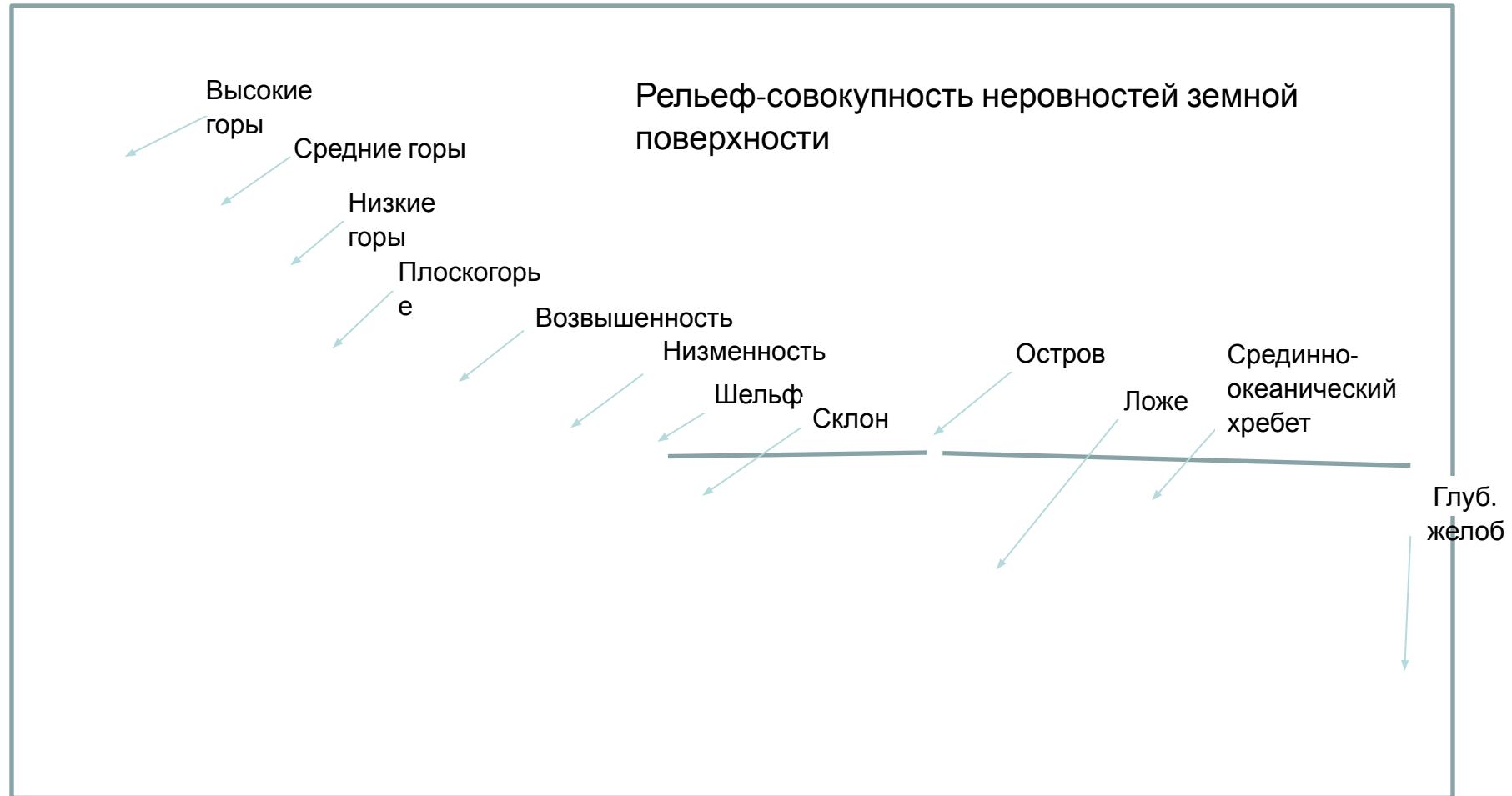


Что это я изобразила?



А как образуется рельеф?

Эндогенные силы

- Движение земной коры
- Горст-грабен
- Вулканизм
- Землетрясения

Экзогенные силы

- Выветривание
- Сила тяжести
- Деятельность текучих вод
- Карст
- Деятельность ветра
- Деятельность ледников
- Деятельность человека

