

# Рельеф Земли.



**ВНИ  
КЛАСС**

Учитель  
географии  
высшей категории  
ГБОУ ШМК  
Бибирево  
Корховая Г. К.,  
Москва,



# Цели и задачи урока

- Подумайте, на какие вопросы вы хотели бы получить ответы, исходя из темы урока.
- Что хотели бы узнать о рельефе Земли в целом и равнинах?
- Подумайте, какие цели нам с вами к этому уроку надо поставить?



*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

## 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.

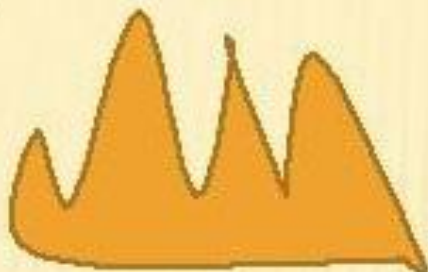
# **Воздействие внешних сил** **(способствует опусканию, разрушению**

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



ОЗК



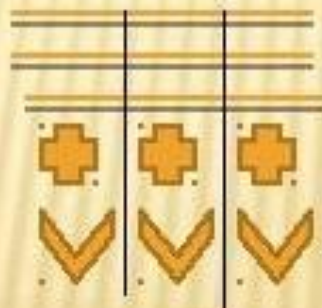
Сминание в складки



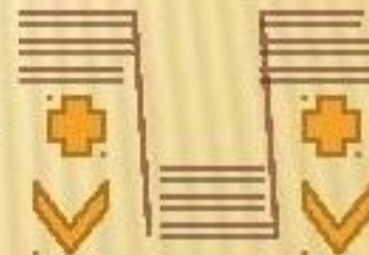
Разрушение



Образование платформ



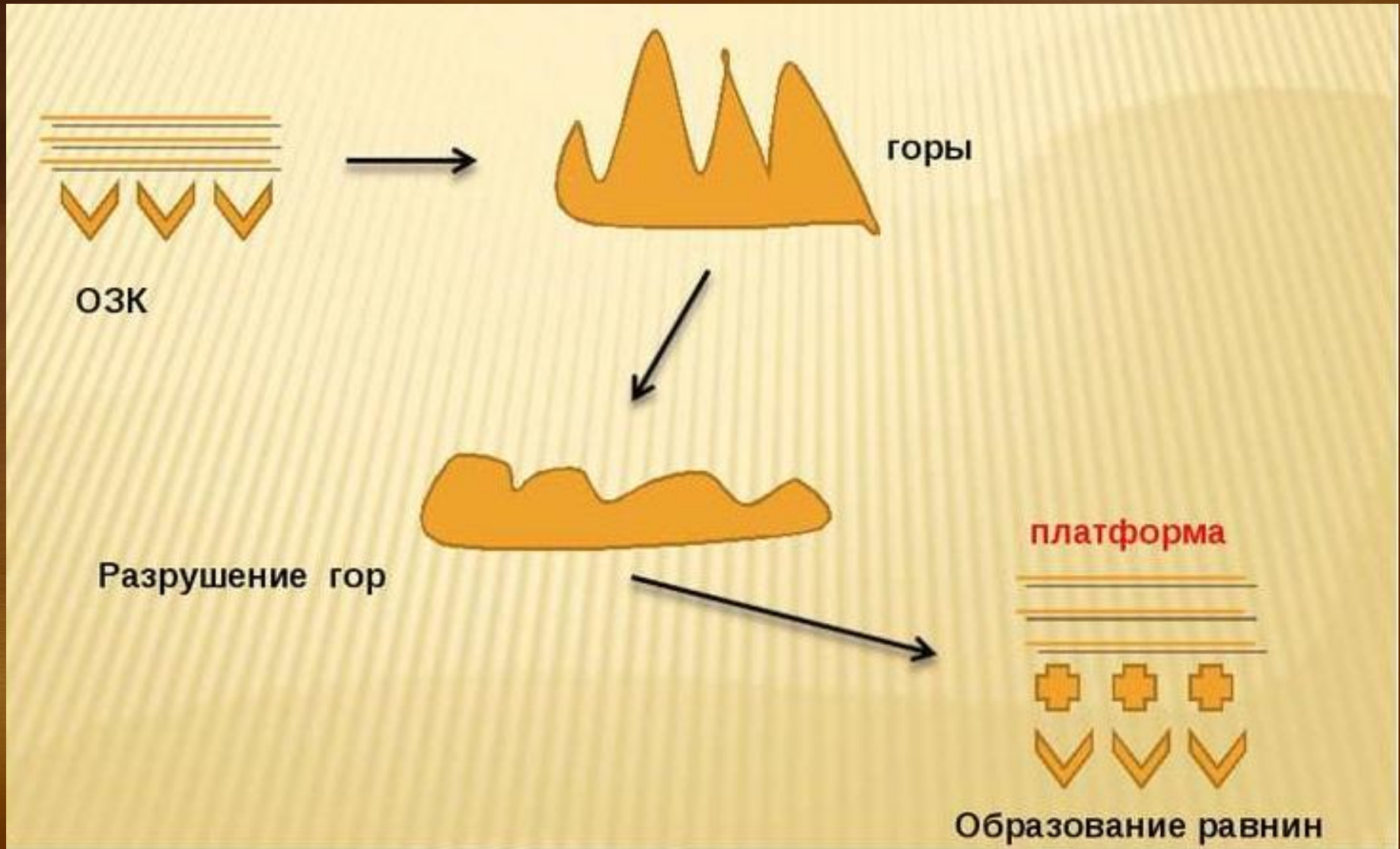
Глыбообразование



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. 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





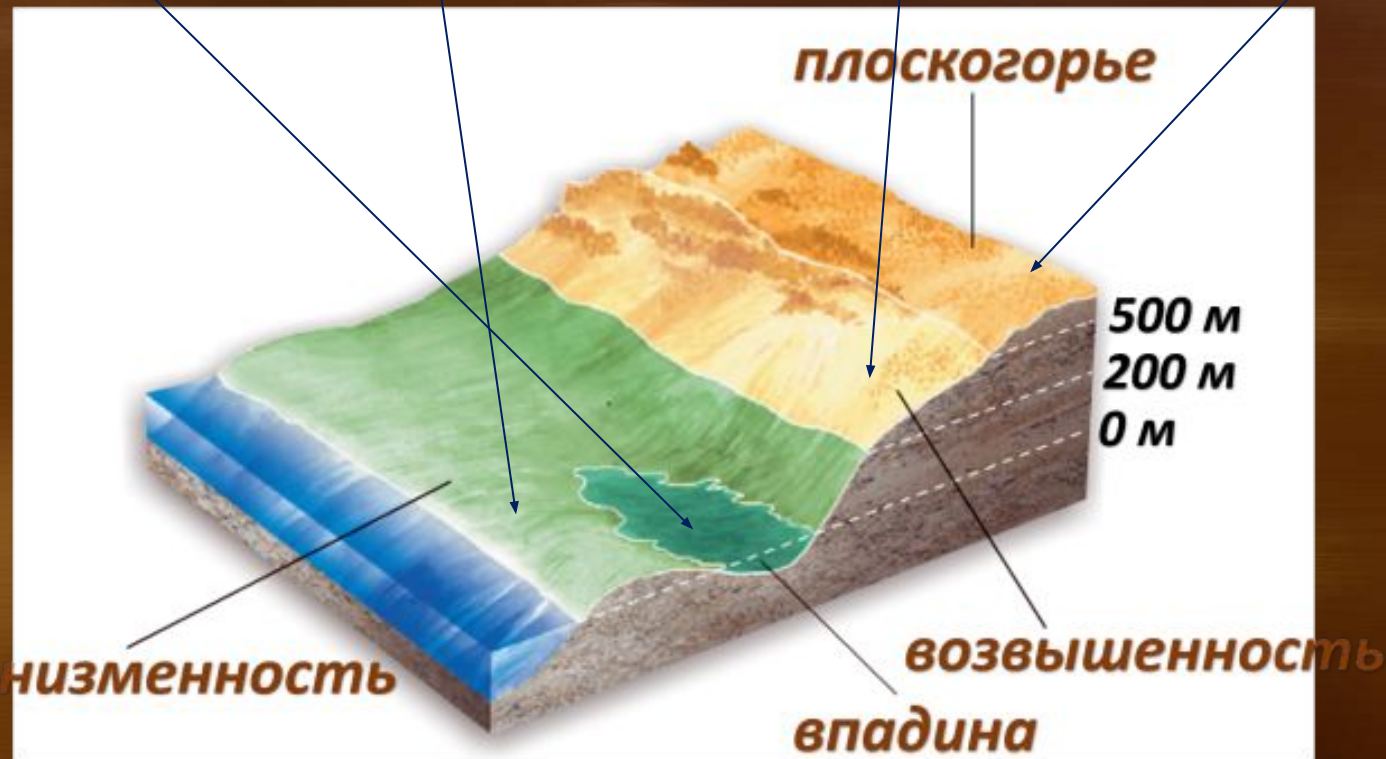
# Равнины по высоте

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

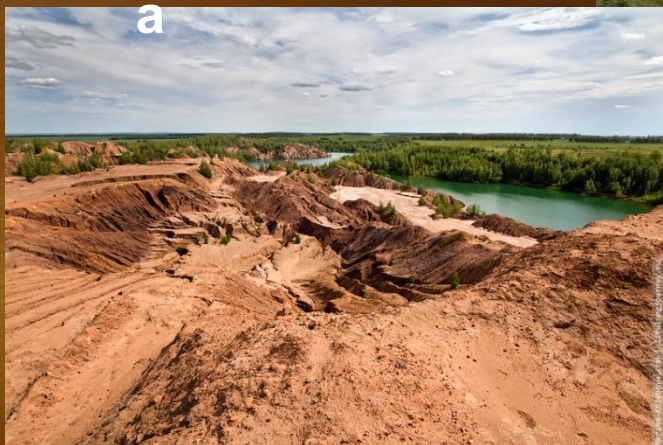
изменены.



