,4	10,7	15,6
Эпиплатформенные горы	7,9	14,6	20,6	22,6
Эпигеосинклинальные горы	15,7	11,2	5,6	12,4

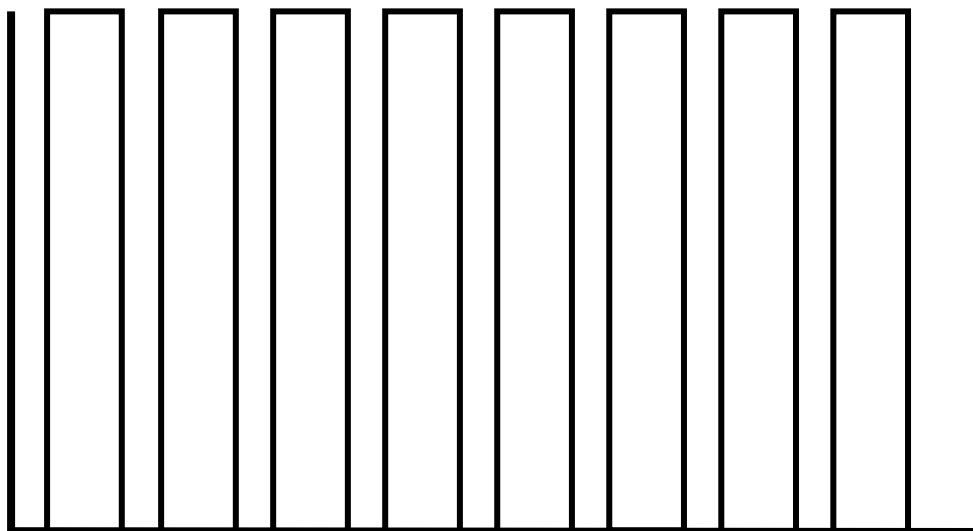


Рисунок 1 – Разнообразие морфоструктур на континентах Земли

Задание 4. Ответьте письменно на вопросы.

1. Дайте определение термину «платформа». Опишите ее внутреннее строение.
2. Дайте определение термину «геосинклиналь». В каких местах земного шара они встречаются?
3. Что такое пенеплен и какую роль он играет при горообразовательных процессах?
4. Какие бывают типы гор по происхождению, приведите примеры каждого из типа.
5. Как подразделяются платформенные равнины по высоте над уровнем моря?
6. Как подразделяются платформенные равнины по геологическому строению и истории развития?
7. Что такое плато и какие их виды выделяют?
8. Чем отличается горная цепь от горного хребта? Приведите примеры каждого из этих понятий.
9. Перечислите основные виды вулканов.