

Рельеф Евразии



Гафиатуллина Людмила Александровна
Учитель географии и биологии
МБОУ СОШ № 59 п. Белозерный

Дайте образное описание рельефа
материка, выделите основные
особенности.



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

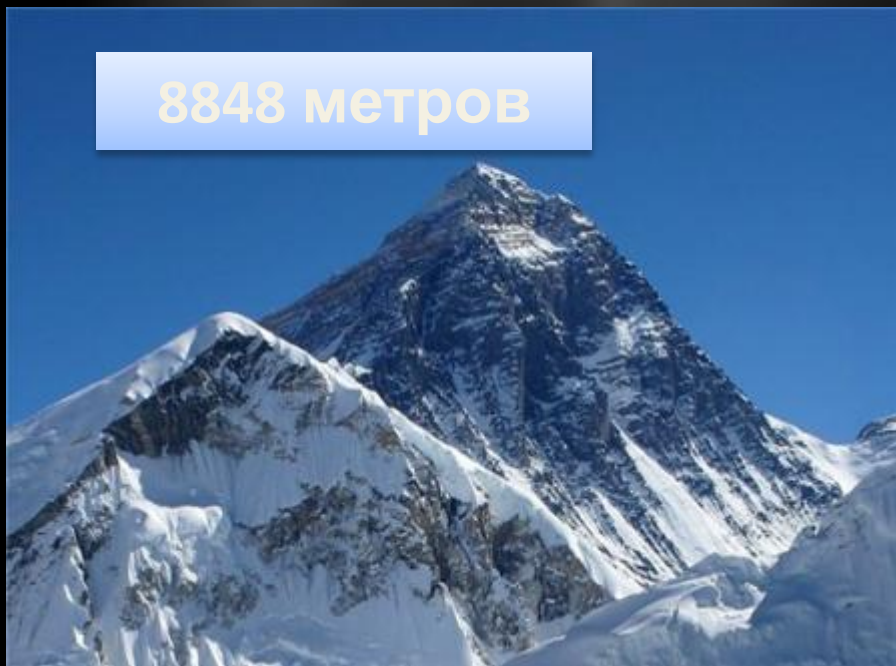
[Джомолунгма 8848 \(8850\)м](#)

Подсчитайте колебания высот на материке.

г. Джомолунгма
(Эверест)

впадина Мертвого
моря

8848 метров



Расположение: Непал,
Китай.

- 400 метров



Расположение: граница
Израиля и Иордании.

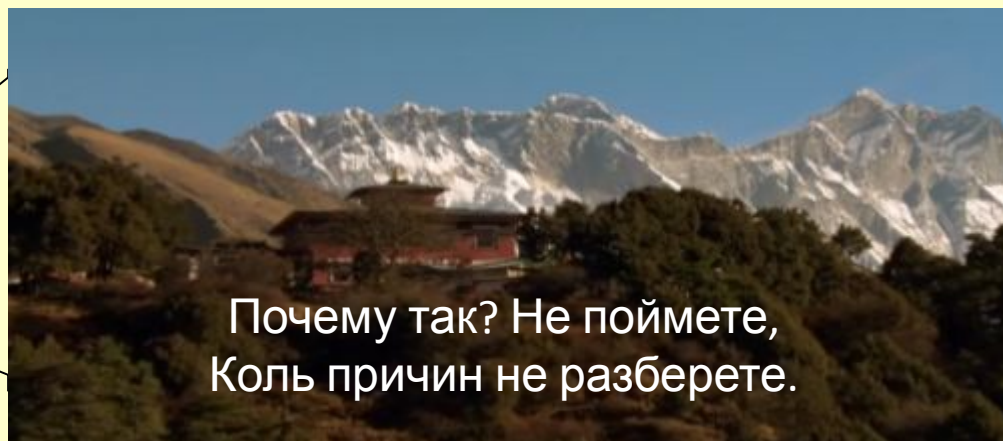


Мертвым морем называют, фактически, большое озеро, которое имеет 76 километров в длину, до 18 километров в ширину и максимальную глубину 400-410 метров.