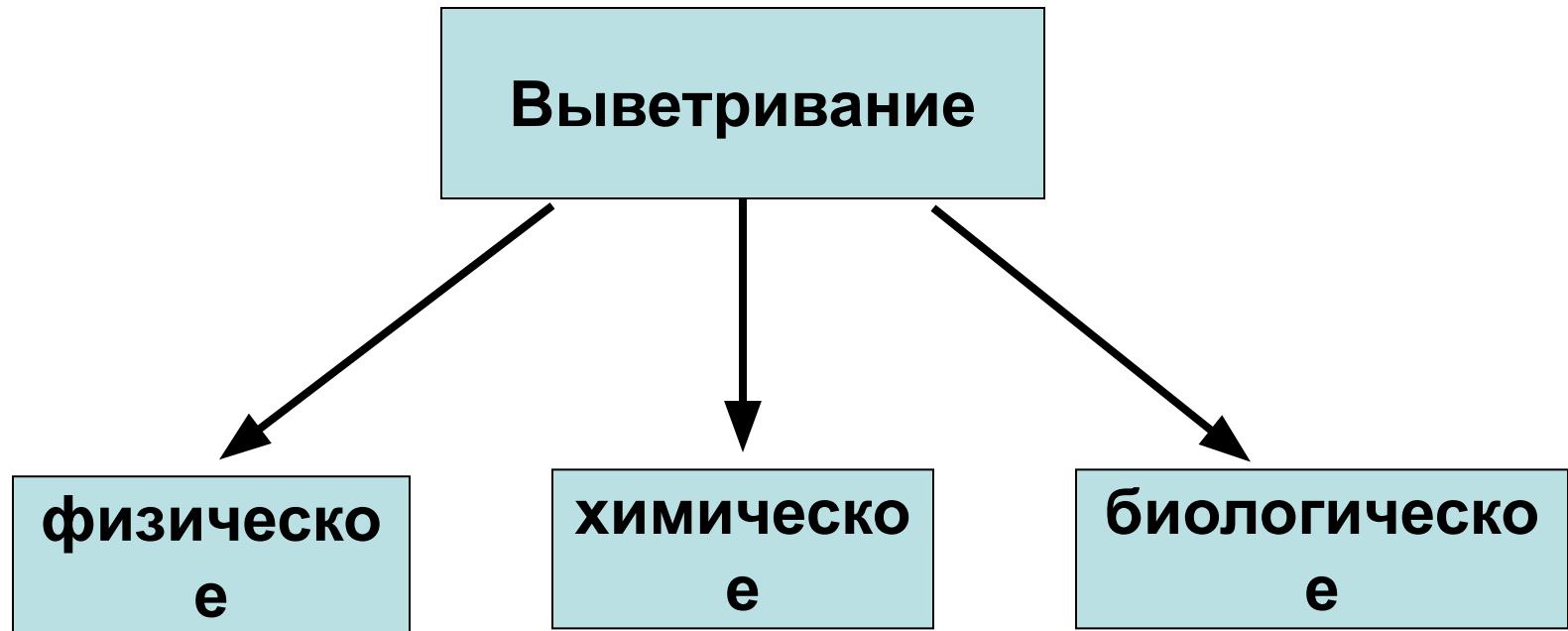
Что созидает, а что разрушает?

Внешние силы Земли

Экзогенные

Вспомним!
Что называют горными породами?

**Процесс разрушения и изменения горных пород
называется **выветриванием****



**Найдите в учебнике П 29!
Характеристику каждого выветривания**

Выветривание

**физическо
е**

Механическое
воздействие
ветра, текущих
вод, морских
волн, ледников,
перепада
температур

