

ОСОБЕННОСТИ РЕЛЬЕФА ЗЕМЛИ





СЕГОДНЯ НА УРОКЕ

- ✓ Что такое рельеф?
- ✓ Причины разнообразия рельефа.
- ✓ Основные формы рельефа.

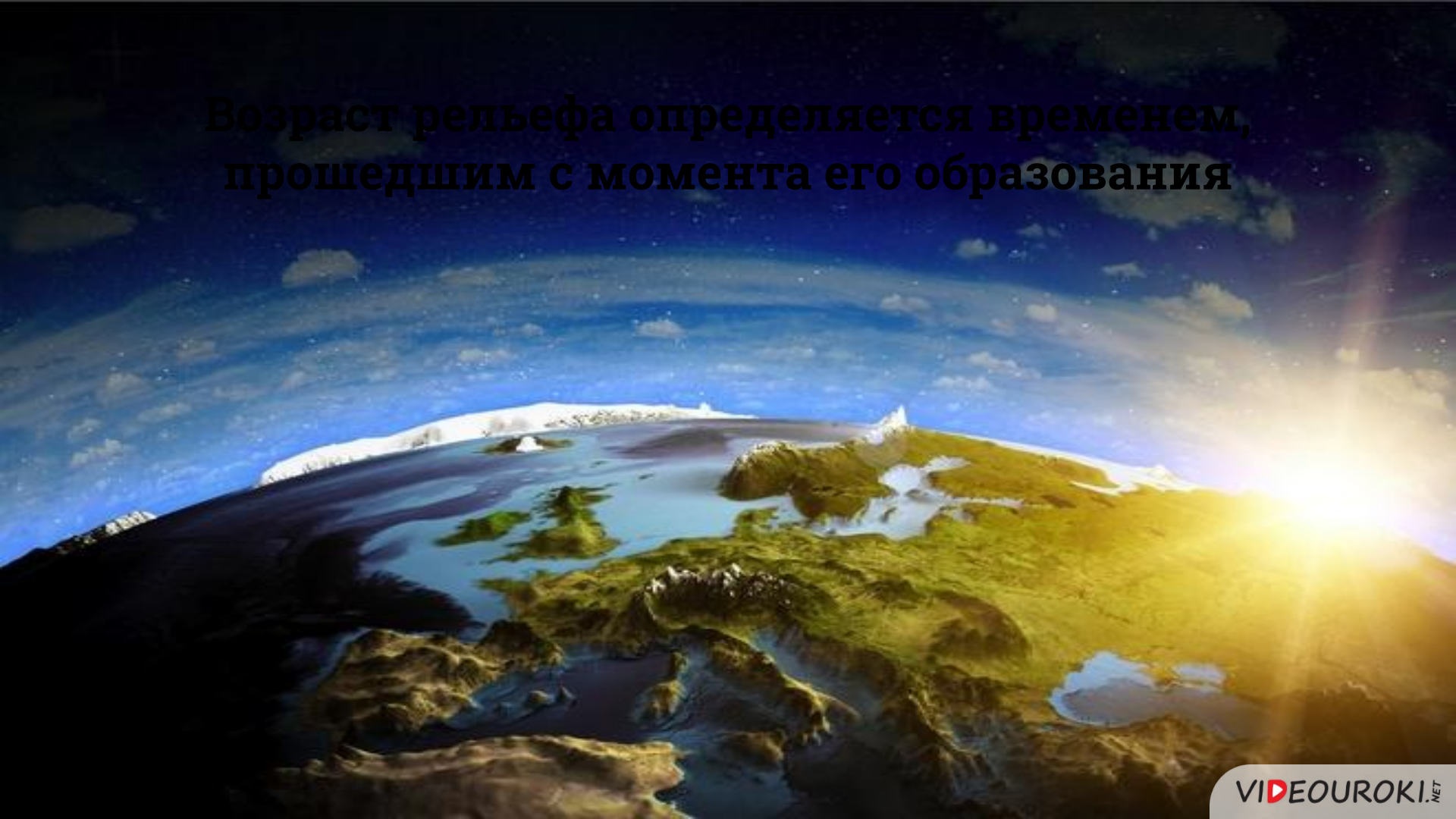


Рельеф



Это совокупность неровностей земной поверхности, которые различаются по размерам, происхождению и возрасту.