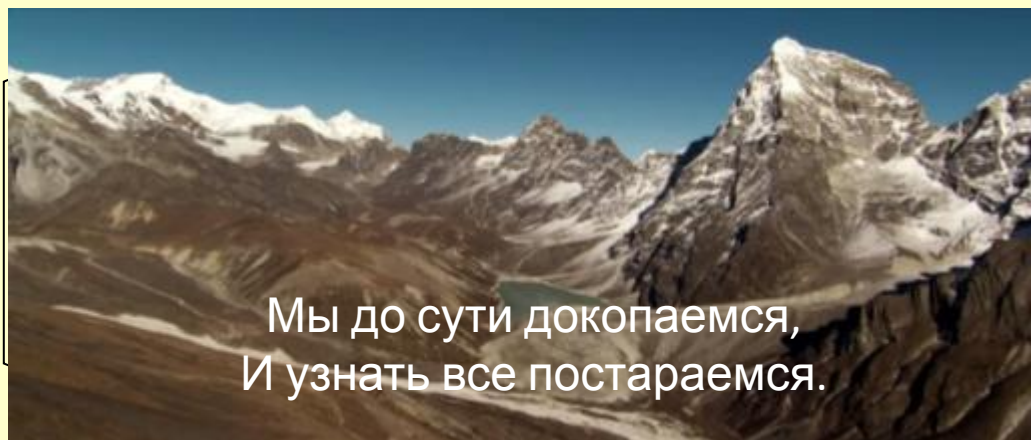




География опять!
Рельеф Евразии мы будем изучать.
Его разнообразие по карте замечается,
От других материков он очень
отличается.



Почему так? Не поймете,
Коль причин не разберете.



Мы до сути докопаемся,
И узнать все постараемся.



Вспомним типы земной коры...



Тектоническая карта

Древние платформы

- Фундамент (возрастом более 1600 млн лет)
- Участки распространения чехла на древних и молодых платформах