**химическо
е**

Химическое
воздействие
воды и газов,
например,
кислорода

**биологическ
ое**

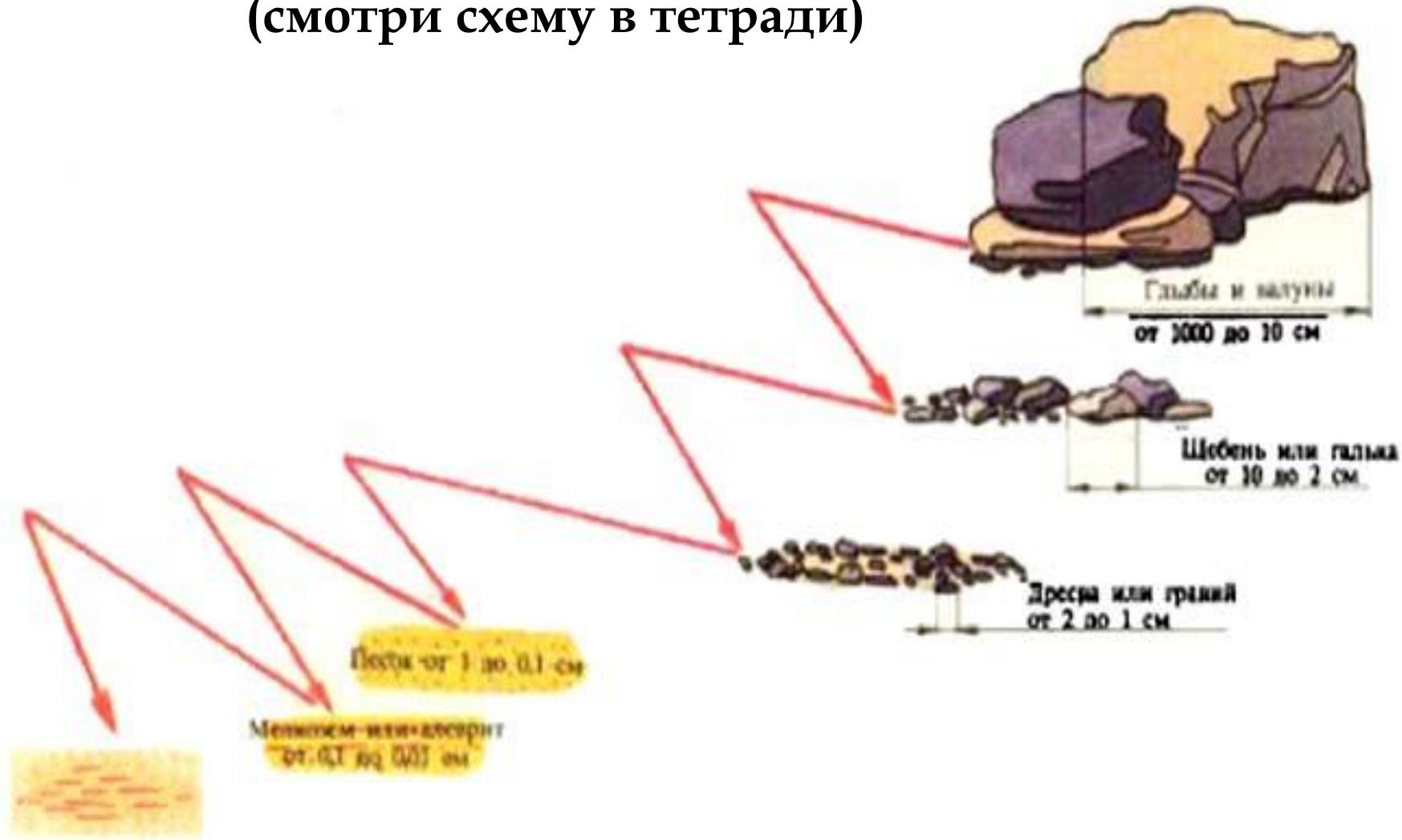
Воздействие
организмов

В результате процесса **выветривания**
образуются
горные породы и различные формы рельефа



Образование осадочных пород.

**Назовите горные породы,
образующиеся в процессе
выветривания
(смотри схему в тетради)**



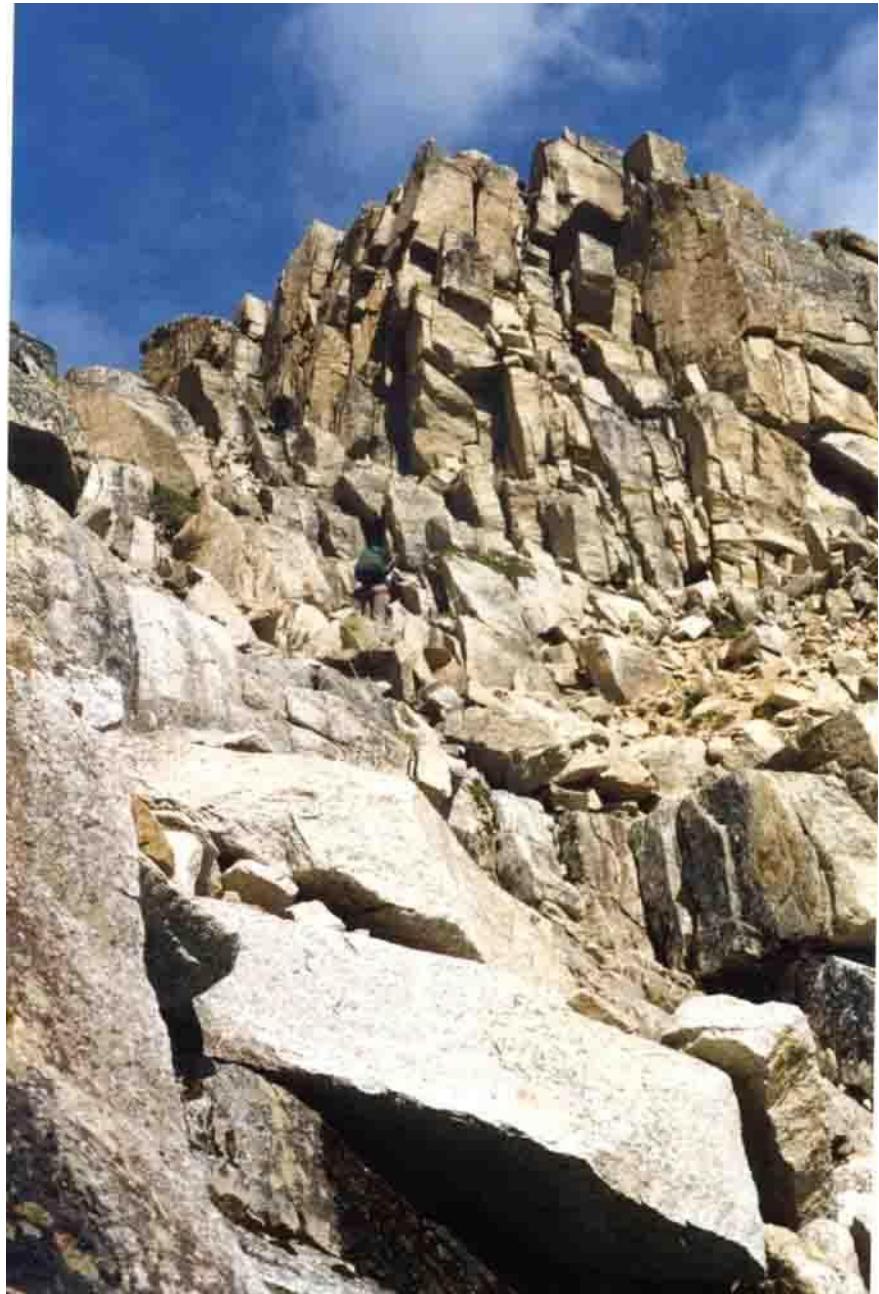
Процесс выветривания – основная **сила, создающая** средние и мелкие формы рельефа

