



Рельеф суши и дна Мирового океана



Вспомните

- Как обозначаются неровности земной поверхности на географической карте ?
- Что такое абсолютная высота ?
- Какие силы участвуют в процессе формирования неровностей земной поверхности ?

Вы узнаете

1. Что такое рельеф.
2. Какие существуют формы рельефа.
3. Чем формы рельефа отличаются друг от друга.
4. Рекордсмены.
5. Как по внешним признакам отличить формы рельефа друг от друга

Цели урока:

- 1. Сформировать понятие о рельефе.
- 2. Дать общее представление о основных формах рельефа поверхности суши и дна Мирового океана, их различии по высоте, образованию, характеру поверхности.
- 3. Формирование умений учащихся анализировать рельеф Земли.
- 4. Развитие практических навыков работы с картой.
- 5. Учить работать с контурными картами, описывать географическое положение гор равнин.

Рельеф – это все неровности земной поверхности, имеющие разные размеры, форму, происхождение.

- Неровности могут возникать из-за действия внутренних (*движения земной коры*) или внешних (*выветривание*) сил
- Внутренние процессы обычно создают неровности, а внешние стремятся сделать Землю более ровной
- Внутренние и внешние силы действуют одновременно
- Основные формы рельефа - горы и равнины.
- Они есть на суше и дне океанов.



Рельеф суши. Горы.

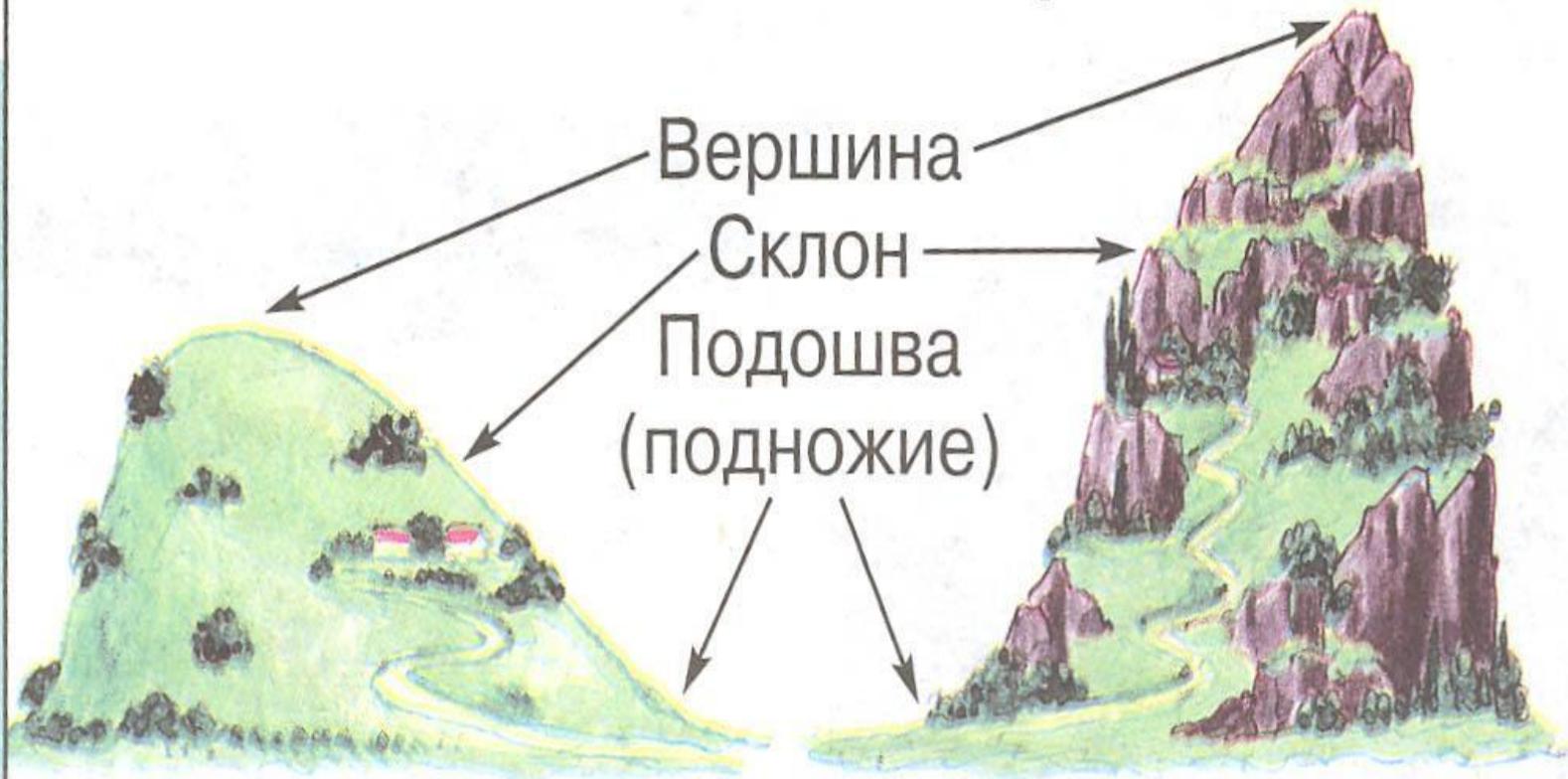
- Горы – это высоко приподнятые формы рельефа, в пределах которых наблюдаются значительные перепады высот (более 200м)
- **Горы редко бывают одиночными**
- Горные хребты (горные цепм) – вытянутые поднятия с крутыми склонами.