Области складчатости

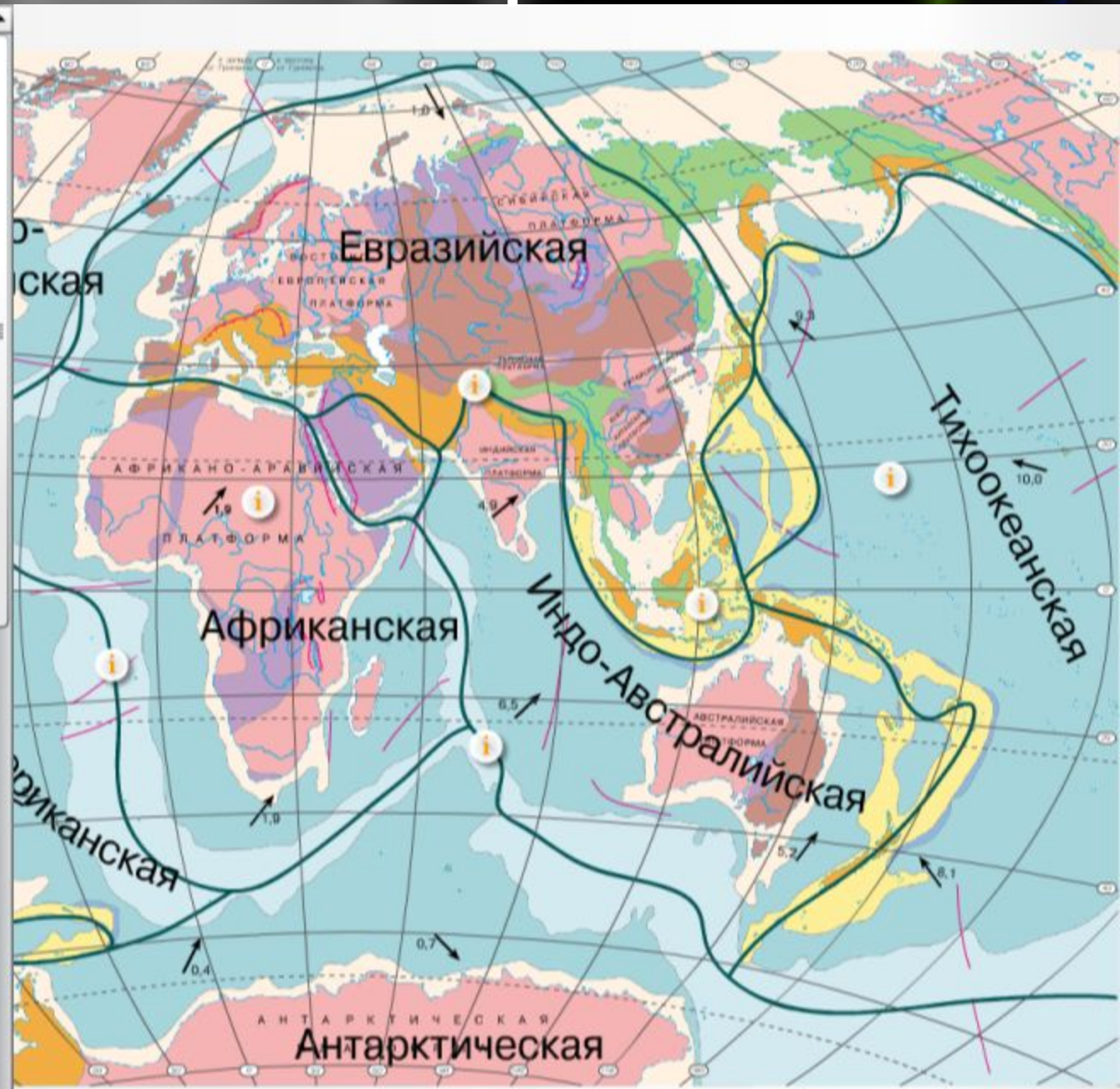
- Каледонской (возрастом от 1200 до 500 млн лет)
- Герцинской (возрастом от 460 до 230 млн лет)
- Мезозойской (возрастом от 160 до 70 млн лет)
- Кайнозойской (возрастом от 30 млн лет и до настоящего времени)

Элементы строения океанического дна

- Материковые отмели
- Зоны островных дуг
- Океанические платформы
- Срединно-океанические хребты
- Краевые океанические желоба

Литосферные плиты

- Границы плит
- Направление и скорость перемещения плит (см/год)



Сейсмические пояса Земли

A diagram illustrating the relationship between seismic belts and volcanic activity. At the top, a white box contains the title "Сейсмические пояса Земли". Two black arrows originate from this box. The left arrow points to a white box labeled "Европейско- Азиатский", which is positioned over a photograph of a volcano erupting. The right arrow points to a white box labeled "Тихоокеанский", which is positioned over a photograph of a forested mountain slope. The background of the entire slide is a composite image featuring a volcanic eruption on the left and a forested mountain on the right.

Европейско- Азиатский

Тихоокеанский

Сейсмические пояса Евразии

1

Средиземноморский

2

Тихоокеанский



Назовите известные вам вулканы Евразии?

Подпишите их на контурной карте.

Япония, март 2011 года.



**Жертвами землетрясения и
цунами
стало около 30000 человек**

Ключевская Сопка



Определите его
высоту и
местоположени
е.



Вулкан Кракатау



Определите его
высоту и
местоположени
е.



Рельеф и полезные ископаемые Евразии

Задание. В складчатых поясах широко развит вулканизм.