**Заполняем таблицу в тетради
«Внешние силы, создающие
рельеф»**

Воздействующие силы	Формы рельефа

**Морозное выветривание
(воздействие перепада
температур)**

**Образование обломочных
горных пород**



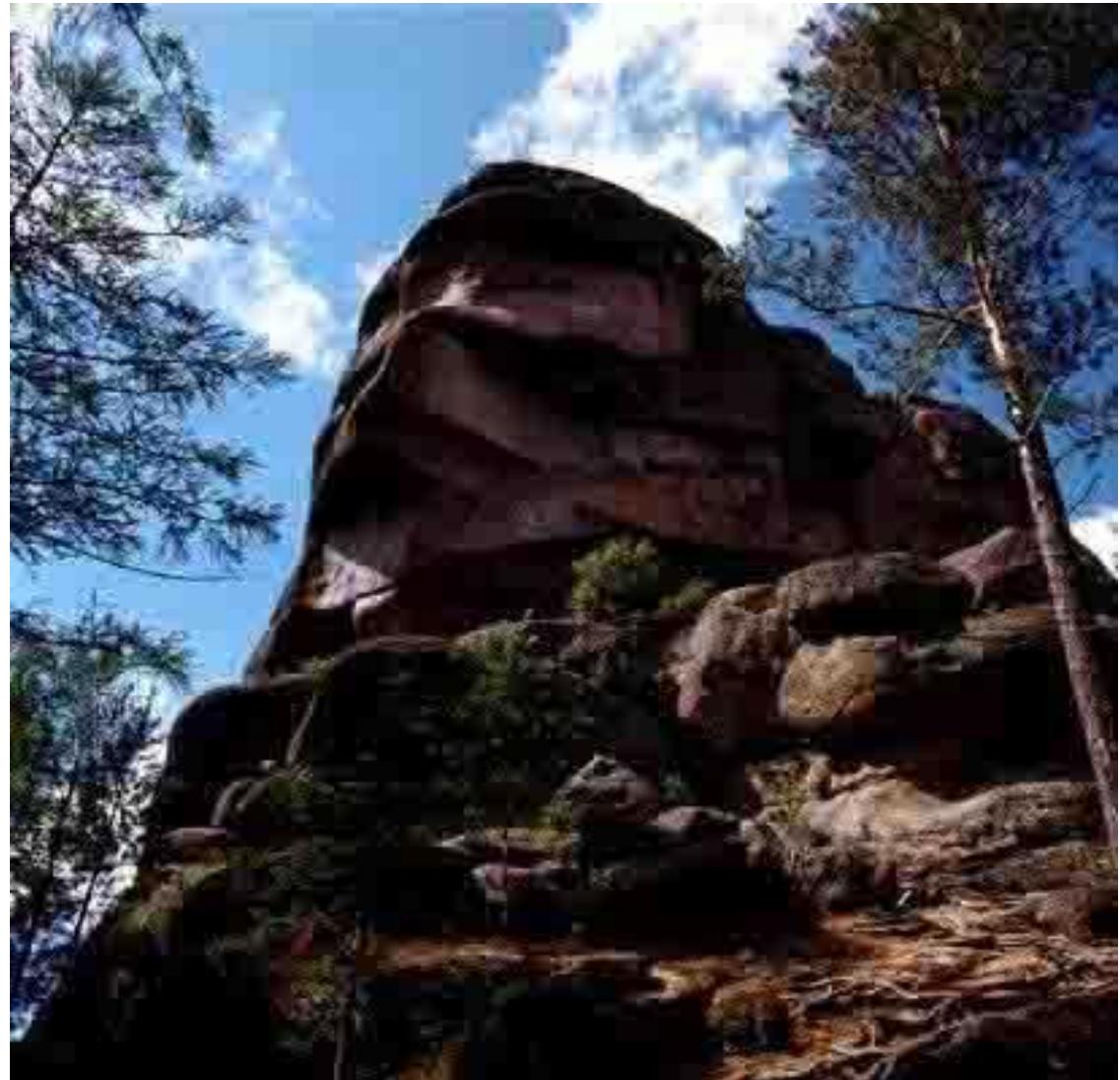


Разрушение базальтовых столбов на склонах Эльбруса

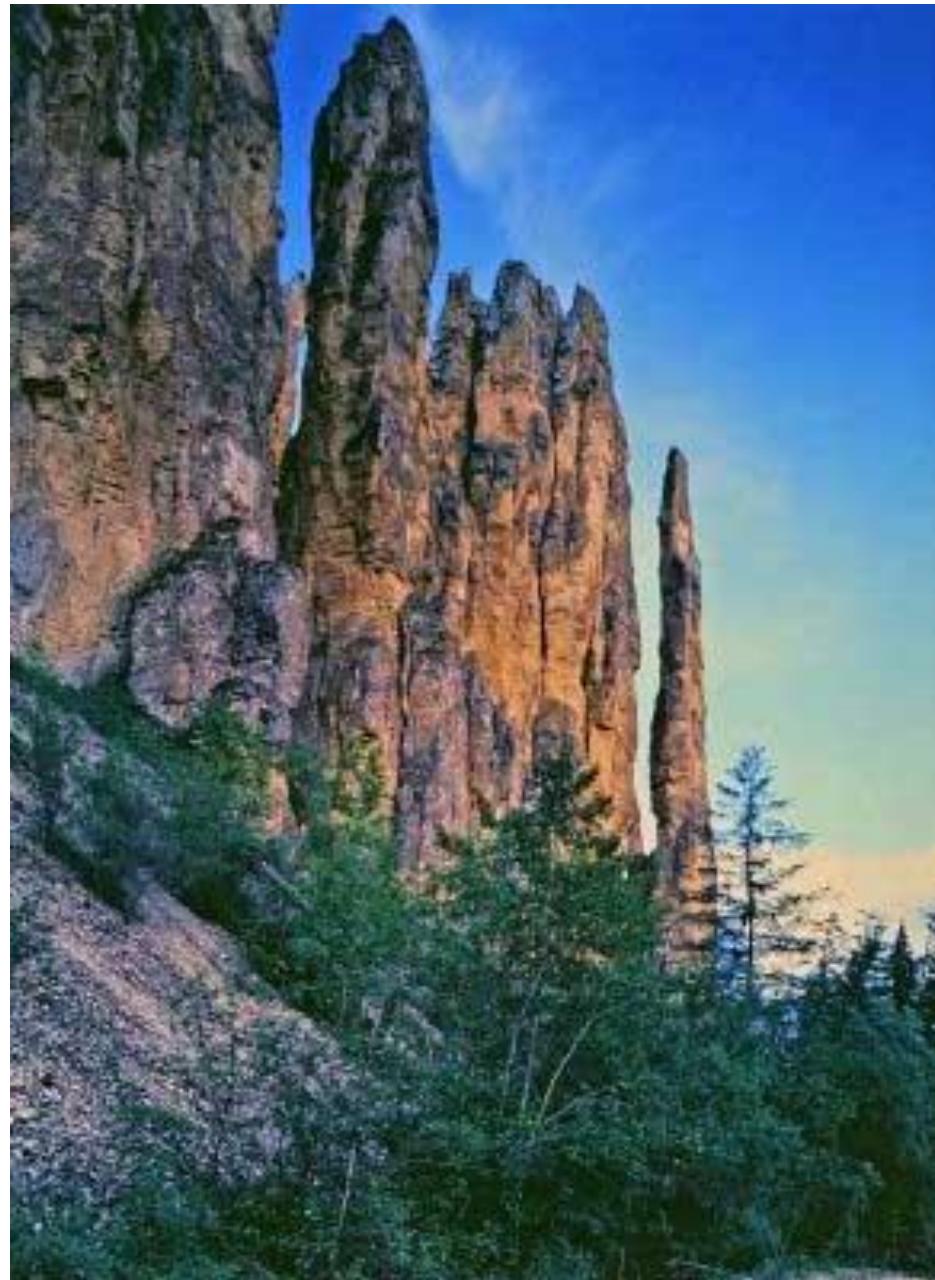


«Верблюд». Слоны г. Эльбрус.

Останец выветривания
– массив горных
пород, сохранившихся
от разрушения



Ленские столбы