Строение гор

Холм и его части

Гора и её части



Высота до 200 м

Высота более 200 м

Горы

ГОРЫ ПО ВЫСОТЕ

← низкие

(до 1000 м)

Хибины (Россия)

↓ средние

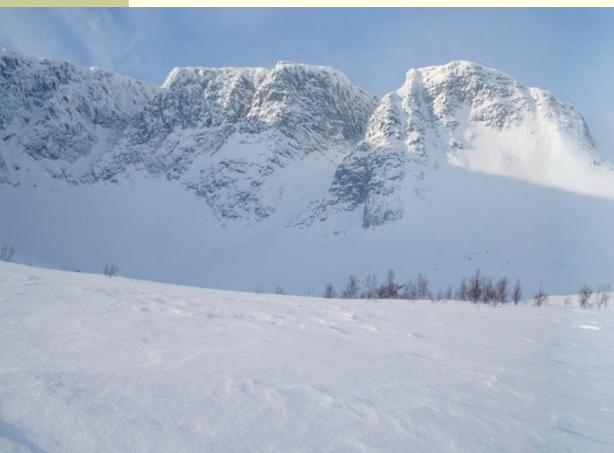
(1000-2000 м)

Урал (Россия)

→ высокие

(более 2000 м)

Кавказ (Россия)

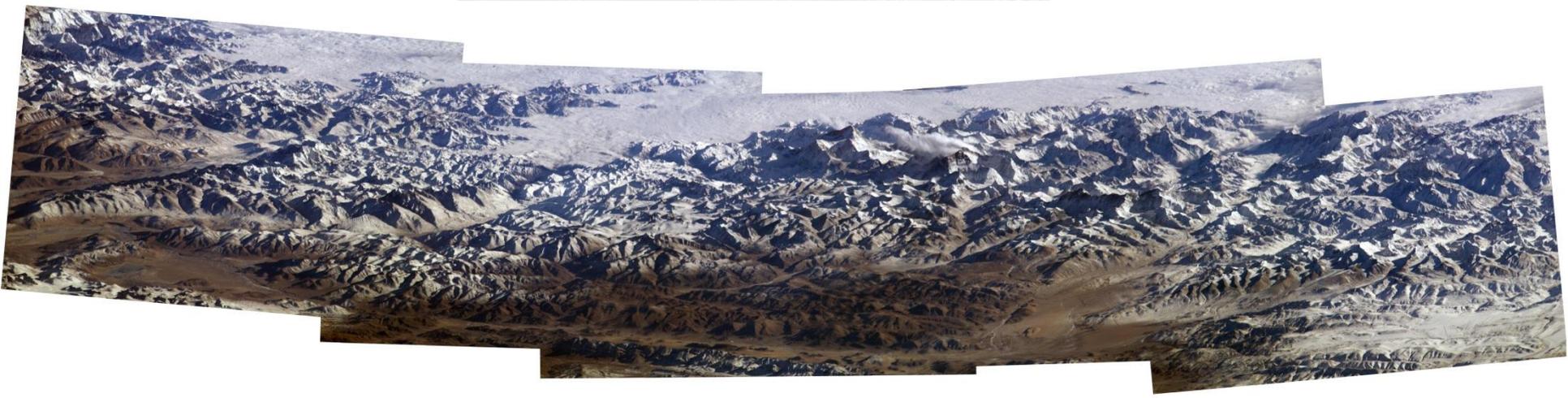


Высочайшие горы - горы выше 5000 метров

Высочайшие горы

Самые высокие горы мира – Гималаи (13 вершин имеют высоту более 8 км!)

