

# Рельеф Земли.

ВНИ



*Рельеф формируется в результате взаимодействия внешних и внутренних сил планеты.*

*Рельеф - это совокупность всех*



# Основные формы рельефа суши

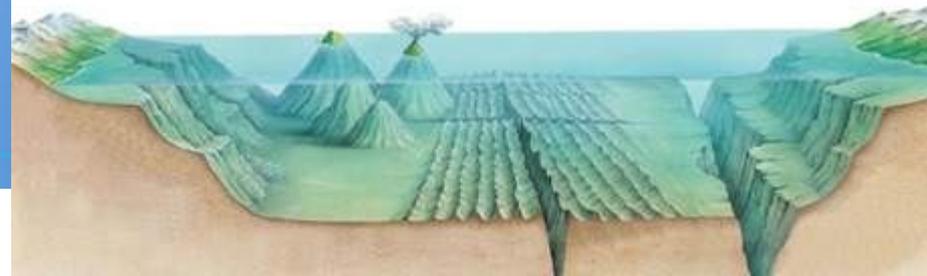
РАВНИН  
Ы



ГОР  
Ы



# Основные формы рельефа дна 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.**

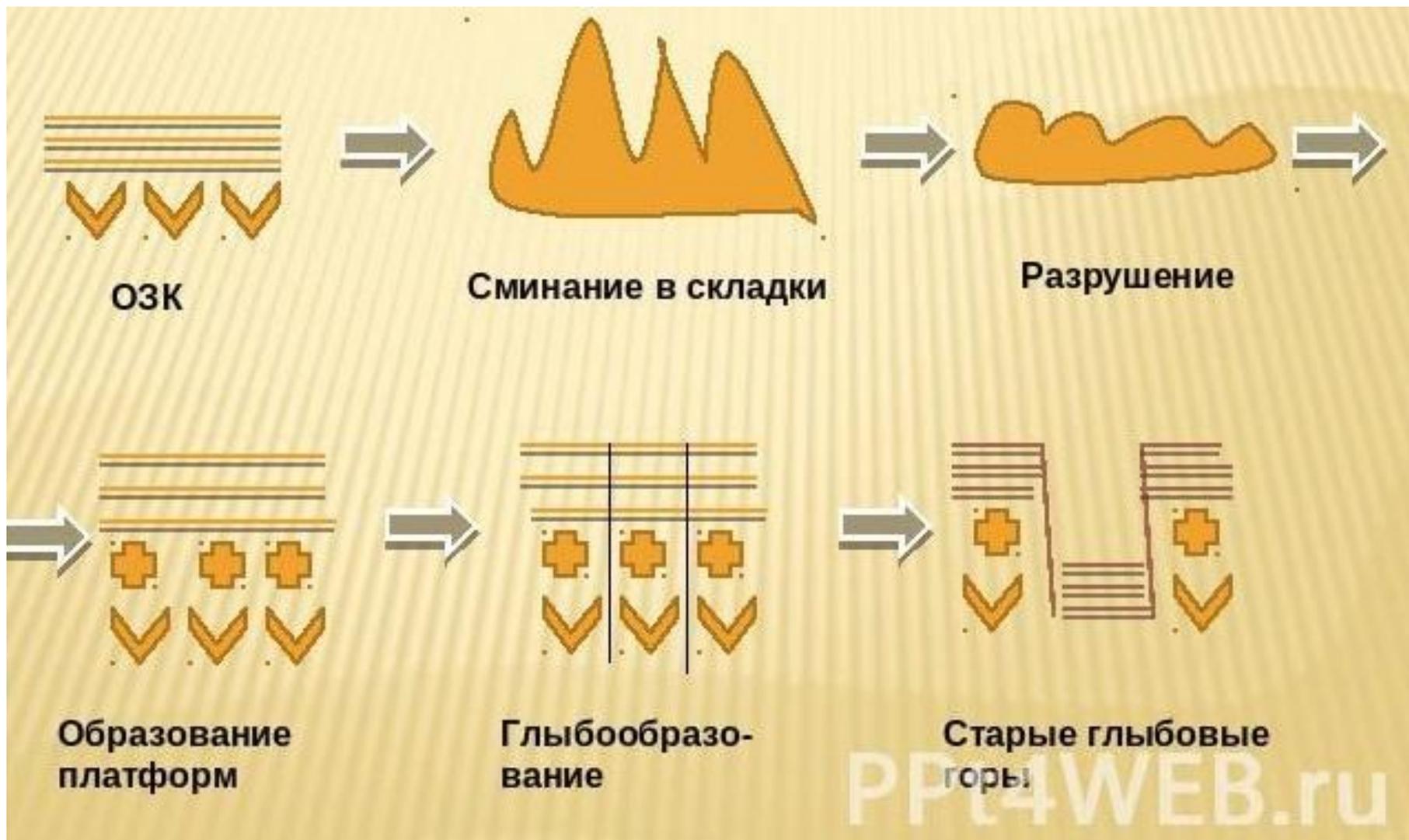
# **Воздействие внутренних сил** **(способствует поднятию, наращиванию** **рельефа):**