**Памятник природы
на
Северном Урале
«Болваны»**



Работа ледников



Образование морен



Ледник отступил – морена осталась



Образование горных долин

**«Курчавые скалы» -
результат деятельности
ледника**



«Бараньи лбы» тоже созданы ледником





Фьорд в Норвегии. Ледник выпахал длинный узкий залив, заполнившийся впоследствии водой.

Работа поверхностных текучих вод

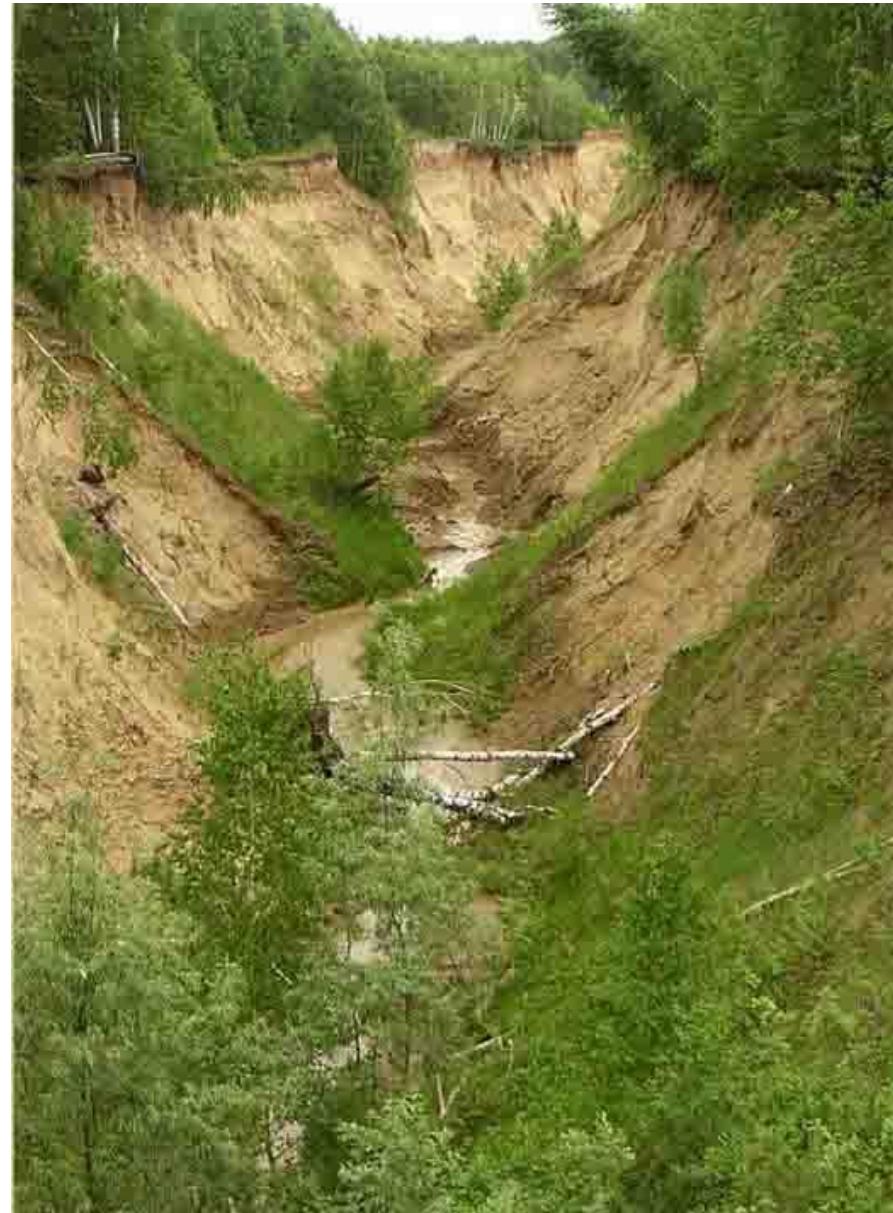


Горная река. Водопад «Девичьи косы на Кавказе»