**Возраст рельефа определяется временем,
прошедшим с момента его образования**



Рельеф



Форма
поверхности
Земли

Рельеф как фактор



Формирование
климата



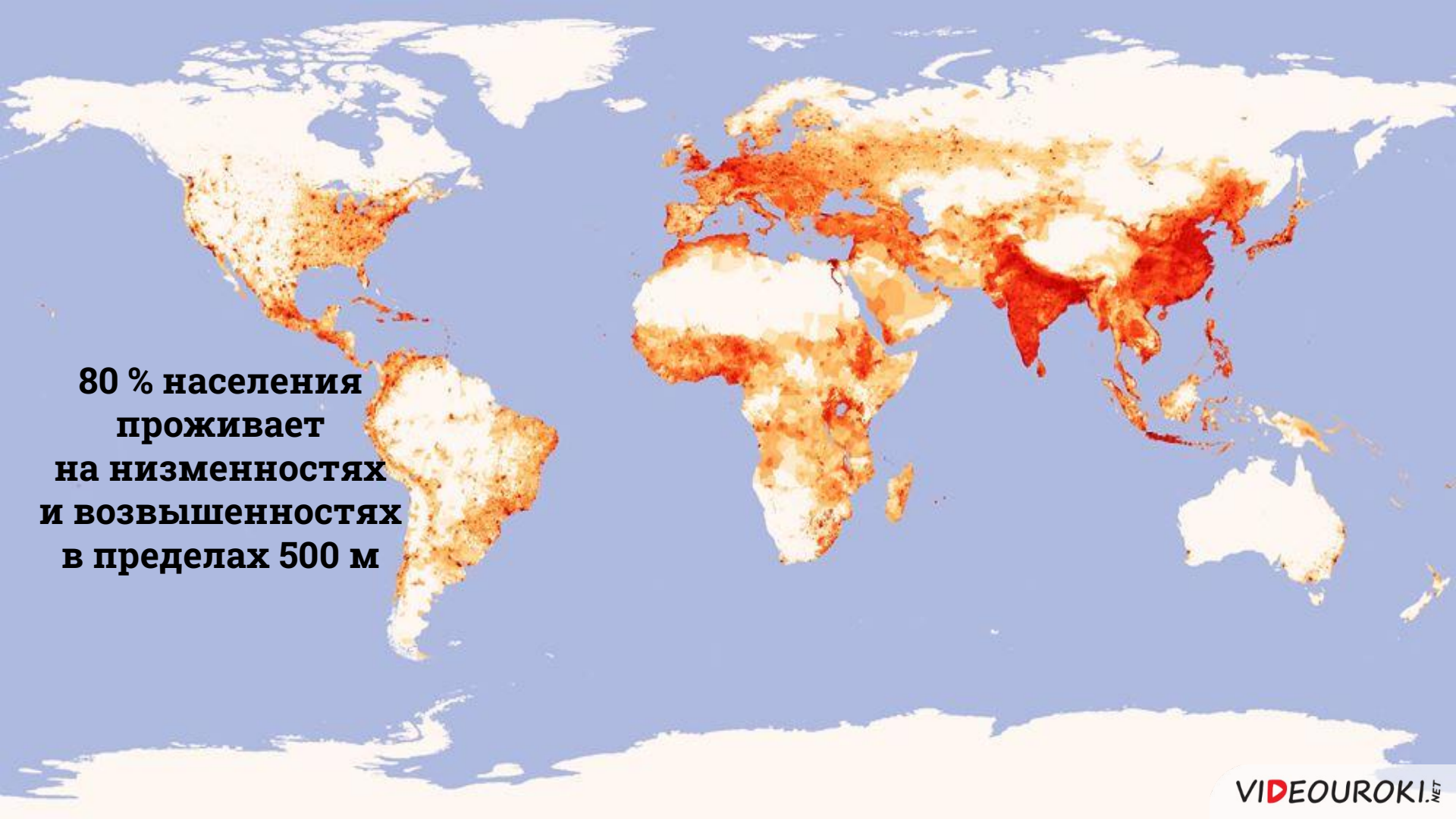
Расселение
людей



Хозяйственная
деятельность человека



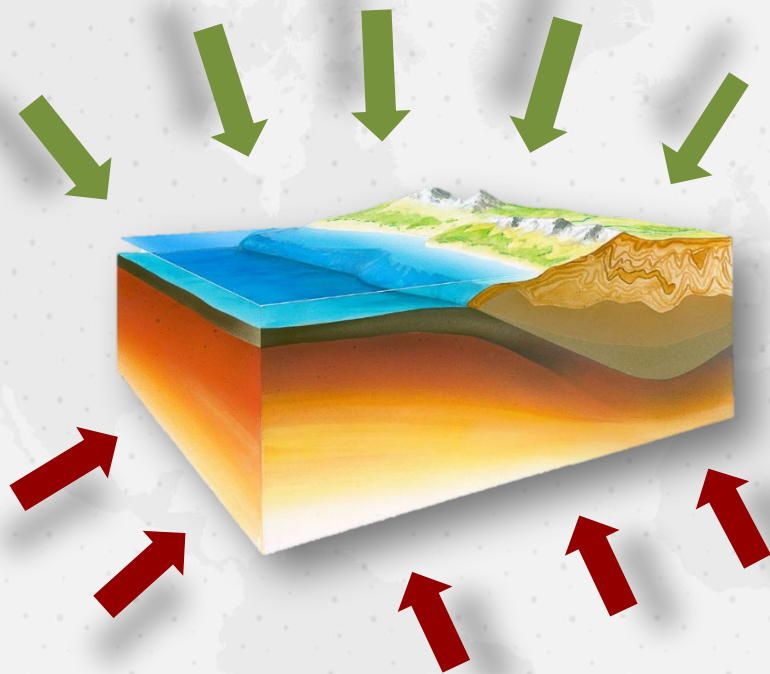


A world map with a blue background. The landmasses are colored