

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.

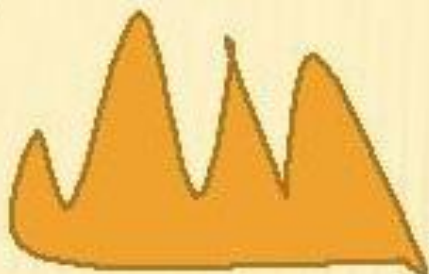
Воздействие внешних сил **(способствует опусканию, разрушению**

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



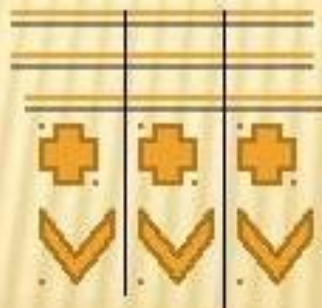
Сминание в складки



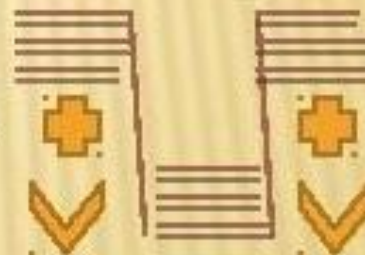
Разрушение



Образование платформ

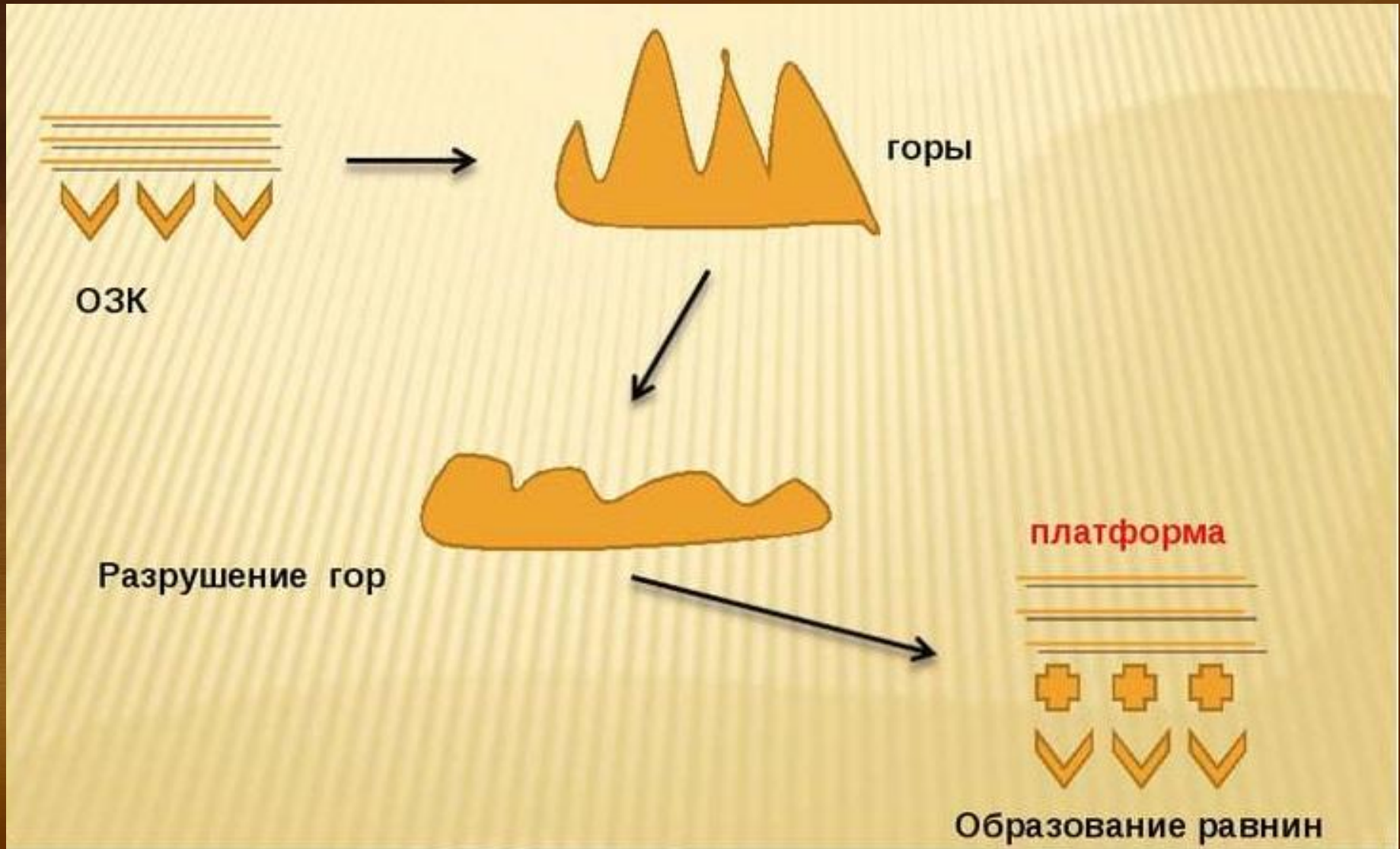


Глыбообразование



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

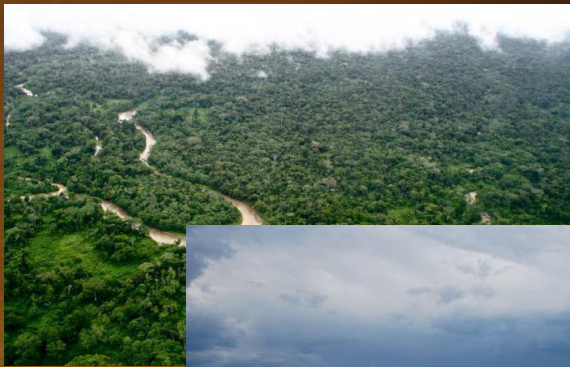
По характеру
поверхности

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



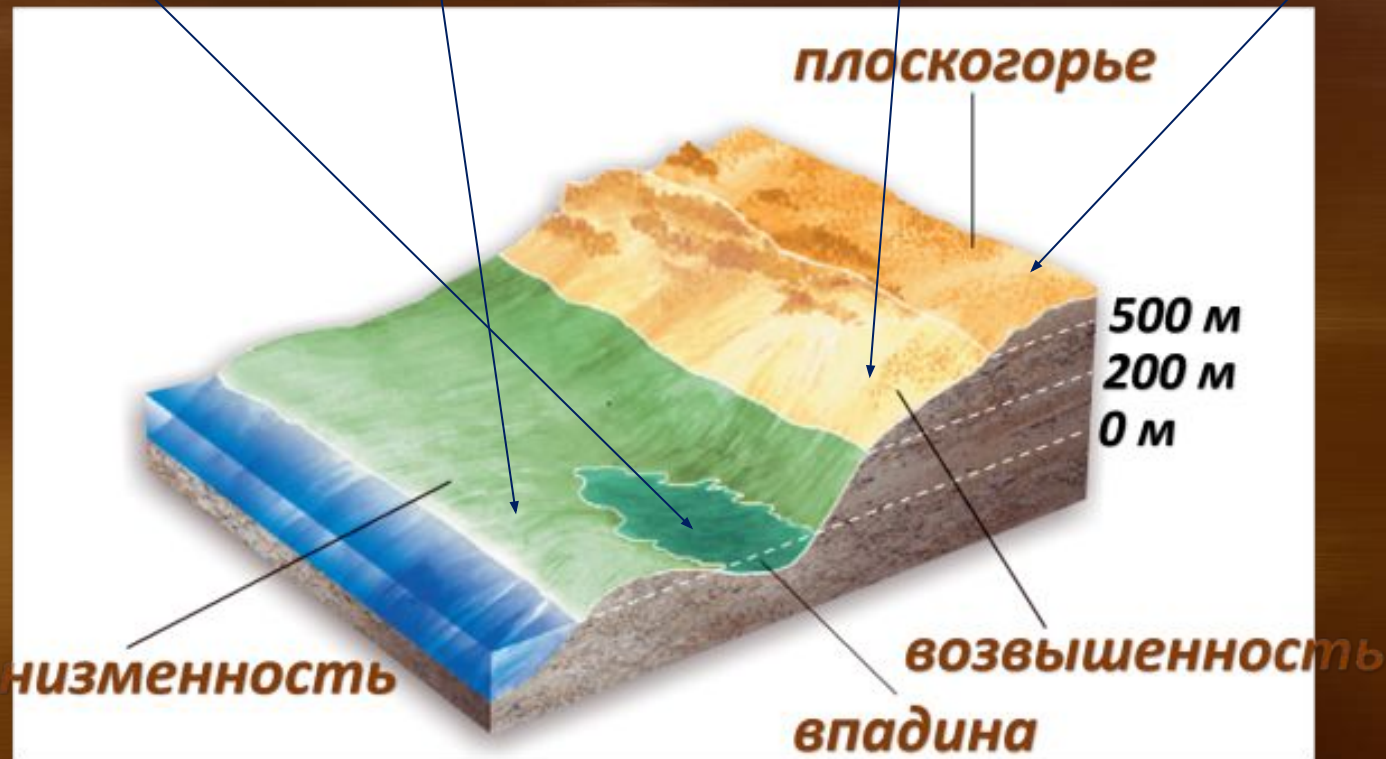
Равнины по высоте

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.