Речные долины – результат деятельности текучей воды

**Овраг –
результат разрушения
горных пород
текущими водами**





Разрушение известняка

Работа подземных текучих вод



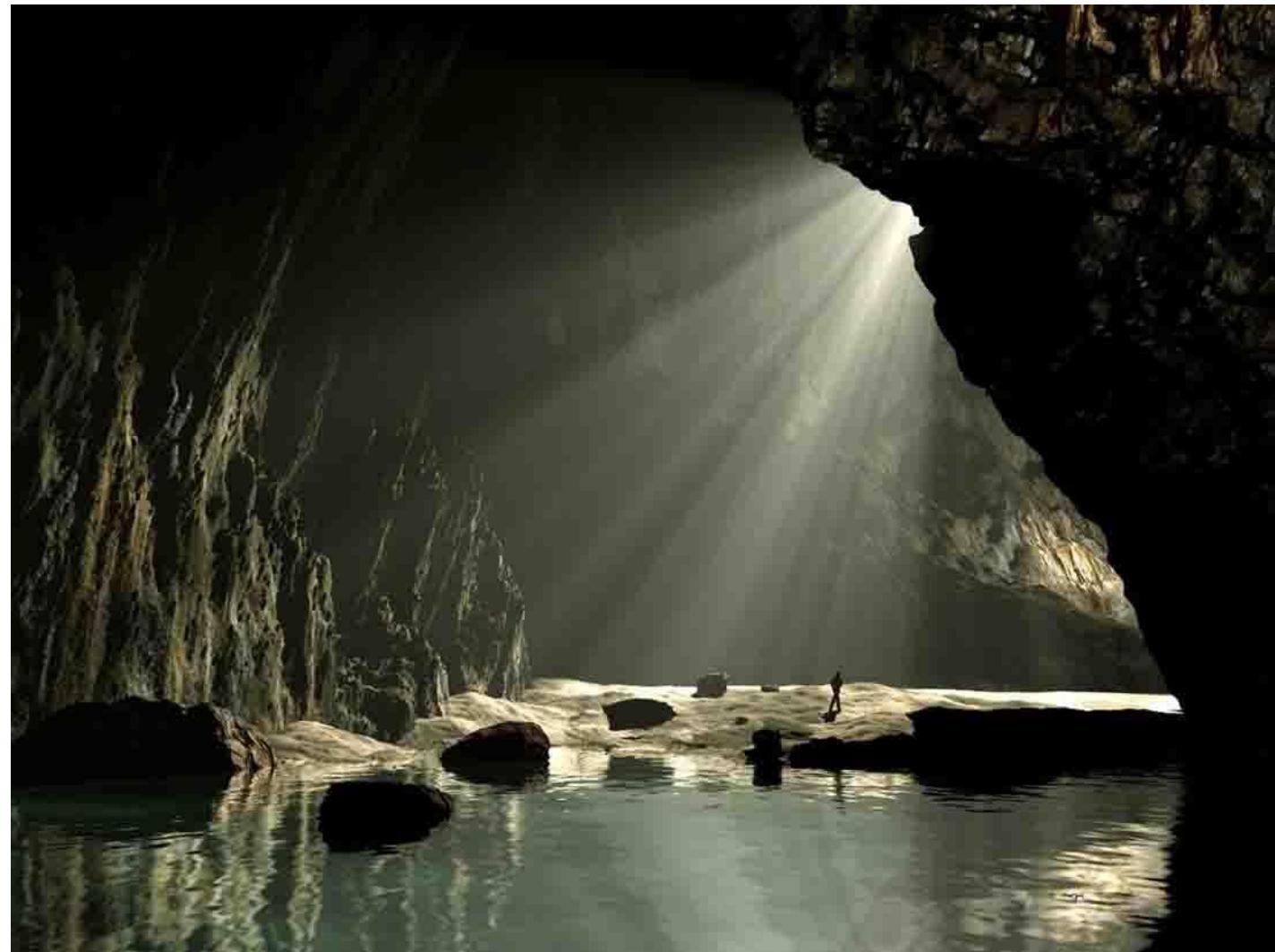
Толщи песчаника пропилены
водой

Карст



Растворение и вынос горных пород текучей водой называется
карстом

**В карстующихся
горных породах
образуются
пещеры**



Кунгурская ледяная пещера



Работа ветра



Барханы – результат перемещения песка ветром в пустыне



Дюны – результат перемещения песка ветром на побережьях



Каменные грибы – результат обтачивания горных пород песком, переносимым ветром

**Арка - результат комплексного воздействия
температур, воды, ветра**



Работа моря



Арка



Волноприбойная ниша





**Образование валунов в результате обрушения
волноприбойной ниши**



Морской пляж

Для любопытных

Мостовая гигантов в Ирландии





**Биологическое
выветривание**

Проверка знаний- у ну- ка отгадай!

