

# Равнины суши



# Равнины суши

*Равнина, равнина  
Ни яра, ни пади,  
Равнина – на север,  
Равнина – на юг,  
Как будто гористую землю разгладил  
Какой-то гигантский утюг...*



# Подумаем!

*Чем отличаются равнины от гор?*

- а) по характеру поверхности
- б) по высоте
- в) по степени расчлененности



***Равнина – невысокие обширные участки с ровной или холмистой поверхностью.***

- ***Ровный***
- ***Холмистый***
- ***Ниже гор***
- ***Слабо расчленен***



## Равнины –

это части земной  
поверхности с  
различием  
относительных  
высот на ней не  
более 200 м



# Различие равнин по характеру поверхности



**плоские**



**холмистые**



# По высоте

**Впадина**

*ниже 0 м*

**Низменность**

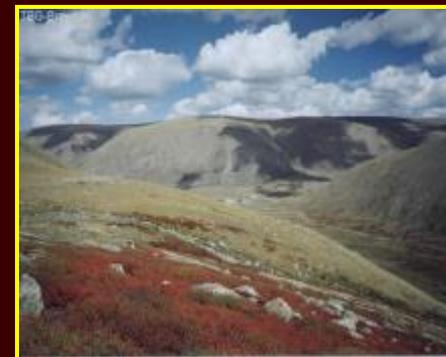
*0-200 м*

**Возвышенность**

*200-500 м*

**Плоскогорье**

*более 500 м*



**Впадина** – замкнутое со всех сторон или почти со всех сторон понижение в рельефе на поверхности Земли, расположенное ниже уровня моря.

Прикаспийская  
низменность



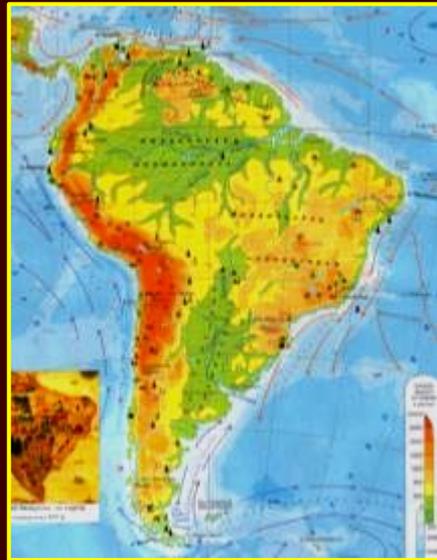
# Низменности

Низменности – это равнины, абсолютная высота которых не превышает 200 метров



# Амазонская низменность

*Самая большая низменность на Земле, расположена в северной части Южной Америки, протянулась с запада на восток на 3200 км.*



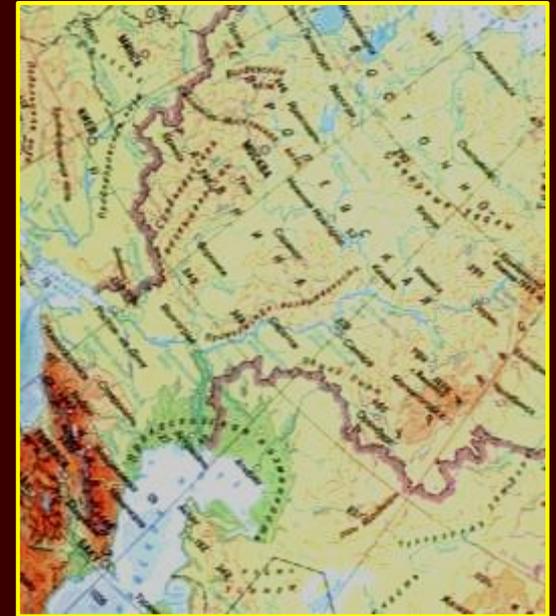
# Возвышенности

Возвышенности - это равнины, абсолютная высота которых колеблется от 200 до 500 метров



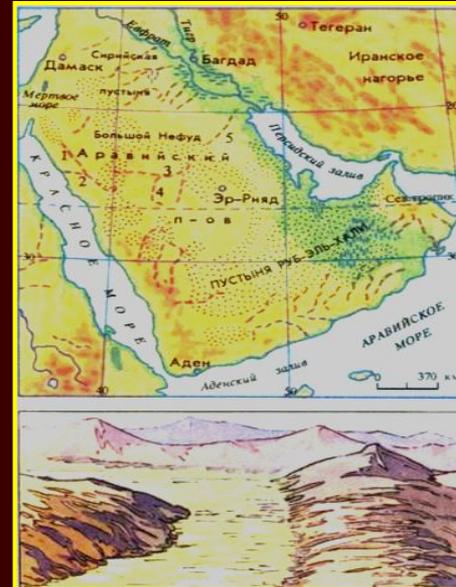
# Среднерусская возвышенность

Большая возвышенность в центральной части Восточно-Европейской равнины, к югу от Москвы



