

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА 7 **«РЕЛЬЕФ, СОЗДАННЫЙ ВОДОТОКАМИ И ЛЕДНИКАМИ»**

Цель работы: познакомиться с рельефом суши, который был создан временными и постоянными водными потоками, а также ледниками.

Оборудование: альбомы, цветные карандаши, простой карандаш, ластик, черная гелевая ручка, калькулятор.

Ход работы

Задание 1. Эрозия почв

Эрозия (от лат. *erosio* «разъедание») – это разрушение горных пород и почв поверхностными водными потоками, включающее в себя отрыв и вынос обломков материала и сопровождающееся их отложением. Эрозия является причиной образования промоин, оврагов, речных долин. Наличие эрозии почвы значительно затрудняет земледелие вплоть до полной невозможности его осуществления.

Используя данные таблицы 1 по площади эродированных почв в Республике Беларусь, составьте столбчатую диаграмму, которая отражает долю каждого вида эрозии почв для каждой области и Республики Беларусь в целом. Обратите внимание, что площадь эродированных почв дана в гектарах, а площади административных областей – в квадратных километрах.

Таблица 1 – Площади эродированных почв на сельскохозяйственных землях по административным областям (по Цыбулько, 2022 с изм.)

Область	Площадь области, км ²	Площадь эродированных земель, га				
		всего	в том числе			
			слабо-смытые	средне-смытые	сильно-смытые	с намытым верхом
Брестская	32786	39420	23520	6749	1034	8117
Витебская	40051	116862	61946	39045	11037	4834
Гомельская	40372	11930	9647	1171	106	1006
Гродненская	25127	85661	41430	19597	2553	22081
Минская	39854	109207	72258	27404	3995	5550
Могилевская	29068	110263	59543	26059	1499	23162
Республика Беларусь	207606	473342	268344	120025	20224	64749

Задание 2. Аккумулятивная и эрозионная функция реки

а) отметьте цифрами с выносками на рисунке 1 следующие элементы речной долины: пойму (1), русло (2), первую террасу (3) и ее бровку (4), вторую террасу (5) и ее бровку (6); оформите и приведите легенду обозначений под рисунком.



Рисунок 1 – Речная долина

Используя материалы лекции, заполните следующую таблицу:

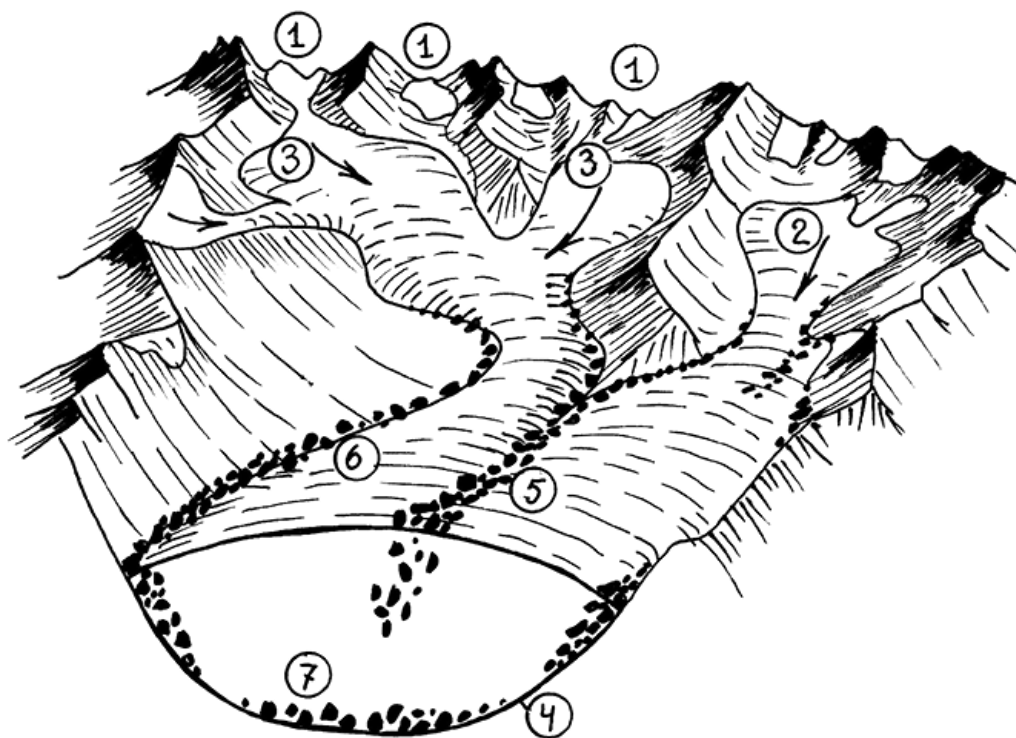
Аккумулятивная деятельность реки	Эрозионная деятельность реки

б) дайте определения следующим понятиям: инстративный аллювий, субстративный аллювий, констративный аллювий, перстративный аллювий, пойма реки, русло реки, меандр.