Назовите формы рельефа и силы, которые их создали.

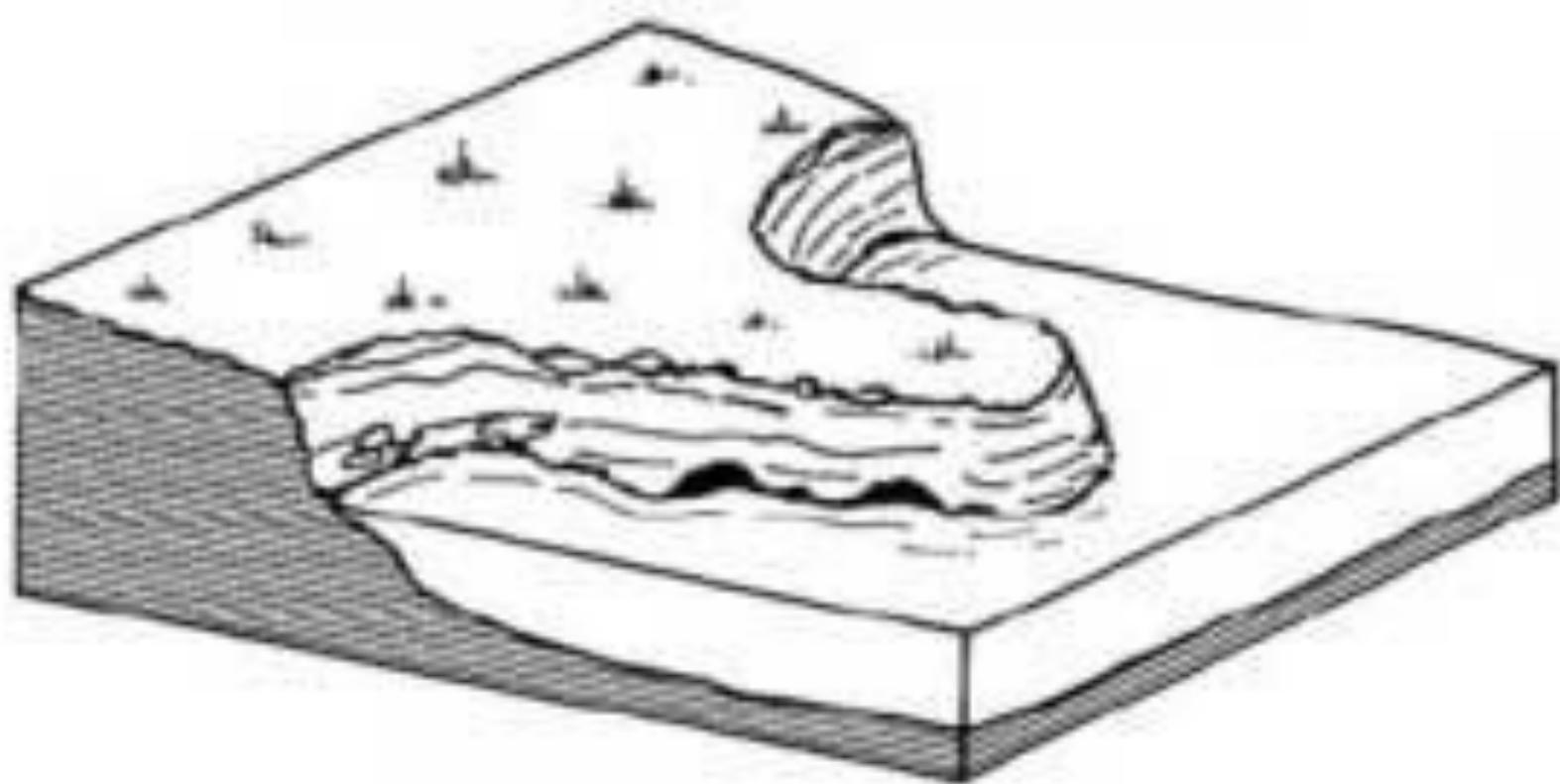
Ответы впишите в таблицу (слайды ниже смотри)