Самая высокая вершина (высотный полюс) – гора **Эверест** (Джомолунгма) достигает **8 848 метров**



Самые протяжённые горы в мире

Анды (вдоль западного побережья Южной Америки)

длина хребта превышает -9тыс. км!



Самые высокие горы в России

Кавказские – горная
система

между Чёрным,
Азовским
и Каспийским
морями.

Самая высокая
вершина

г. Эльбрус – 5642м



РЕЛЬЕФ СУШИ. Равнины

Равнины – это обширные участки земной поверхности с небольшими перепадами высот.

По характеру поверхности равнины бывают:
плоские и холмистые



Равнины

РАВНИНЫ ПО ВЫСОТЕ



НИЗМЕННОСТИ

(не выше 200 м)

Амазонская (Бразилия)

ВОЗВЫШЕННОСТИ

(200 – 500 м)

Среднерусская (Россия)

ПЛОСКОГОРЬЯ

(выше 500 м)

Декан(Индия)



Самая крупная по площади низменность планеты это Амазонская (около 5 млн.км. кв.)



Самая крупная низменность
расположенная в нашей стране-

Западно-Сибирская (около 3 млн.км.кв.)



Возвышенности:

Смоленско- Московская

(расположена столица России)



Валдайская

(берёт начало река Волга)



Плоскогорья

(плато- плоскогорье не очень больших размеров)

Среднесибирское

(на территории России средняя высота около 600м)



Гвианское

(Южная Америка, высота до 2км.)

