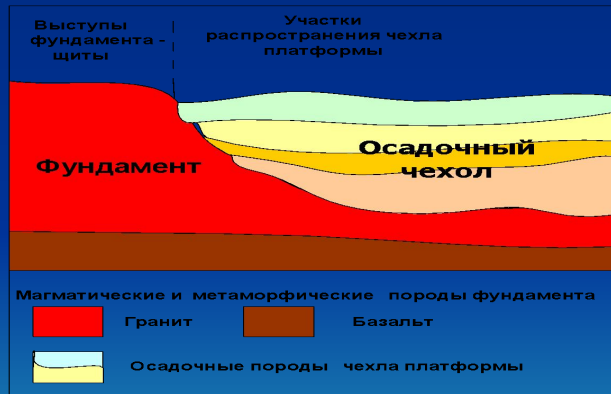


*Строение земной
коры и рельеф
Евразии.*



Платформы

1. Это **устойчивые** участки земной коры **материкового типа** – плиты, образовавшиеся в далёком геологическом прошлом Земли – более **200 миллионов лет** назад. Это основания современных материков.
2. В основании платформы залегает складчатый фундамент, состоящий из твёрдых кристаллических магматических и метаморфических горных пород.
3. Над фундаментом расположен осадочный чехол платформы, состоящий из горизонтально залегающих, чередующихся слоёв осадочных горных пород разного возраста и состава. Чем ниже слой, тем он старше, чем выше залегает слой – тем он моложе.



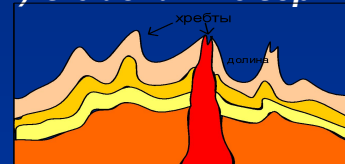
5. Платформам в рельефе соответствуют равнины.

Складчатые области

1. Это участки земной коры **материкового типа**, в разное геологическое время оказавшиеся в **зоне столкновения плит**, испытавшие **складкообразование и вулканизм**. Находятся между платформами.
2. Складчатое залегание сохраняется или нарушено разрывными и сбросовыми движениями.
3. От возраста и геологической истории зависят строение, высота и облик гор. По строению бывают горы складчатые, складчато-глыбовые и глыбовые.

4. Строение складчатой области.

А) Складчатые горы.



Б) Складчато-глыбовые горы.



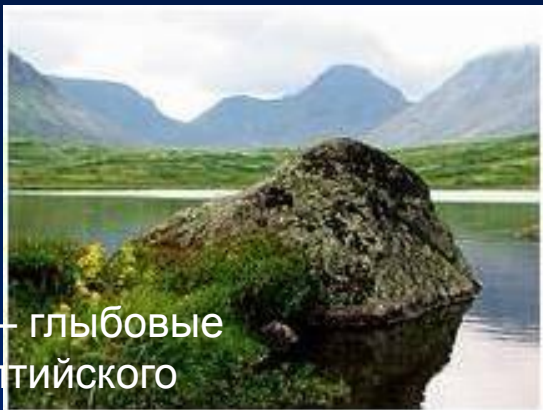
В) Глыбовые горы.



5. Складчатым областям в рельефе соответствуют горы, строение, высота и облик которых зависят от возраста складчатости и от геологической истории данной складчатой области.

Задание:

- Используя карту «Строение земной коры» и физическую карту Евразии, **установите зависимость** между строением земной коры и размещением крупных форм рельефа по территории Евразии.
- Данные отразите в таблице.



Хибины – глыбовые горы Балтийского щита



Окско – Донская Равнина, река Дон

I. Восточно –
Европейская
платформа

1. Восточно-
Европейская равнина

200 – 500м.



Прикаспийская
низменность



Мещера



Среднесибирское плоскогорье - Плато Путорана

II. Сибирская
платформа

2. Среднесибирское
плоскогорье

500-100
0м.