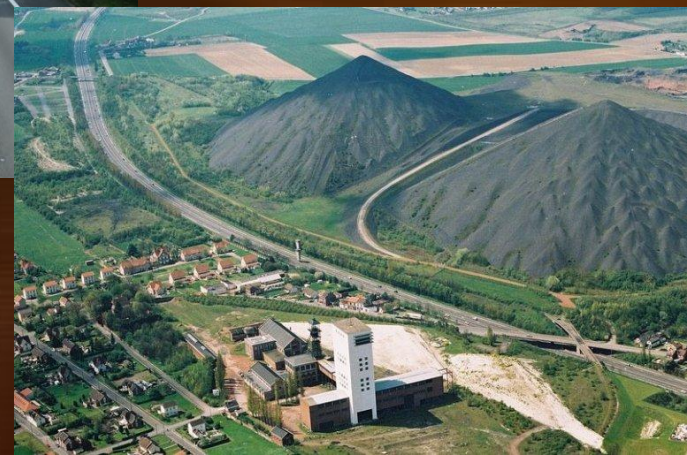
Предприят  
ия



Дорог  
и



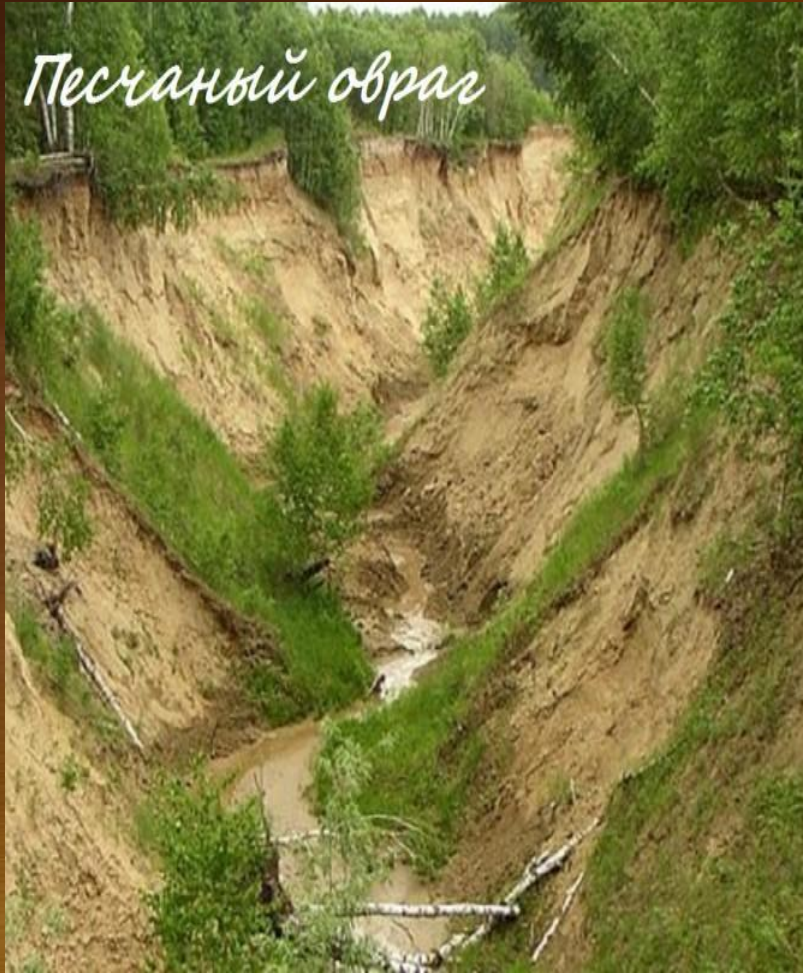
Карьер



Террикон



# Изменение равнин во времени



Овраг  
и



Бархан  
ы



Дюны



Речная долина

Речные

# Запомните:

- Рельеф
- Горы
- Равнины
- Выветрива
- Впадины
- Изменнос
- Возвышенн
- Плоскогорья





# Домашнее задание

1. Параграф №24.
2. *Задания №1-6, стр.83,  
устно,  
задание №6 письменно.*