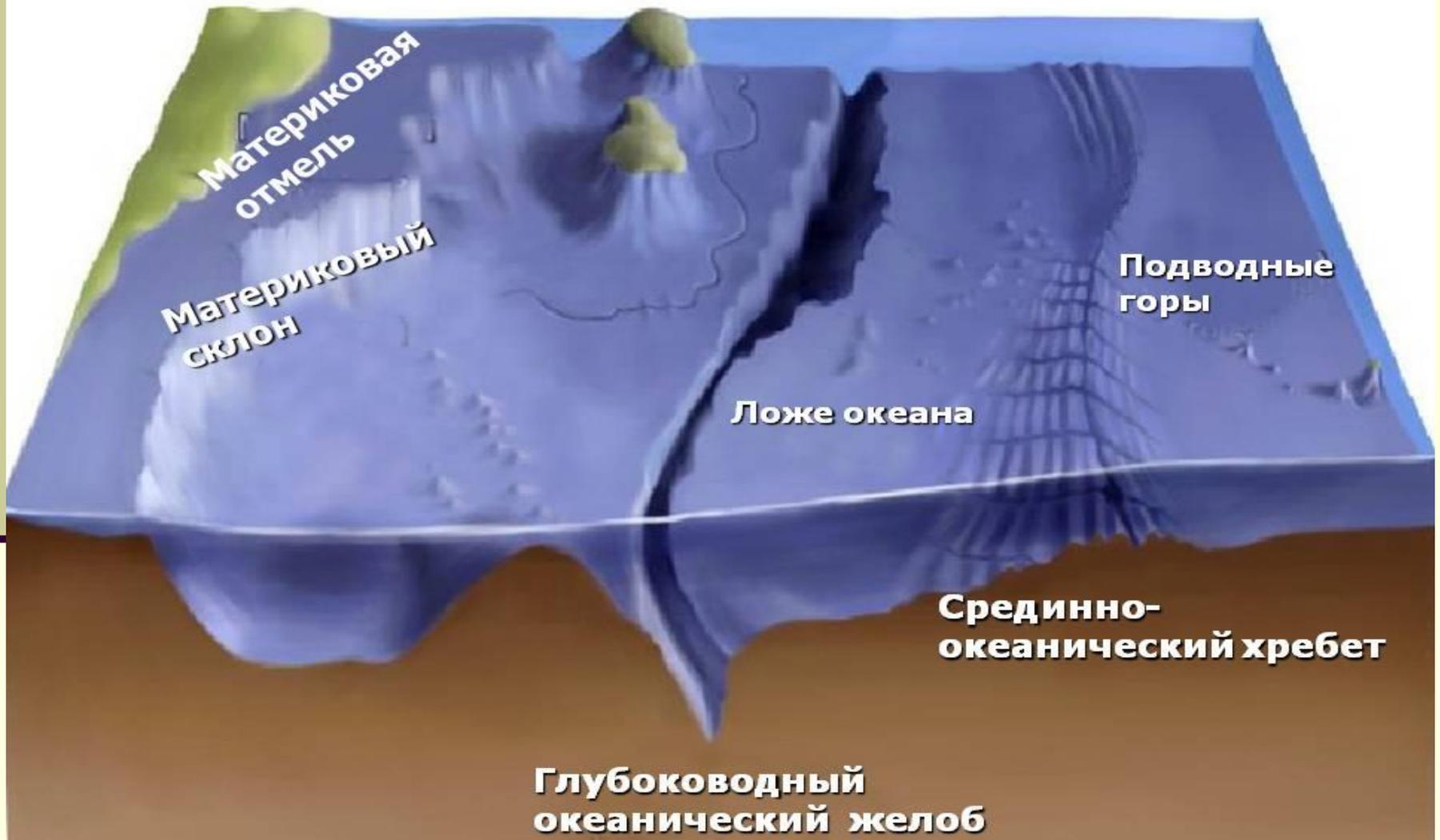


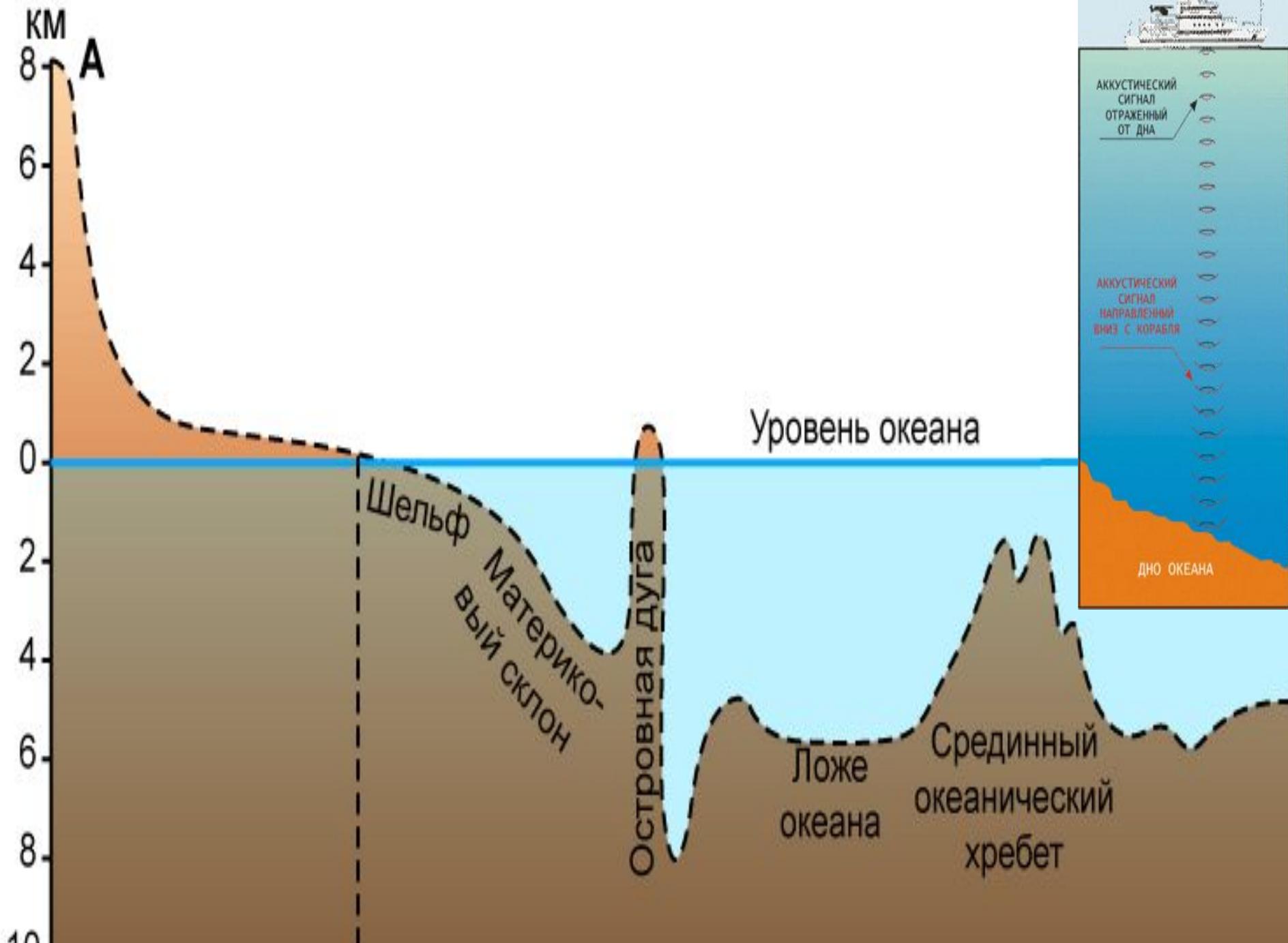
Рельеф суши в жизни людей

- Жизнь в горах отличается от жизни на равнине
- В горах более суровый климат, там труднее строить дороги, часты лавины и камнепады