in shades of yellow, orange, and red, representing population density. The colors are most concentrated in lowland and highland regions, particularly in East Asia, South Asia, and parts of Europe and Africa. The oceans are a solid blue color.

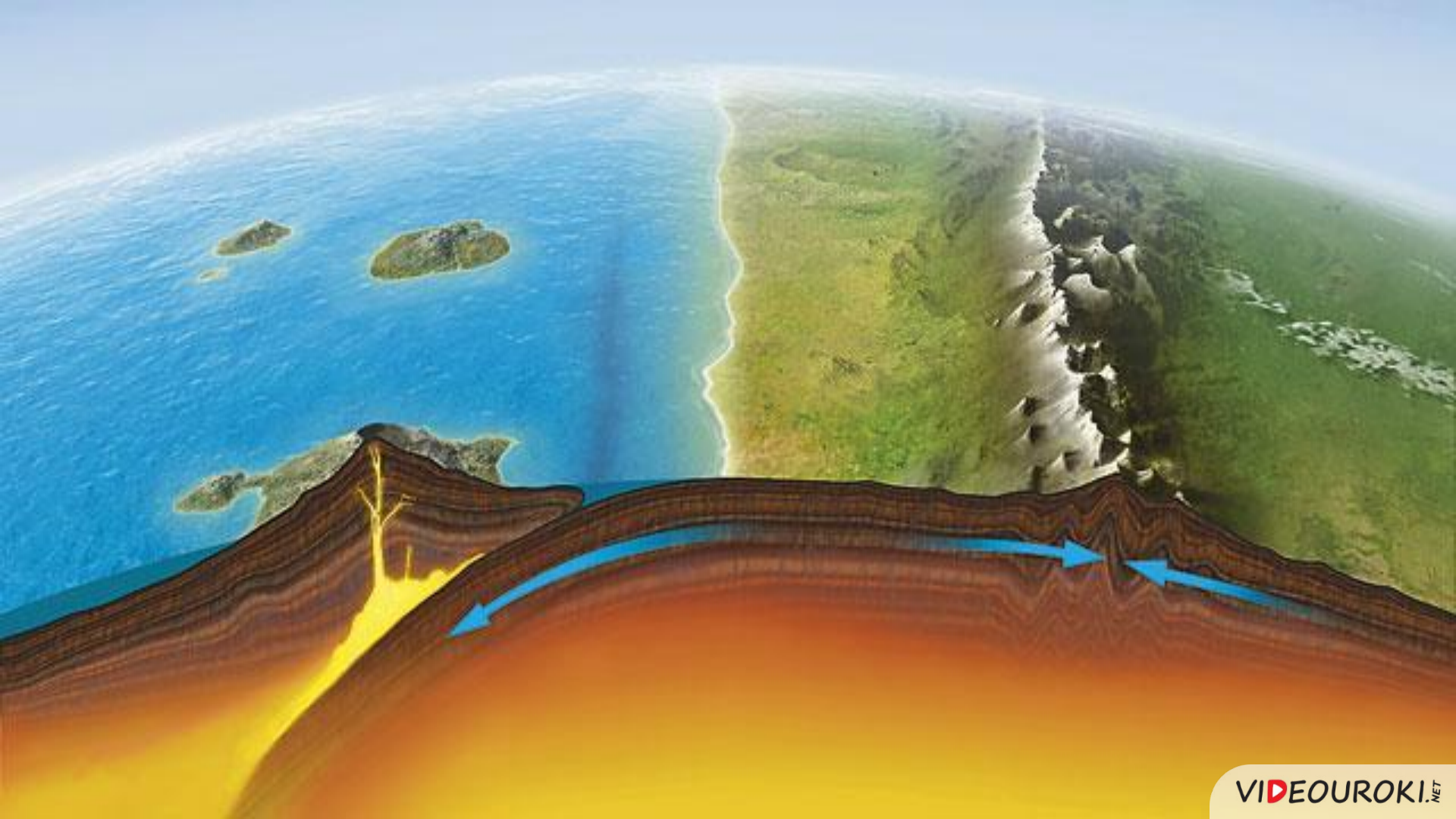
**80 % населения
проживает
на низменностях
и возвышенностях
в пределах 500 м**