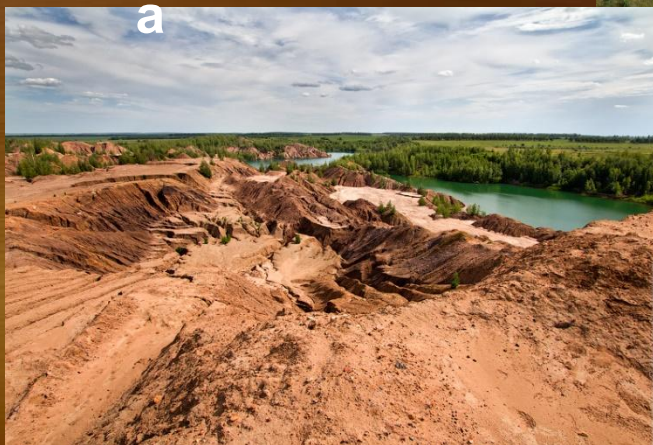
Город
а



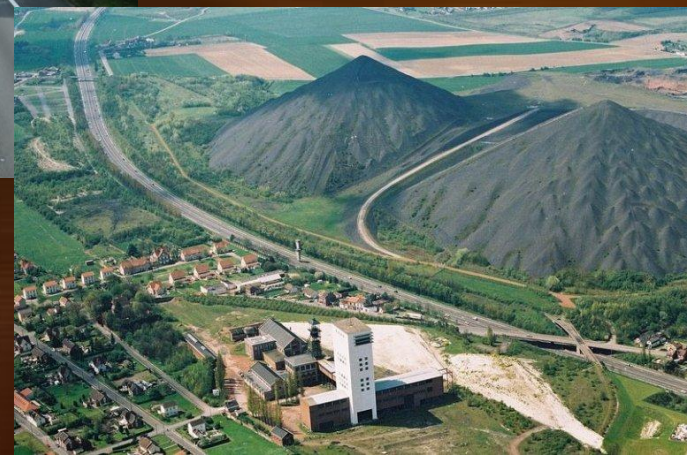
Дорог
и



Предприят
ия

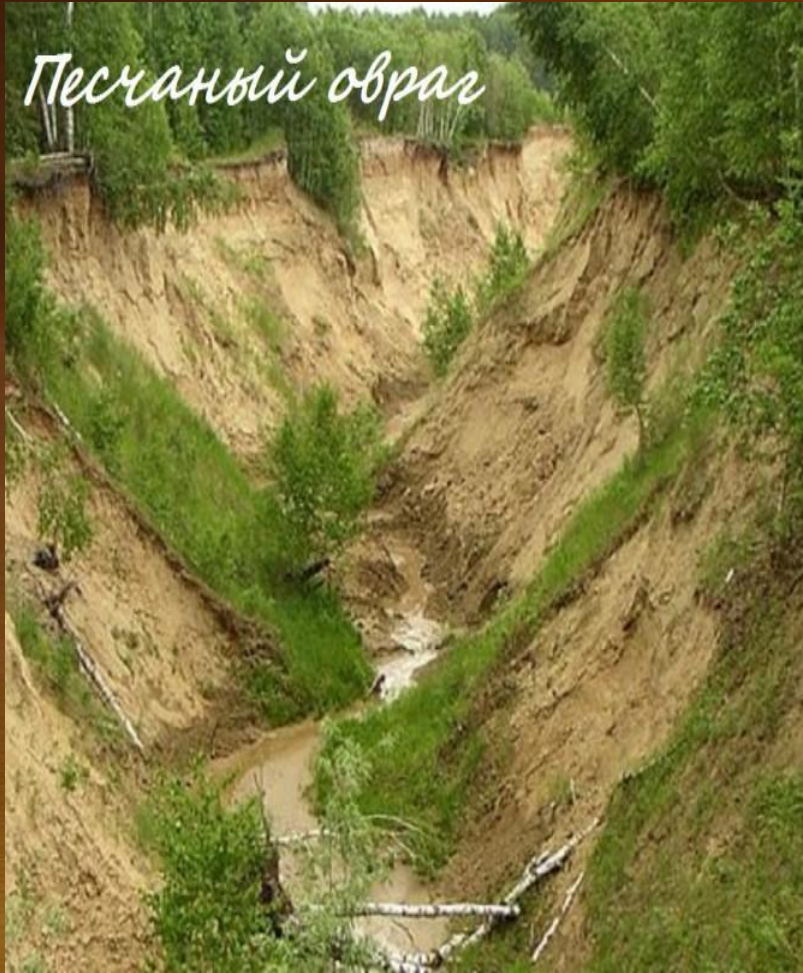