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

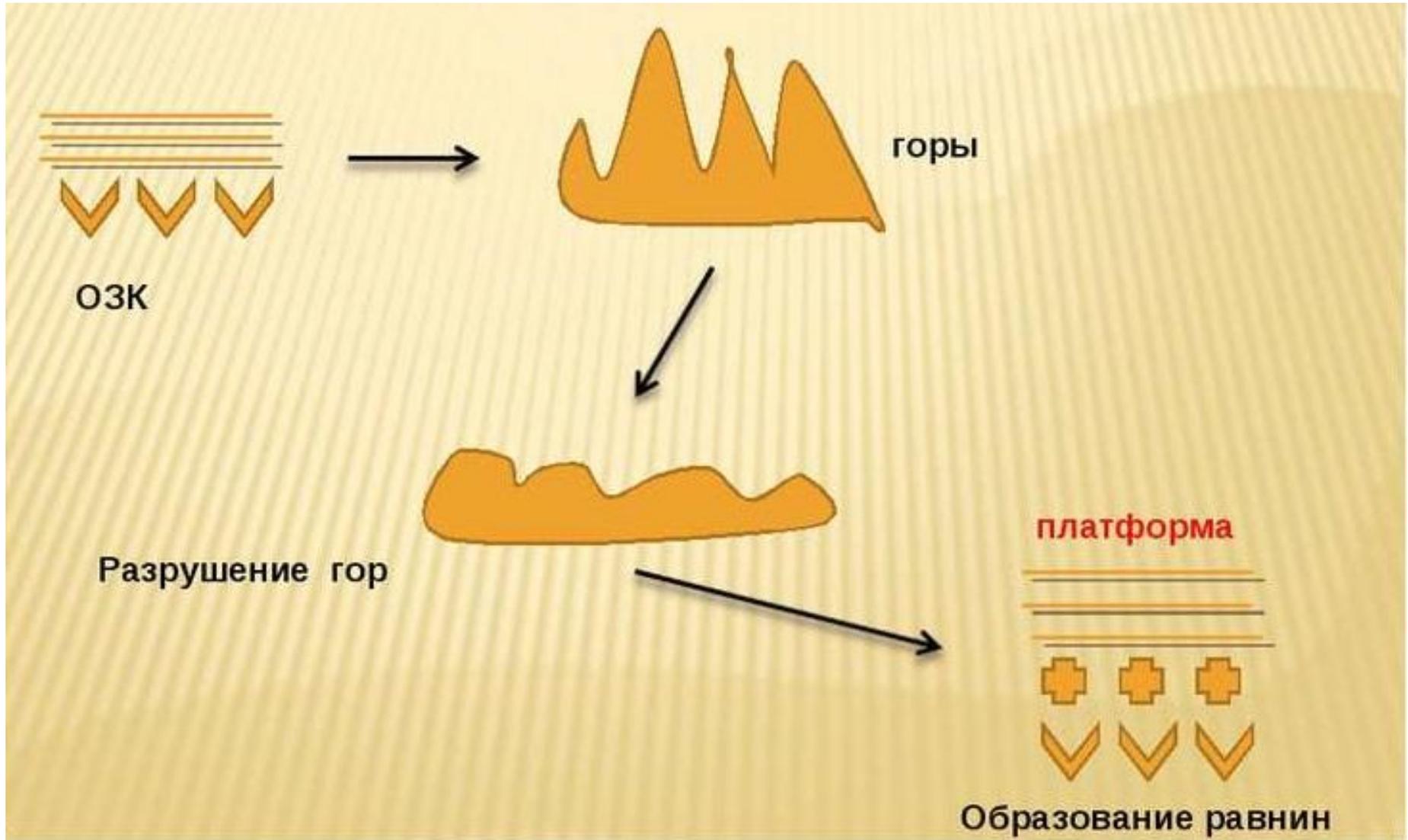
# **Воздействие внешних сил** **(способствует опусканию, разрушению**