**Что является
основной причиной
разнообразия рельефа?**





Главная причина разнообразия рельефа — взаимодействие внутренних и внешних сил.



Причины разнообразия рельефа

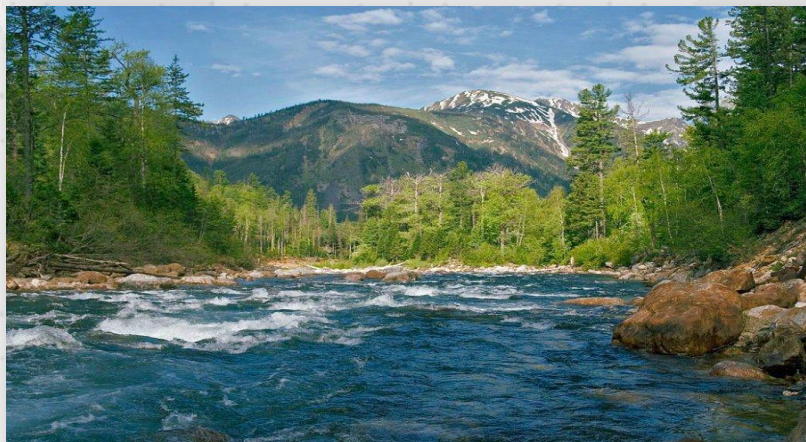


Внутренние силы Земли

Тектоническое
движение
земной коры



Внешние силы Земли



Причины разнообразия рельефа



Внутренние
силы Земли

Тектоническое
движение
земной коры



**Внешние
силы Земли**

Хозяйственная
деятельность человека

Работа ветра,
текучих вод, ледников



Вода камень точит



Деятельность текучих вод



Река
образует овраги



Деятельность текучих вод



Река
образует речные
наносы

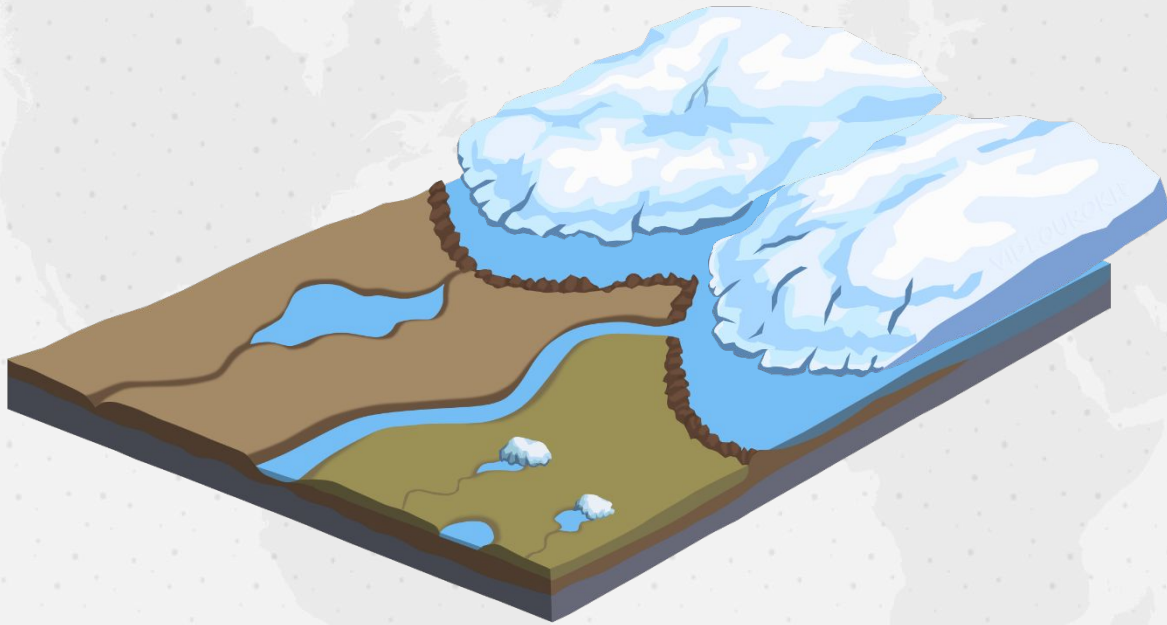
Работа ледника

Площадь – 11 %



Природное