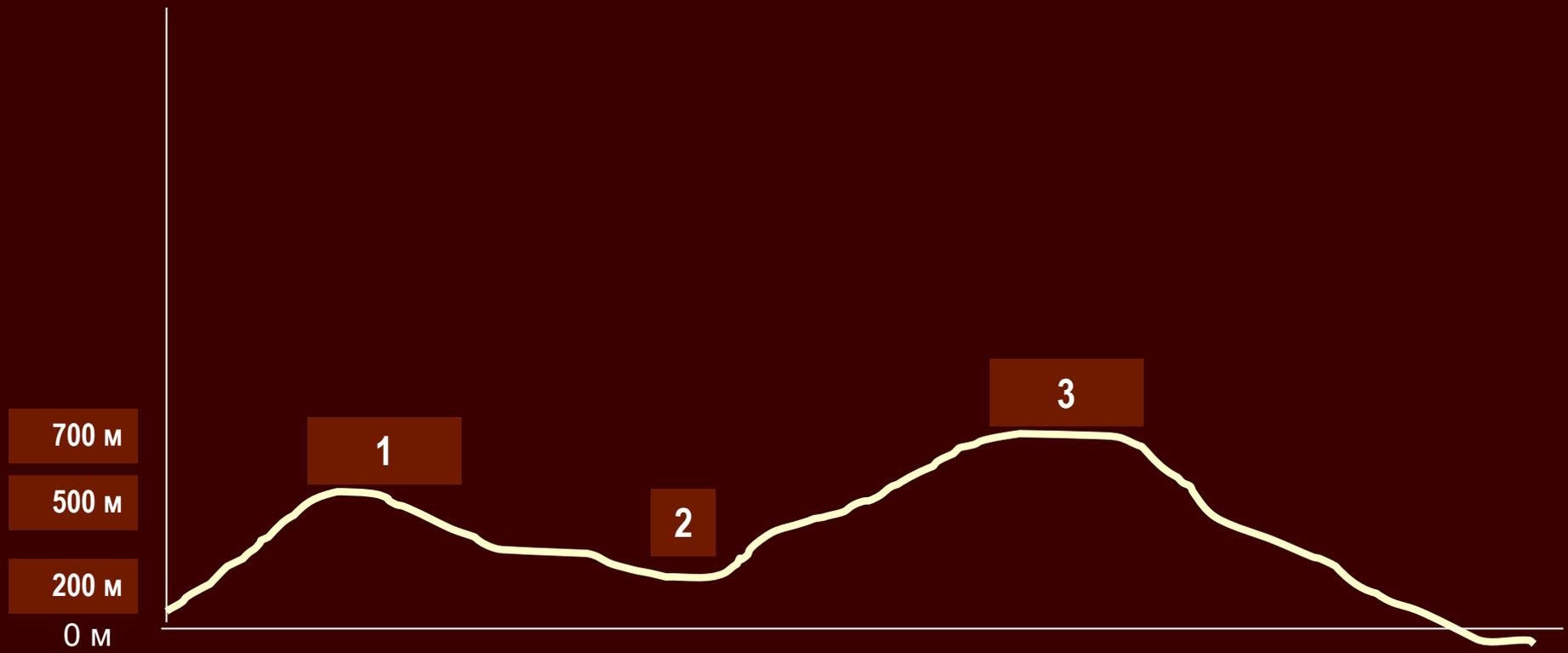
# Аравийское плоскогорье

- одно из крупнейших плоскогорий мира ( $S \approx 2$  млн км<sup>2</sup>), занимающее большую часть одноименного полуострова.



# Подумаем!

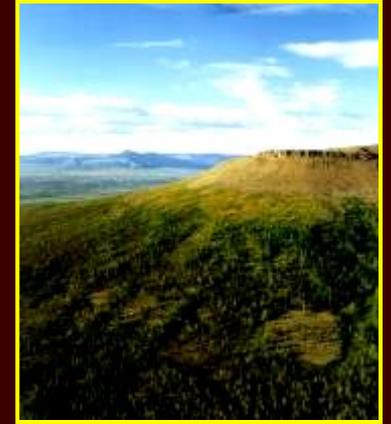
Определите по шкале высот, какой цифрой обозначены:  
низменность, возвышенность, плоскогорье.