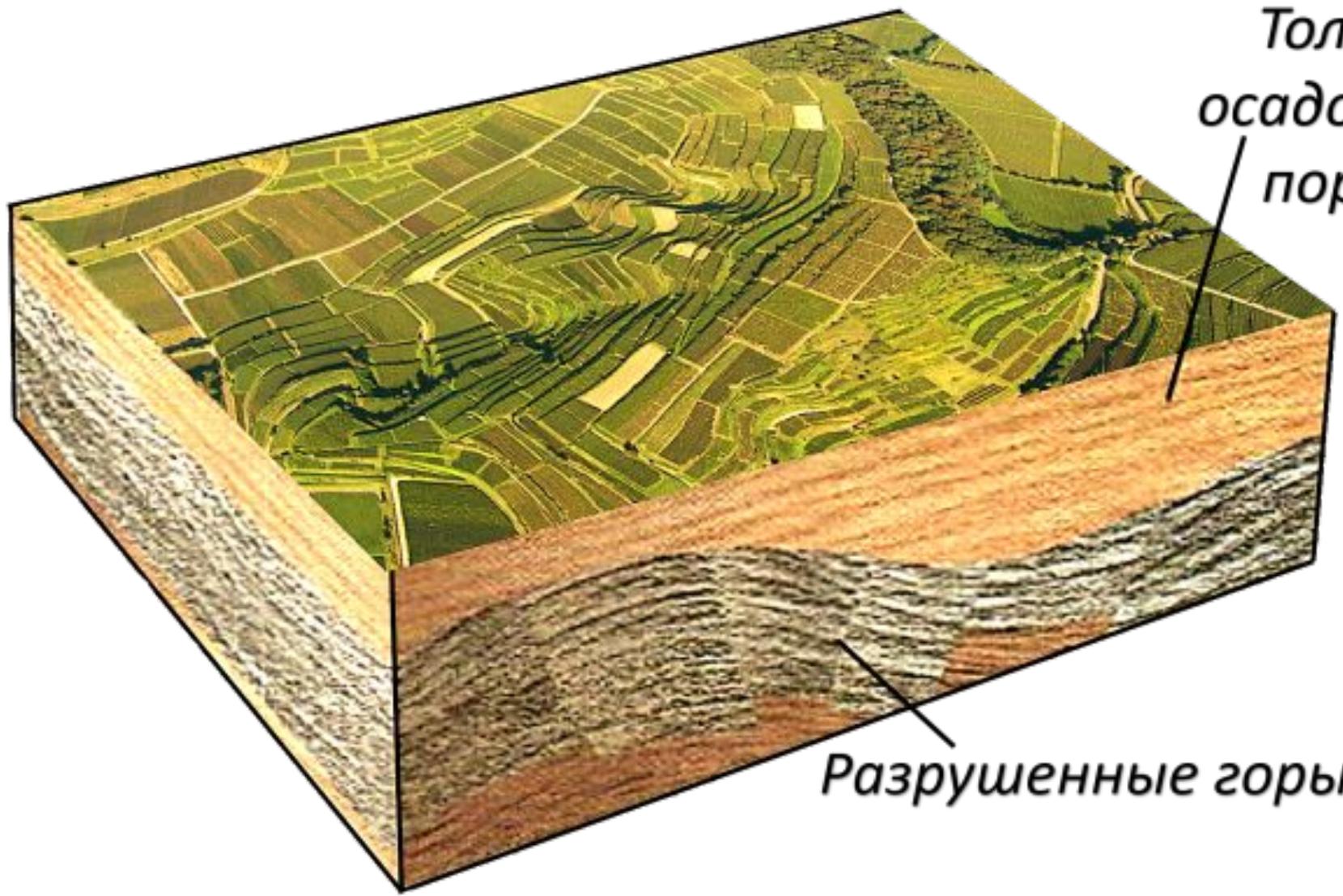
1. Сила тяжести; **рельефа):**
2. Разница температур суточная и сезонная;
3. Действие живых организмов;
4. Действие ледника;
5. Действие морского прибоя;
6. Действие текучих вод;
7. Действие человека (антропогенный

# Образование гор



# Образование равнин





Толщи  
осадочных  
пород

Разрушенные горы

Горы образуются на подвижных участках земной коры , а равнины – на устойчивых. В образовании гор наиболее активны внутренние силы. А 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

```
graph TD; A[Равнины различаются] --> B[По происхождению]; A --> C[По высоте]; A --> D[По характеру поверхности];
```