скопление
движущегося льда

Работа ледника



Передвигаясь,
лед разрушает
поверхность суши



«Бараньи лбы»



Воздействие ветра на рельеф



Выветривание
горных
пород



Дюны

Хозяйственная деятельность человека



- ✓ Чрезмерная распашка ландшафтов
- ✓ Осушение земель
- ✓ Уничтожение лесов

Факторы, воздействующие на рельеф



Землетрясение

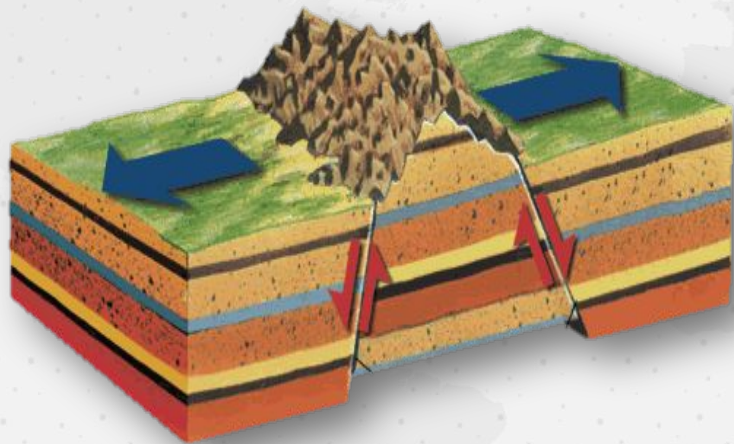


Извержение вулкана

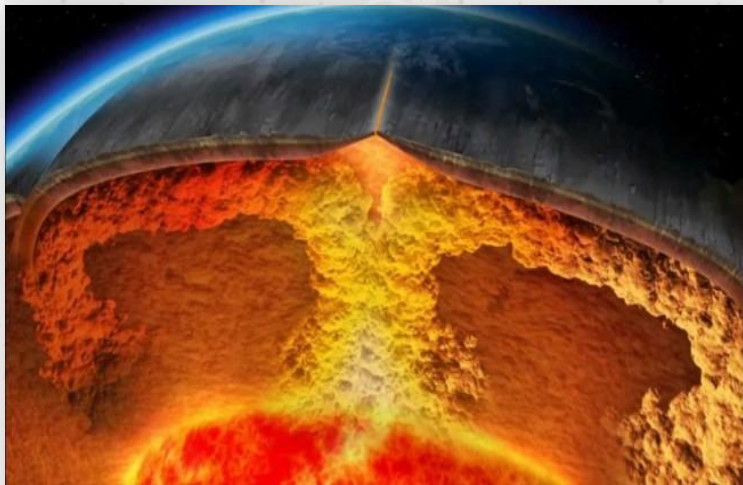


Оползень

Внутренние силы Земли



Факторы, воздействующие на рельеф



Внутренние силы Земли



Внешние силы

Основные формы рельефа



Горы



Равнины



Горы



Участки суши,
достигающие
в высоту более 500 м,
с ярко выраженными
вершинами и крутыми
склонами