- В горах труднее выращивать растения
- Большая часть людей живет на равнинах



Рельеф дна Мирового океана

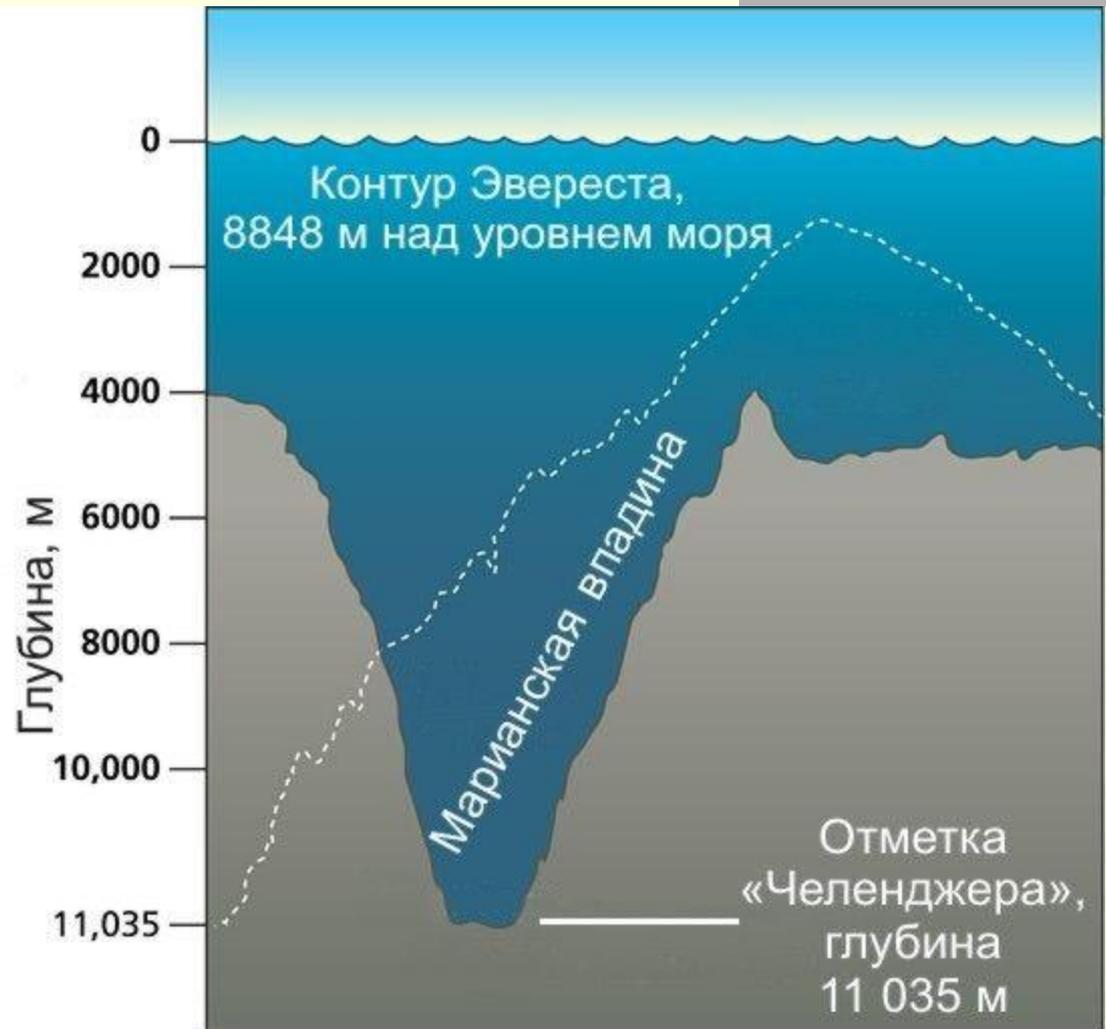




Марианская впадина

Океанический
глубоководный
жёлоб на
западе Тихого
океана, самый
глубокий из
известных на
Земле.

