

Рельеф Земли



Рельеф формируется в результате взаимодействия внешних и внутренних сил планеты.

Рельеф - это совокупность всех неровностей Земли.



Основные формы рельефа

сушки

РАВНИН
Ы



ГОР
Ы



Основные формы рельефа дна океана

Рельеф дна Мирового океана



Выветривание – процесс разрушения и изменения горных пород суши под воздействием внешних условий.

1. При образовании гор наиболее активны внутренние силы Земли.
2. При образовании равнин наиболее активны внешние силы.

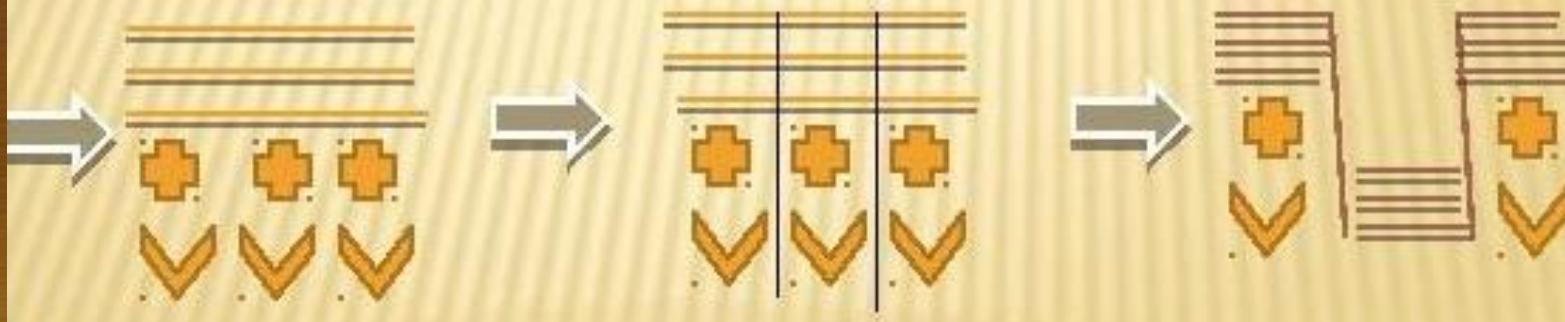
Воздействие внутренних сил (способствует поднятию, наращиванию рельефа):

1. Движение литосферы;
2. Внедрение мантии в земную кору.
3. Вертикальные и горизонтальные перемещения.

Воздействие внешних сил (способствует опусканию, разрушению рельефа):

1. Сила тяжести;
2. Разница температур суточная и сезонная;
3. Действие живых организмов;
4. Действие ледника;
5. Действие морского прибоя;
6. Действие текучих вод;
7. Действие человека (антропогенный)