Гималайские горы



**Если разрушить
горы Гималаи, то
поверхность Земли
поднимется
на 18-20 м.**

**Либо
вулкан**

**Либо
разрушенная
гора**



Горная система



- ✓ Горы объединены территориально.
- ✓ Горы имеют общую причину происхождения.
- ✓ Горы обладают морфологическим единством.

Самая длинная горная система в мире — Кордильеры

An aerial photograph of a vast mountain range, likely the Andes, showing deep valleys and rugged peaks under a clear blue sky. The terrain is mostly brown and tan, with some snow-capped peaks in the distance.

Кордильеры

Длина более 18 тыс. км



Кордильеры
Северной Америки



Анды
Южной Америки



Формы рельефа



Горы

Низкие

(от 500 до 1000 м)

Средние

(от 1000 до 2000 м)

Высокие


(от 2000 до 5000 м)

Высочайшие

(более 5000 м)



Равнины



**г. Джомолунгма –
высочайшая
горная
вершина мира**



8848 м

**г. Джомолунгма
располагается
в Гималаях**

Равнины

65 % суши



Относительно ровные
участки земной
поверхности
с незначительными
уклонами и небольшими
колебаниями высот

Формы рельефа



Горы

Низкие

(от 500 до 1000 м)

Средние

(от 1000 до 2000 м)

Высокие

(от 2000 до 5000 м)

Высочайшие

(более 5000 м)



Равнины

Низменности

(до 200 м)

Возвышенности

(от 200 до 500 м)

Плоскогорья

(более 500 м)