Карьер



Террикон

Изменение равнин во времени



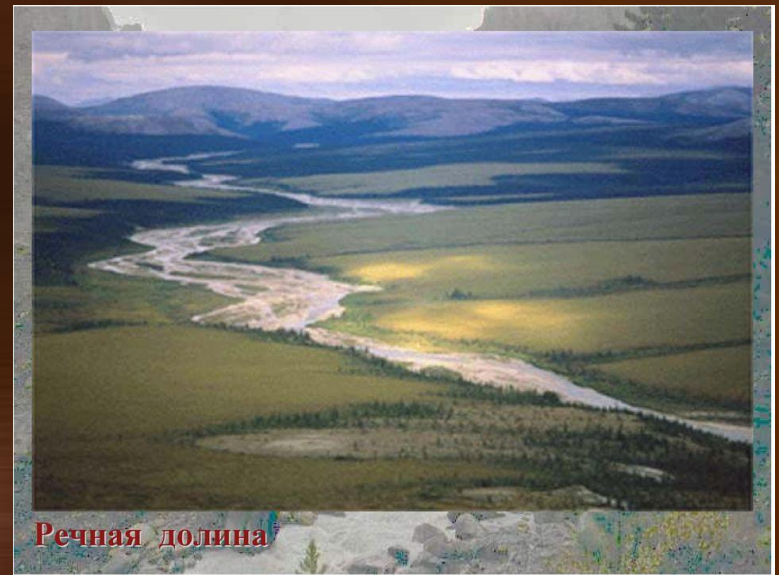
Овраг
и



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.*