По  
происхождению

По  
высоте

По характеру  
поверхности

# Равнины по характеру поверхности

## ПЛОСКИЕ

(без перепада высот)  
Амазонская низменность,  
Западно-Сибирская  
равнина



## ХОЛМИСТЫЕ

(с перепадом высот менее 200 м)  
Восточно-Европейская  
равнина,  
Среднесибирское плоскогорье



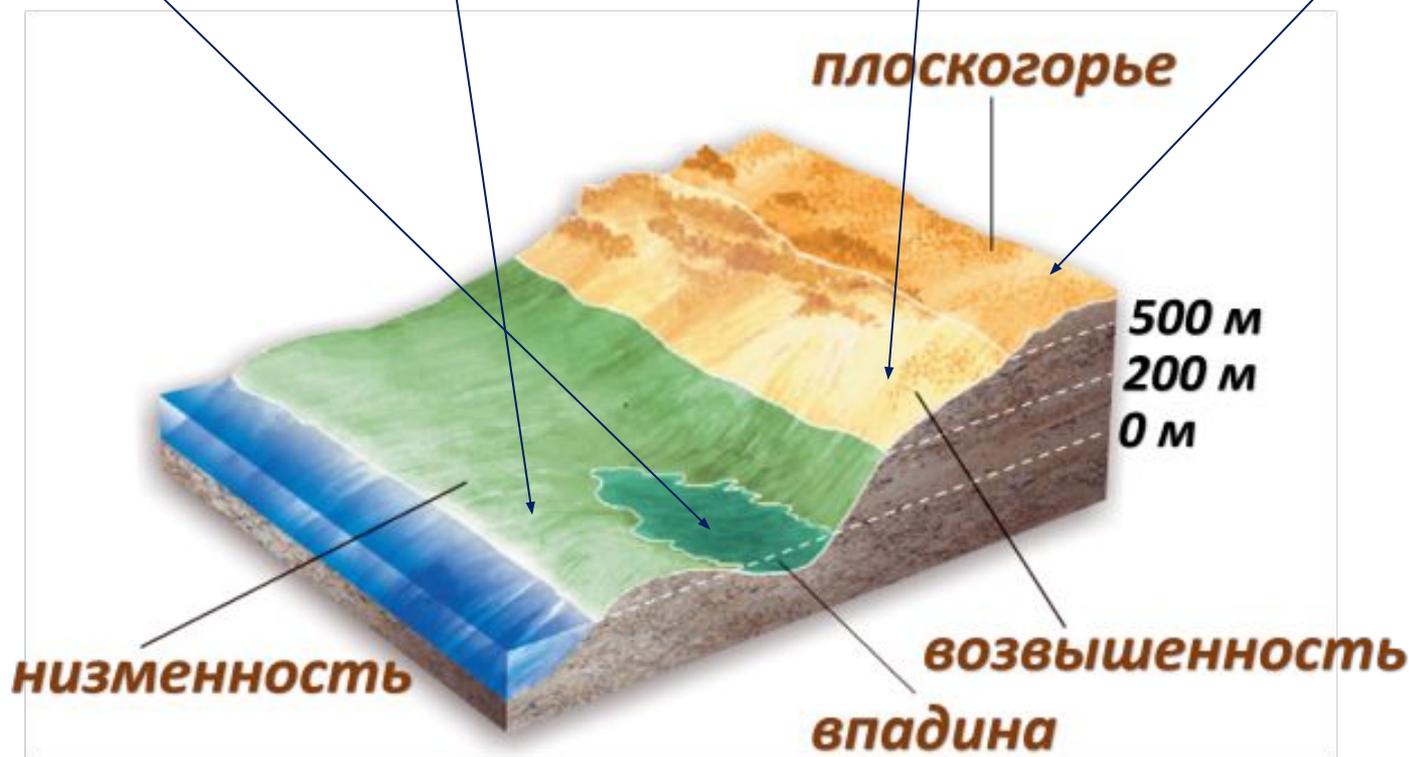
# Равнины по высоте

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)

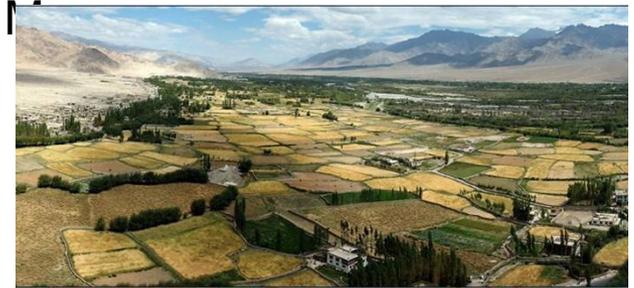
Прикаспийская низменность



## Наносные

(образованные наносами рек)