**Площадь Амазонской низменности
более 5 млн км²**



**Площадь Восточно-Европейской равнины
около 3,9 млн км²**

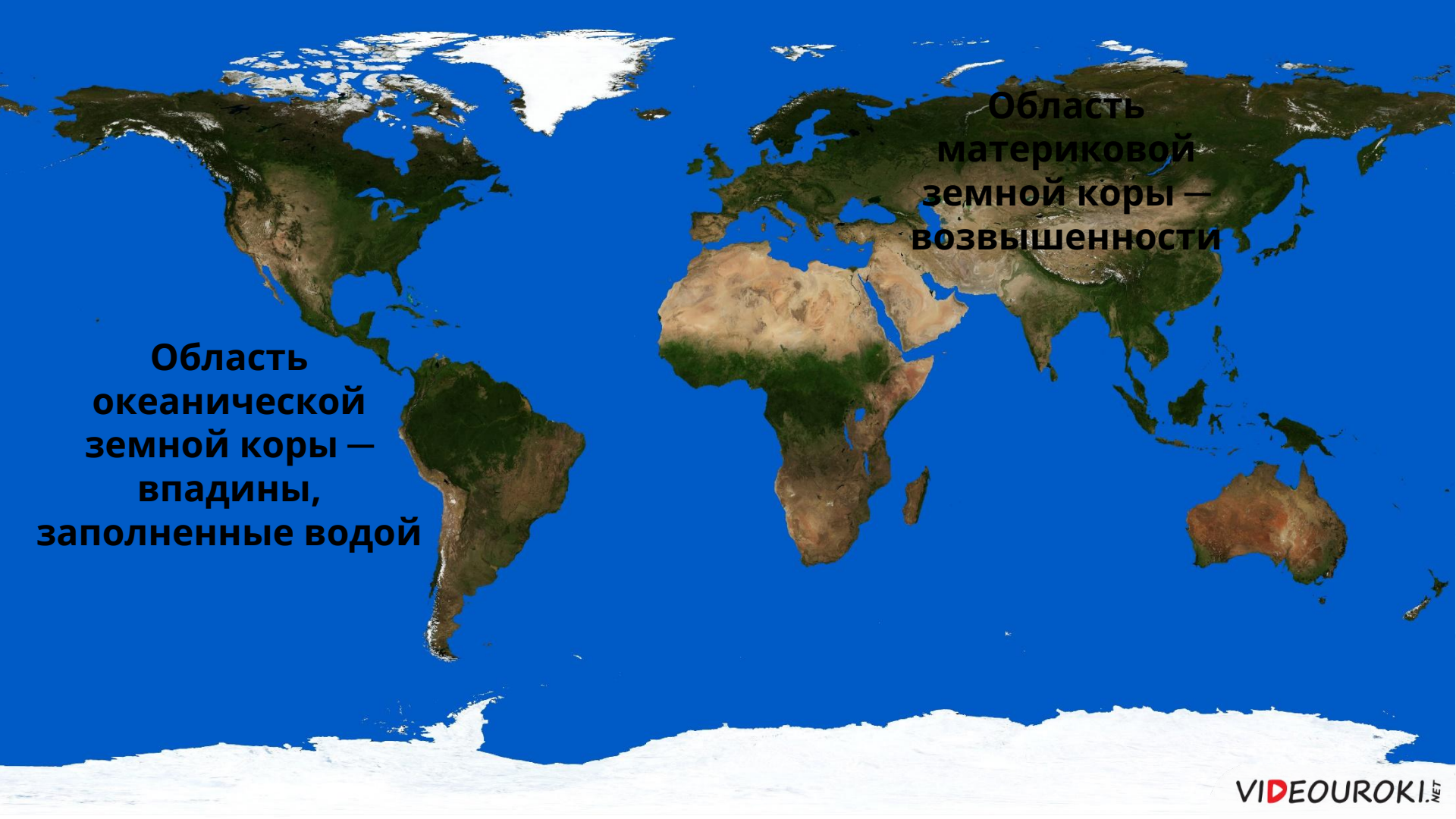


Равнины

- ✓ Площадь равнин значительно превышает площадь гор
- ✓ В основе равнин лежат древнейшие платформы
- ✓ Равнины — это спокойные участки Земли

Горы

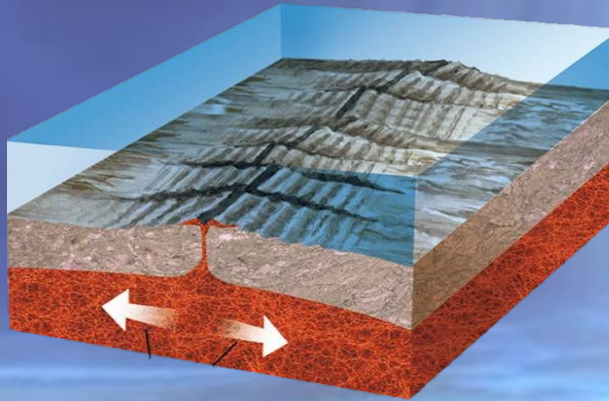
- ✓ Большинство гор образовались благодаря воздействию внутренних сил Земли
- ✓ Горы — это сейсмически активные зоны



**Область
океанической
земной коры —
впадины,
заполненные водой**

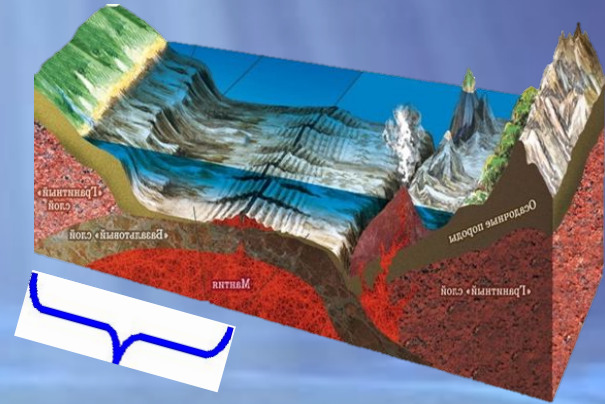
**Область
материковой
земной коры —
возвышенности**

Особенность дна Мирового океана



Срединно-океанические хребты

Общая длина — 60 тыс. км



Океаническая равнина



Особенности рельефа Земли

- ✓ Рельеф — это совокупность неровностей земной поверхности, которые различаются по размерам, происхождению и возрасту.
- ✓ Основной причиной разнообразия рельефа является взаимодействие внутренних и внешних сил.
- ✓ К основным формам рельефа относят горы и равнины.