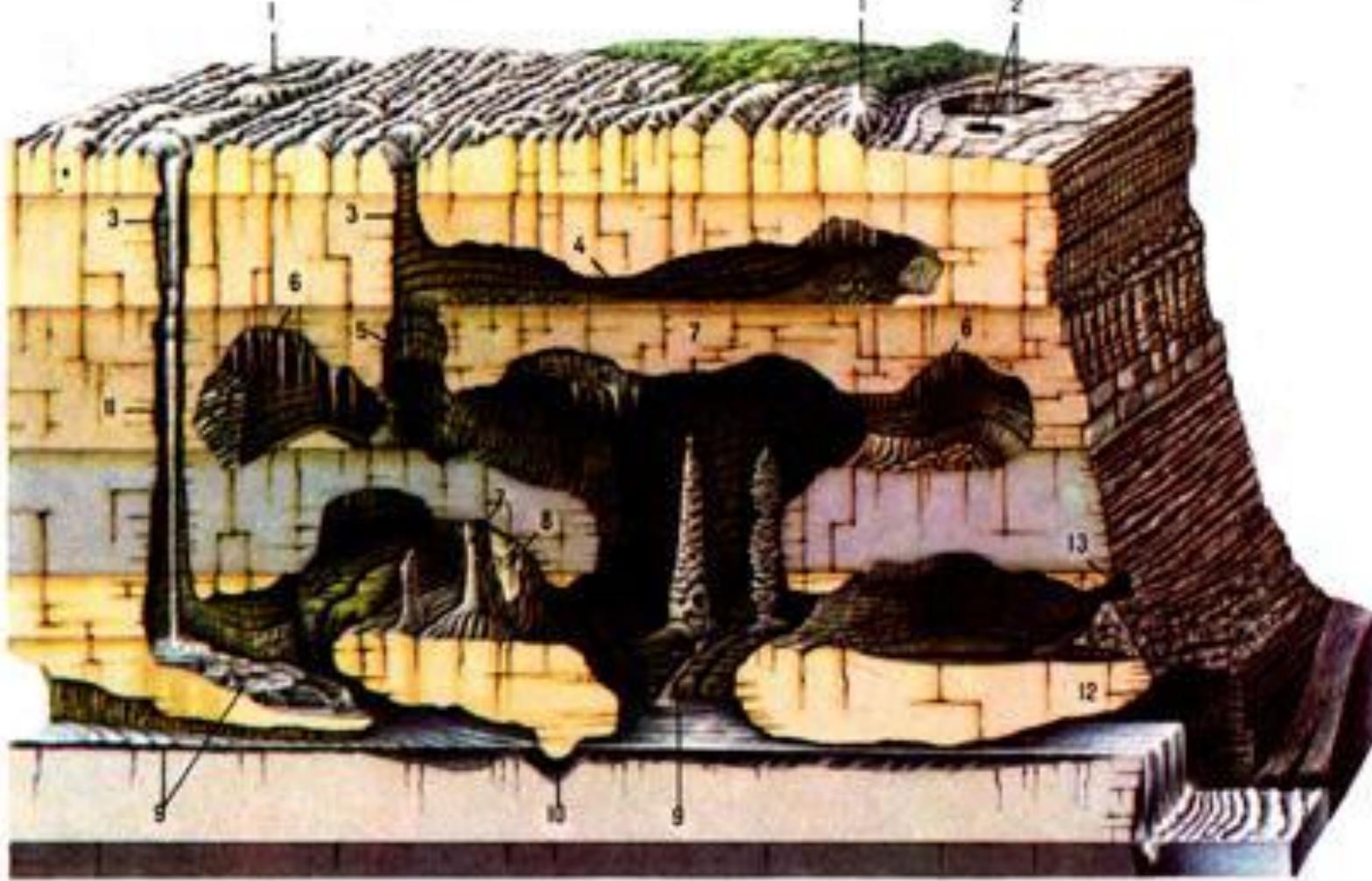
Номер слайда	Форма рельефа	Рельефообразующая сила
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

1



2



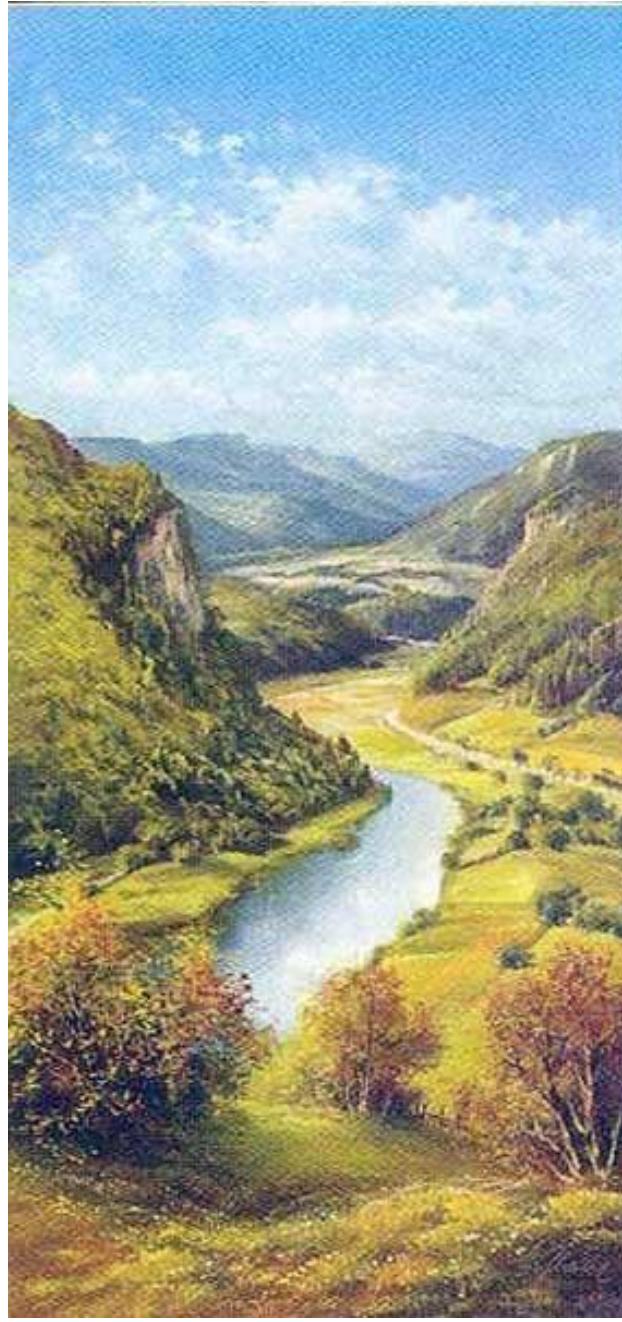


3

4



5



6



7