Индо-Гангская,  
Амазонская,



## Вулканические

(потоки лавы, сгладившие неровности)

Аравийское плоскогорье

Среднеазиатское плоскогорье



## 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 изменены.



Город  
а



Карьер



Дорог  
и

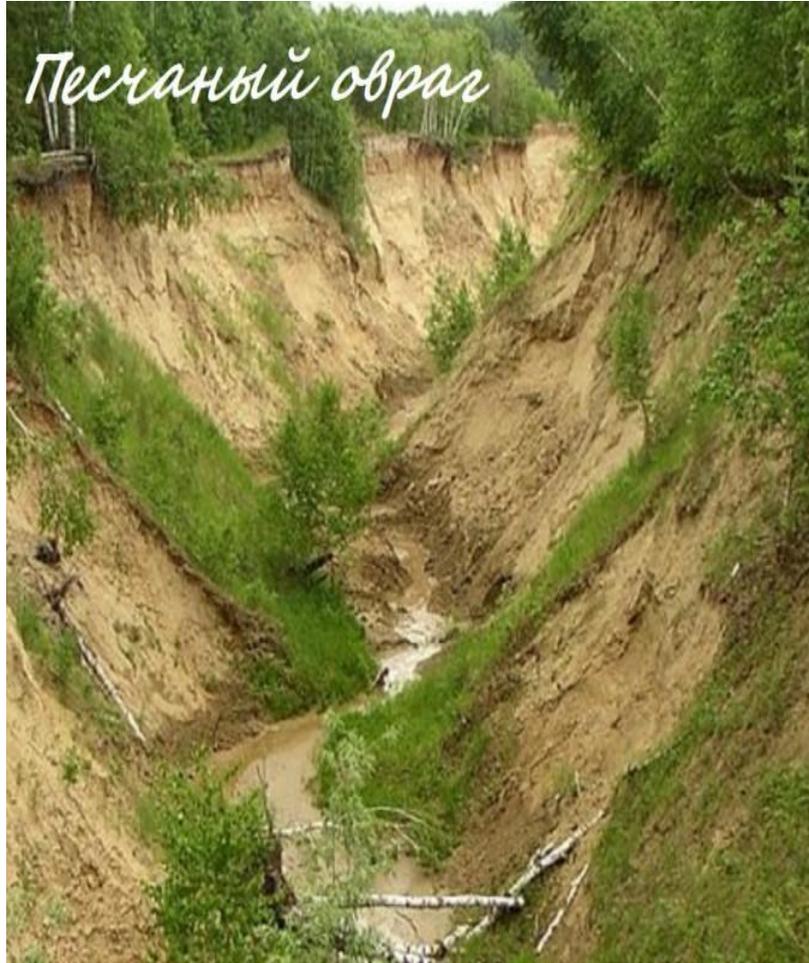


Предприят  
ия



Террикон

# Изменение равнин во времени



*Песчаный овраг*

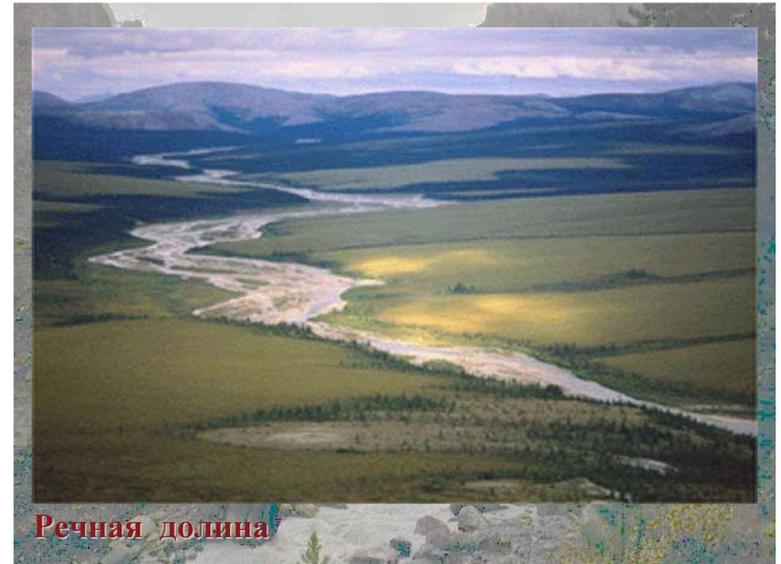
Овраг  
и



Бархан  
ы



Дюн  
ы



Речная долина

Речные