# Образование равнин:

- Отступление морей (первичные) - *Прикаспийская низм.*
  - Разрушение гор (остаточные) - *Казахский мелкосопочник*
  - Наносы рек (наносные) - *Месопотамская, Индо-Гангская низм.*
  - Лавовые плато (траппы) - *плато Декан*
  - Поднятие морского дна - *Западно-Сибирская равнина*
- На суше самые обширные равнины приурочены к платформам и плитам.

**Плато** – возвышенная плоская или слабоволнистая равнина, отделенная четкими участками от соседних, более низких равнин.



*Останцы – изолированная возвышенность небольшого размера, остатки более высокой поверхности.*



# Изменение равнин во времени

Внутренние процессы-  
*медленные колебания*



**! Внешние процессы:**

дюны



барханы



овраги



речные долины



# ИЗМЕНЕНИЕ РАВНИН ВО ВРЕМЕНИ



Развитие оврага



Выветривание

# Полезные ископаемые равнин

Низменности и возвышенности обычно бывают покрыты толщей осадочных пород. На высоких равнинах среди осадочных могут быть выходы магматических пород, ещё не до конца разрушенных внешними процессами.



# **Какими горными породами сложена поверхность равнины?**

Эта горная порода состоит из отдельных крупинок, размером не более 2 мм. Эта порода - сыпучая и рыхлая, легко пропускает воду, но в ней не растворяется. Используется в строительстве, в стекольной промышленности, для производства кирпичей. Какая это горная порода?

**(Песок).**

Это горная порода, которая состоит из мельчайших частиц. Легко размокает в воде, образуя пластичное тесто, при высыхании сохраняет вылепленную форму. Плохо пропускает воду, имеет запах сырости. Используется для производства кирпича, черепицы, посуды.

**(Глина.)**

Твердая, плотная горная порода, легко вскипает при взаимодействии с уксусной кислотой, тяжелее воды. Образуется из скелетов и панцирей умерших обитателей древних морей. Используется в строительстве для производства извести, цемента, в сельском хозяйстве – для известкования почвы.

**(Известняк)**

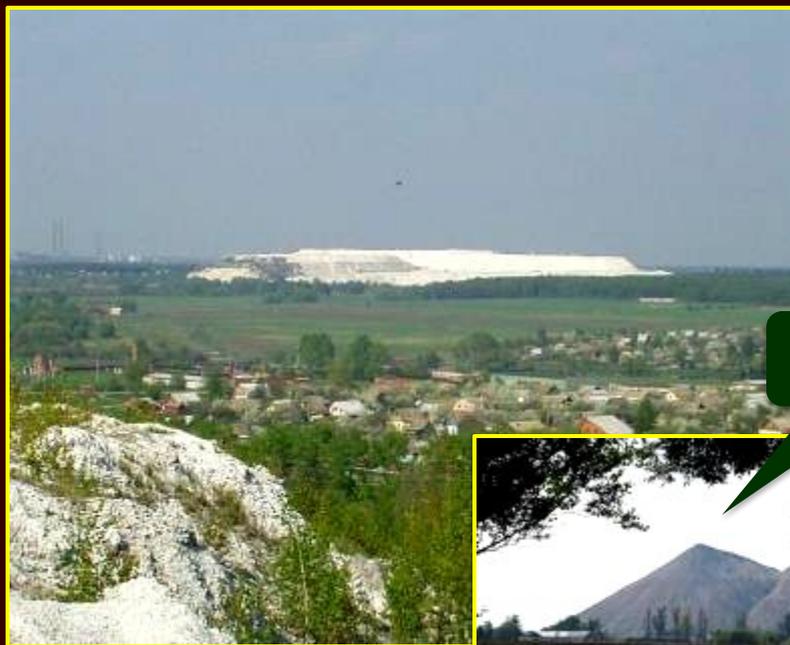


предприятия

города  
дороги



карьеры



терриконы



*Равнины наиболее удобны для хозяйственной деятельности человека, поэтому сильно изменены им.*

# Практическая работа Нанесение на карту некоторых элементов географической номенклатуры.

## Равнины.

Восточно-Европейская, Западно-Сибирская низм., Средне-Сибирское плоскогорье, Великая Китайская, Индо-Гангская низм., Месопотамская низм., Прикаспийская низм., Амазонская низм..