Образование гор

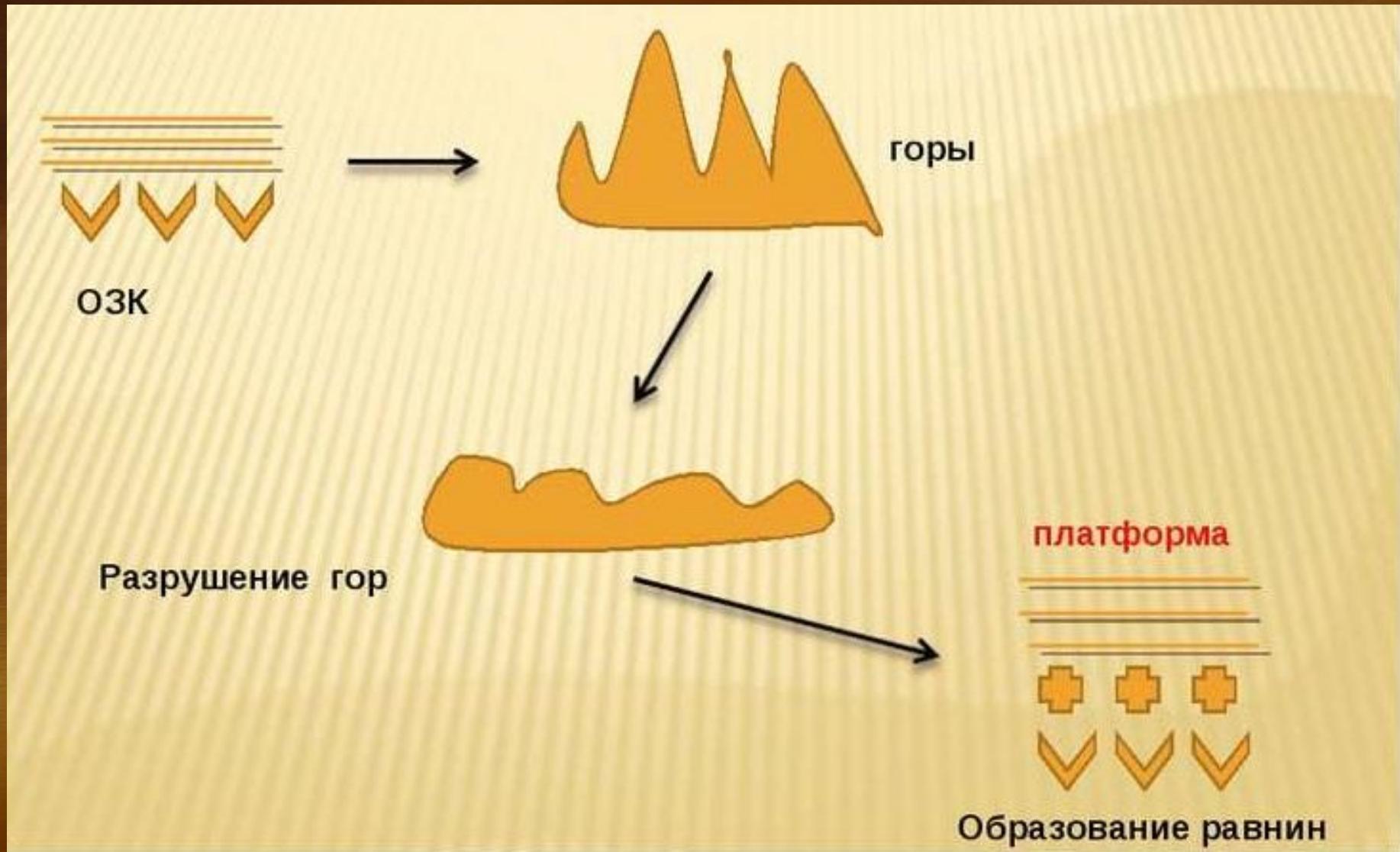


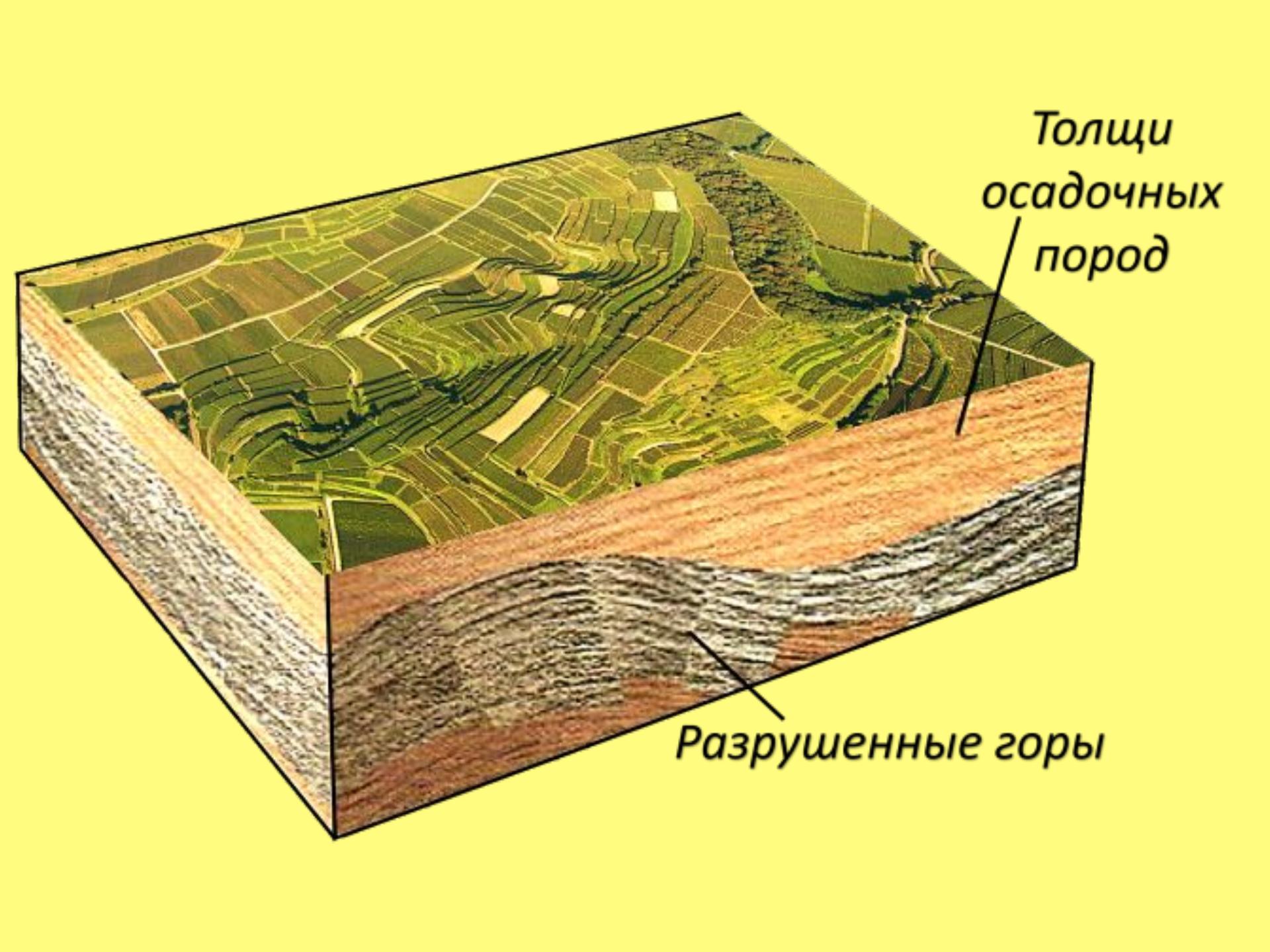
Образование платформ

Глыбообразование

Старые глыбовые горы

Образование равнин





Толщи
осадочных
пород

Разрушенные горы

Горы образуются на подвижных участках земной коры , а равнины – на устойчивых.

В образовании гор наиболее активны внутренние силы.

В образовании равнин – внешние.

Равнины – обширные пологие участки земной поверхности с колебаниями относительных высот на них не более 200 м (занимают примерно 60% территории суши).



Равнины различаются

По
происхождению

По
высоте

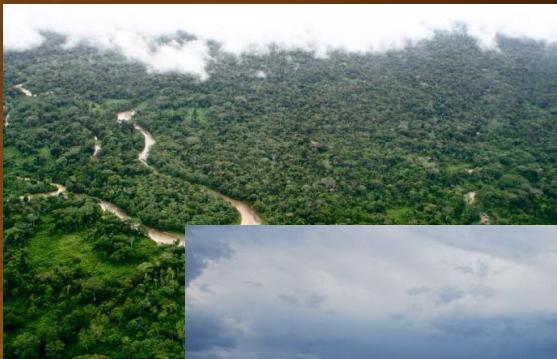
По характеру
поверхности

Равнины по характеру поверхности

**плоски
е**

(без перепада высот)

Амазонская низменность,
Западно-Сибирская
равнина



**холмист
ые**

(с перепадом высот менее 200 м)