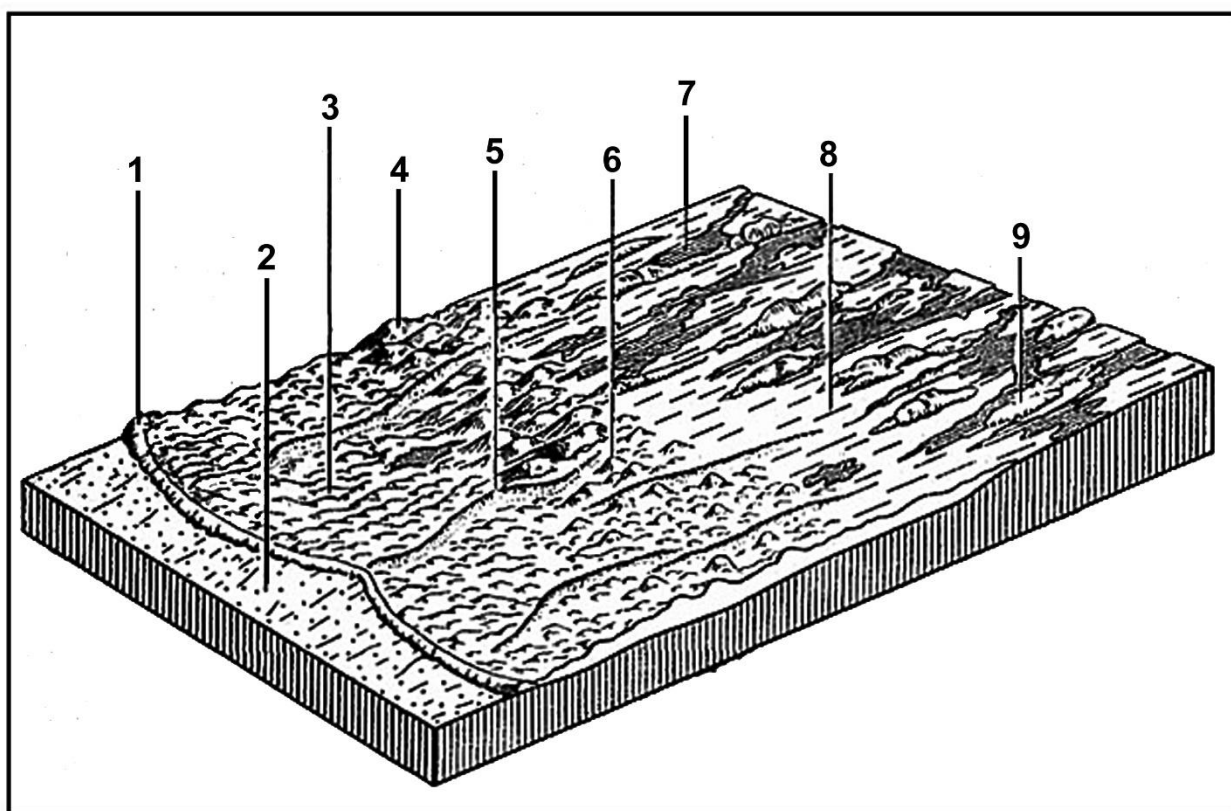
Задание 3. Постледниковый рельеф

а) дайте определения следующим понятиям: цирк горного ледника, карр, трог, морена.

б) перерисуйте нижеприведенную схему горного ледника в альбом и подпишите в виде легенды к рисунку элементы рельефа, созданного горными ледниками:



в) перерисуйте нижеприведенную схему постледниковых отложений, определите на приведенном рисунке элементы постледникового рельефа и подпишите легенду.



Дайте определения следующим понятиям: зандровая равнина, друмлины, оз, ложбина выпаживания, кучерявые скалы.

Задание 4. Ответьте письменно на вопросы

1. Что такое пенеплен и как он образуется?
2. Какую роль играет в формировании морфоскульптур плоскостной смыв?
3. Какую роль в формировании рельефа играют селевые и грязевые горные потоки?
4. Какова основная разрушительная роль постоянных текучих вод?
5. Что такое карст и какие формы рельефа могут образовываться при этом процессе?
6. Объясните причины возникновения горных ледников.
7. Какая форма эолового рельефа может наблюдаться в условиях Беларуси и где? Приведите пример.
8. Какие постледниковые формы рельефа наблюдаются в вашем родном регионе Беларуси?