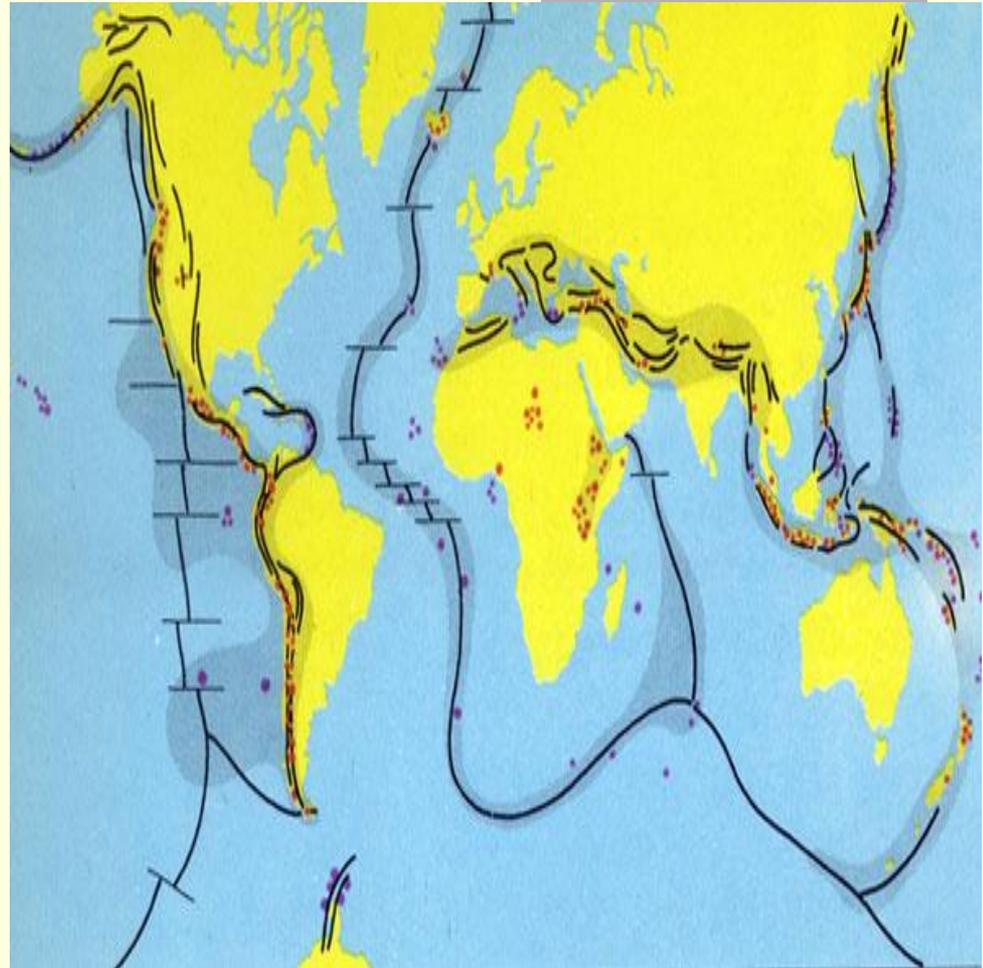
Назван по
находящимся
рядом
Марианским
островам.



Срединно- океанические хребты

Сеть хребтов,
расположенных в
центральных частях
всех океанов.
Возвышаются
над равнинами на
2—3 км.

Общая протяжённость
хребтов более
70 тыс. км.



Гавайские острова

Вулканические острова в центре
Тихого океана

**МАУНА КЕА (Гавайи)- самая высокая гора,
её высота от дна океана 10206 м
от уровня моря - 4205 м.
Координаты -20 с.ш., 155 з.д.**



ПРОВЕРИМ ЗНАНИЯ

- Что такое рельеф.
- Что такое:
 1. горы?
 2. равнины?
 3. низменности?
 4. возвышенности?
 5. Плато?
 6. Срединно-океанические хребты?
- Как влияют внутренние и внешние силы на формирование рельефа нашей планеты ?
- Чем горы отличаются от равнин?
- Чем срединно-океанический хребет отличается от гор суши?

Домашнее задание

■ П. 14