Восточно-Европейская
равнина,
Среднесибирское плоскогорье



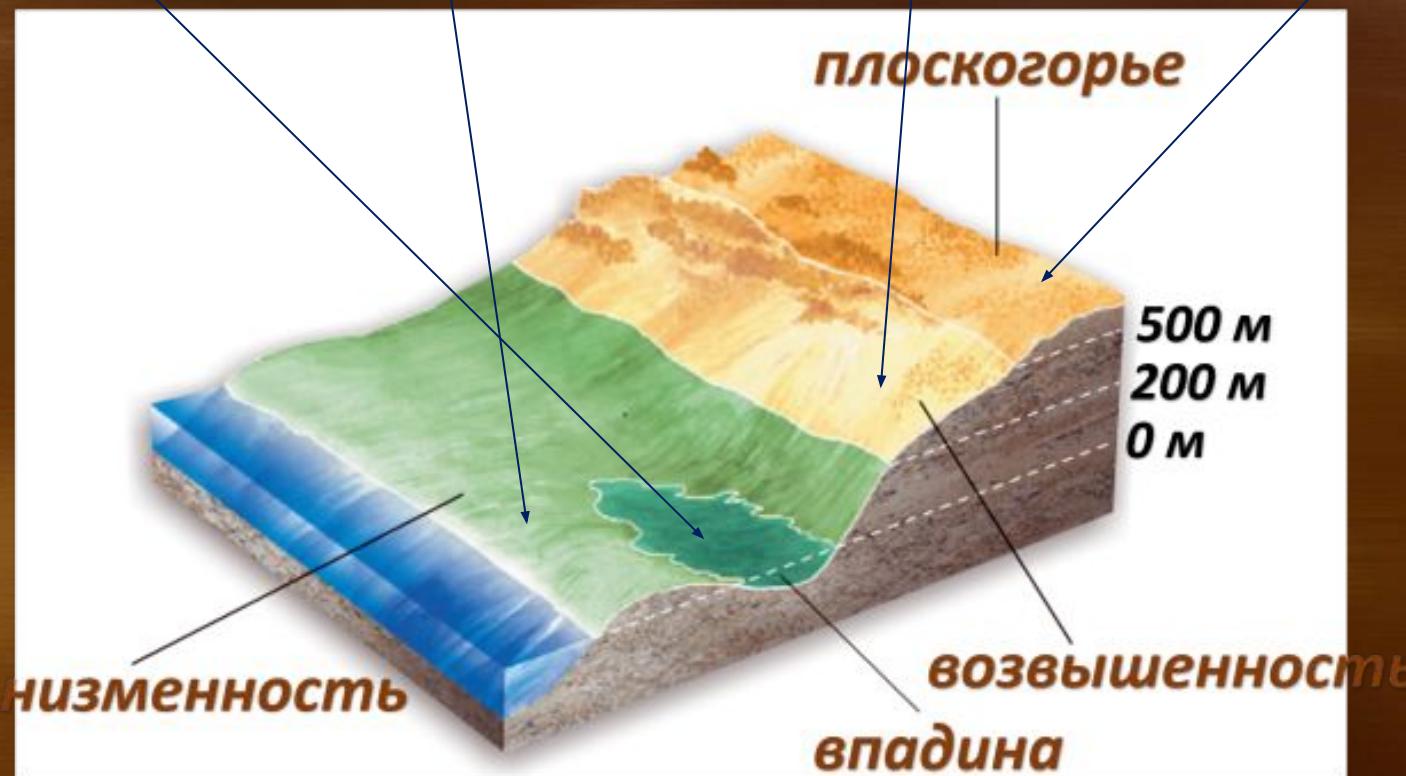
Равнины по высоте

Низменности
(впадины)
(ниже уровня
моря)

Низменности
(высота до 200 м
над уровнем
моря)

Возвышенности
(высота 200-500 м
Над уровнем
моря)

Плоскогорья
(высота более 500
м
над уровнем моря)



Равнины по происхождению

Первичные

(за счет подъема морского дна)

Прикаспийская низменность



Вулканические

(потоки лавы, сгладившие неровности)

Аравийское плоскогорье

Северо-Американское плоскогорье



Наносные

(образованные наносами рек)

Индо-Гангская,
Амазонская,

Миссисипская



Остаточные

(денудационные)
(на месте разрушенных гор)
Казахский мелкосопочник



Значение равнин

Равнины – наиболее удобные территории для жизни и хозяйственной деятельности населения, поэтому равнины в значительной степени изменены людьми.