Анабарское плато

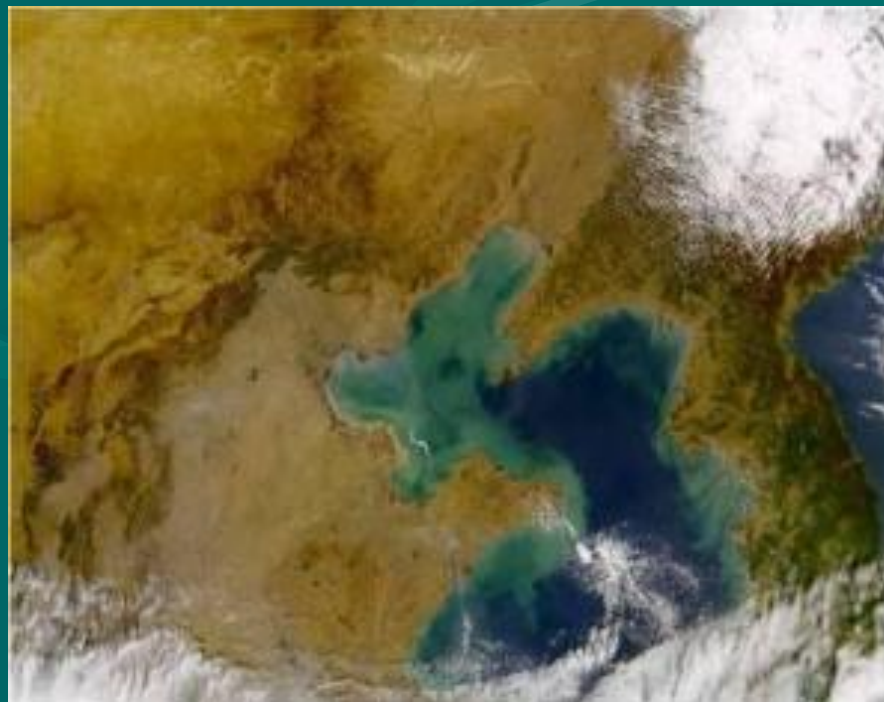


Ш. Китайско –
Корейская
платформа

3. Великая
Китайская
равнина

200 м.

Великая Китайская равнина – вид из космоса



IV.
Индийская
платформа

4. Плато Декан,
5. Индо – Гангская
низменность

1000м.

200 м.



Плато Декан



Индо – Гангская низменность

Делаем выводы:

*На материке гораздо
больше равнин и они
тянутся на тысячи
километров.*



Рельеф
Евразии

Равнины

Какие вы
знаете?

1. Западно-Сибирская
2. Аравийское
3. Среднесибирское

Самое низкое место?

Мертвое море -410 м

Горы

Какие вы
знаете?

Уральские
Скандинавские
Кавказские
Гималаи

Самая высокая вершина

Джомолунгма 8848 (8850)м



Гималаи

**I А. Альпийско-
Гималайский
складчатый
пояс.**

6. Гималаи

7. Памир

8. Кавказ

9. Альпы

другие горы.

г.Эверест 8848 м.

Пик Коммунизма
7495 м.

г.Эльбрус 5642 м.

г.Монблан 4807 м.



Кавказ

Альпы



Делаем выводы:

- *Евразия единственный материк, вершины которого поднимаются выше 7000 метров.*

Сначала были горы, горы были всегда.

Они росли вверх, туда, где холод и вечный покой. Накрылись ледяными шапками, нахмурили свои каменные брови, прикрыли свои глаза и уснули на многие миллионы лет, лишь иногда встряхиваясь и поёживаясь, наверное, от каких-то одним им ведомых снов.

I. А. Восточно –
Тихоокеанский
складчатый пояс.

Преобладают вулканические
горы:

10. влк. Ключевская
Сопка

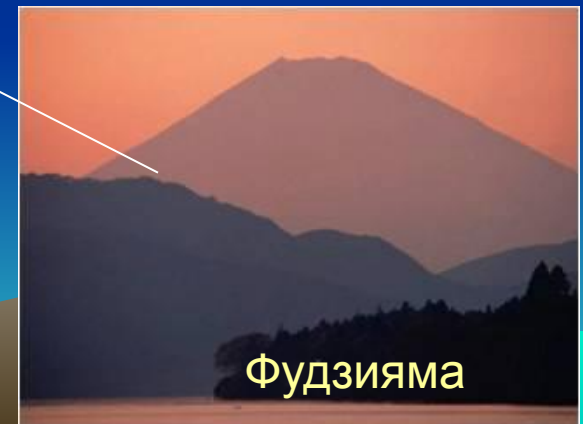
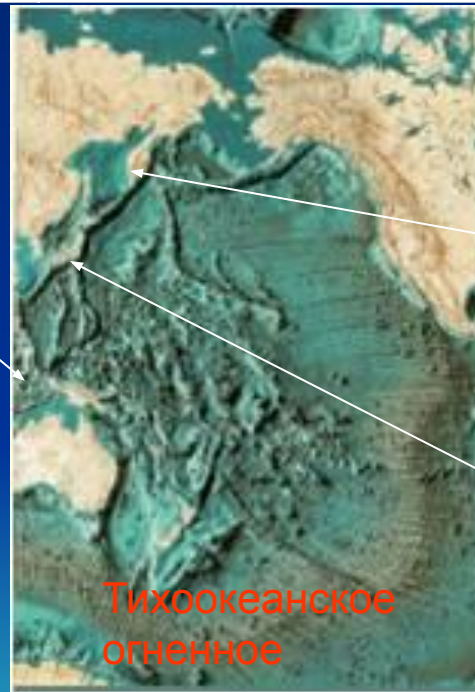
11. влк. Кракатау

12. влк. Фудзияма

4688 м.

816 м.

3776 м.



I. Б. Области
более древней
складчатости

Преобладают складчато-
глыбовые и глыбовые горы:

13. Уральские

14. Саяны

15. Скандинавские

1895 м.

3491 м.

2469

Уральские горы



Скандинавские горы



- Джомолунгма 8848 м.



Мёртвое море (-405 м.)

Делаем выводы:

- *В Евразии особенно велики перепады высот. Здесь расположены самые высокие на Земле горы Гималаи (8848 м.) и самая глубокая на суше впадина Мёртвого моря (-405 м.).*



Делаем вывод:

- ***Рельеф Евразии
очень контрастен и
разнообразен.***