Кроме того, равнины богаты осадочными и другими полезными ископаемыми, на них обильно растут леса.

Равнины очень удобны для хозяйственной деятельности человека, поэтому сильно изменины.



Город
а



Дорог
и



Карьер

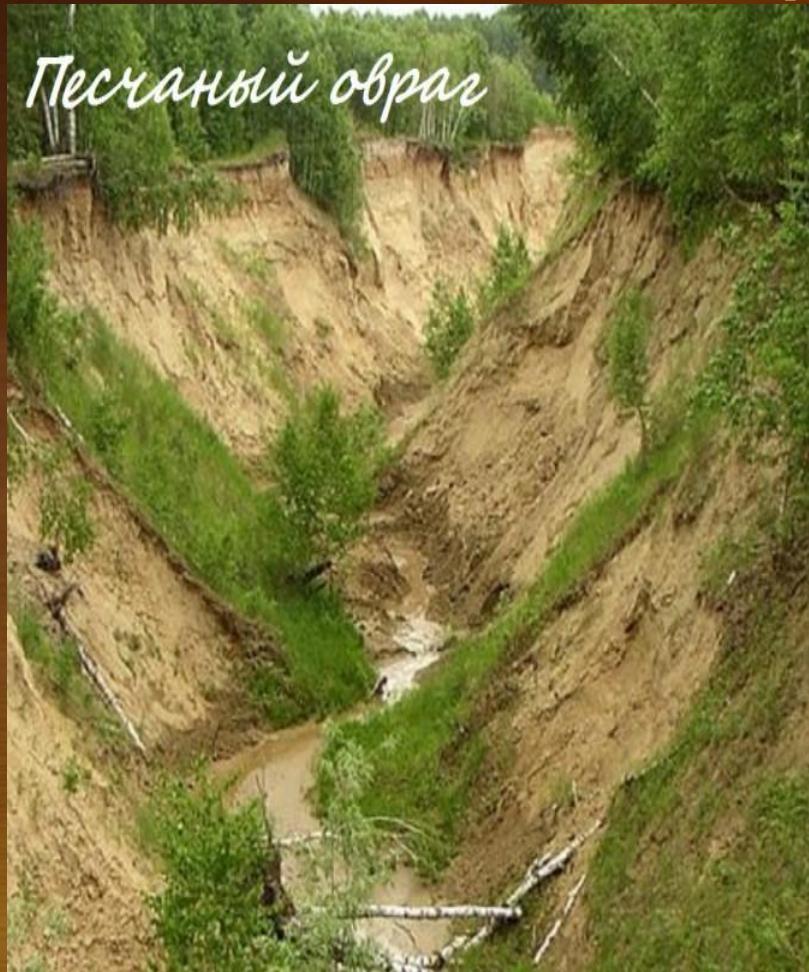


Предприят
ия



Террикон

Изменение равнин во времени



Овраг
и



Бархан
ы



Речные

Запомните:

- Рельеф
- Горы
- Равнины
- Выветривание
- Впадины
- Низменности
- Возвышенности
- Плоскогорья

Учим географическую номенклатуру (расположение на карте)

РАВНИНЫ

Аравийское
Восточно-Европейскую
равнину

Западно-Сибирскую
равнину

Прикаспийскую низменность

Индо-Гангскую низменность

Амазонскую низменность

Средне-Сибирское
плоскогорье

Плоскогорье Декан

Бразильское плоскогорье

Центральные равнины

ГОРЫ

Алтай
Анды
Атлас
Большой Водораздельный
хребет
Драконовы
Капские
Кордильеры
Срединный хребет
Уральские
Хибины
Аппалачи
Альпы

Домашнее задание

1. Материалы презентации
2. *Знать нахождение на карте
всех географических объектов,
которые упоминались в презентации*