Используя карту атласа, установите



- Везувий
- Фудзияма
- Ключевская Сопка
- Этна
- Кракатау

Японские острова
полуостров Камчатка
остров Сицилия
Апеннинский полуостров
Зондские острова



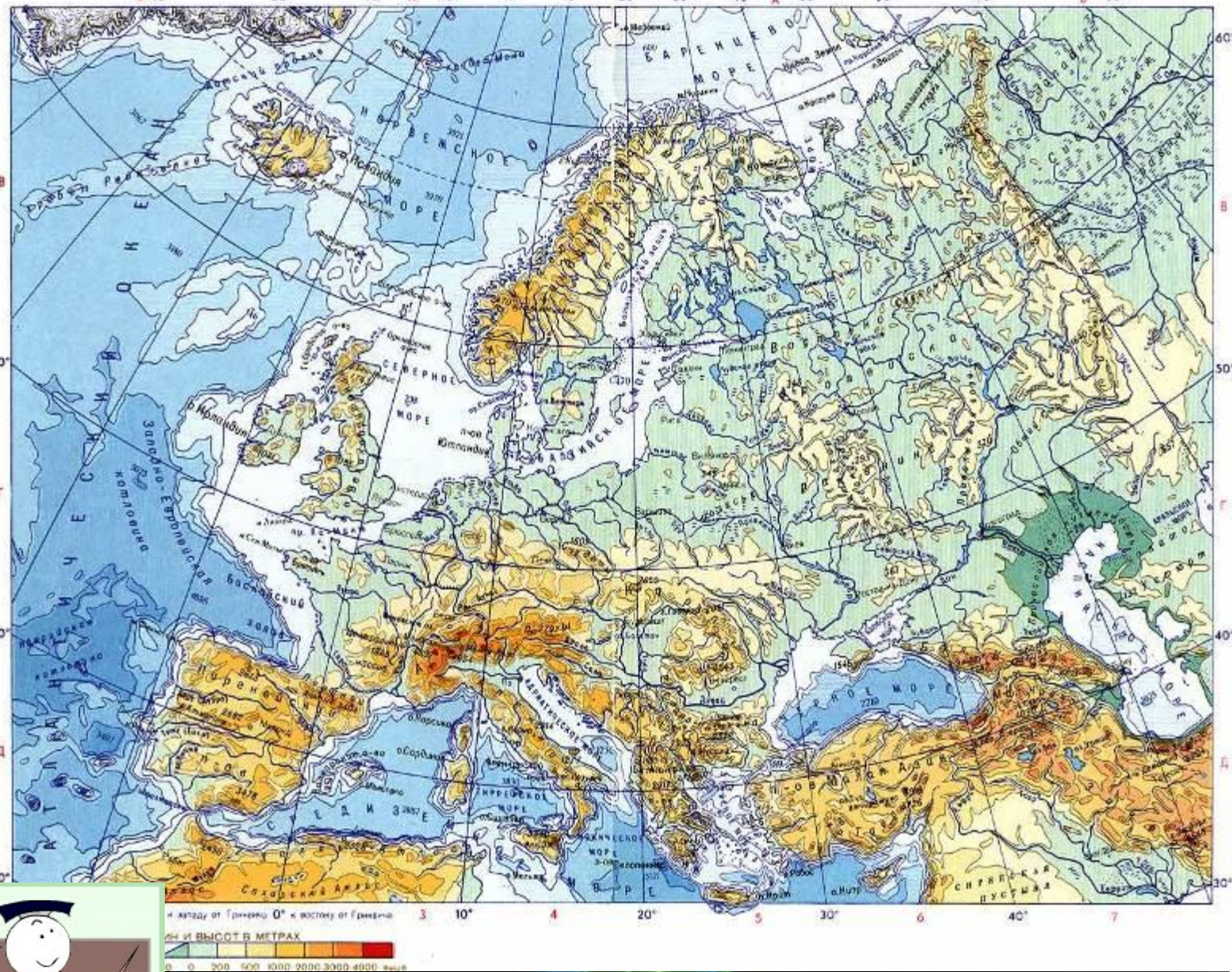
Задание: перечислите равнины Северного и Южного поясов и крупные горные системы, входящие в Альпийско-Гималайский и Восточно-Азиатский горные пояса.



Заполните таблицу:

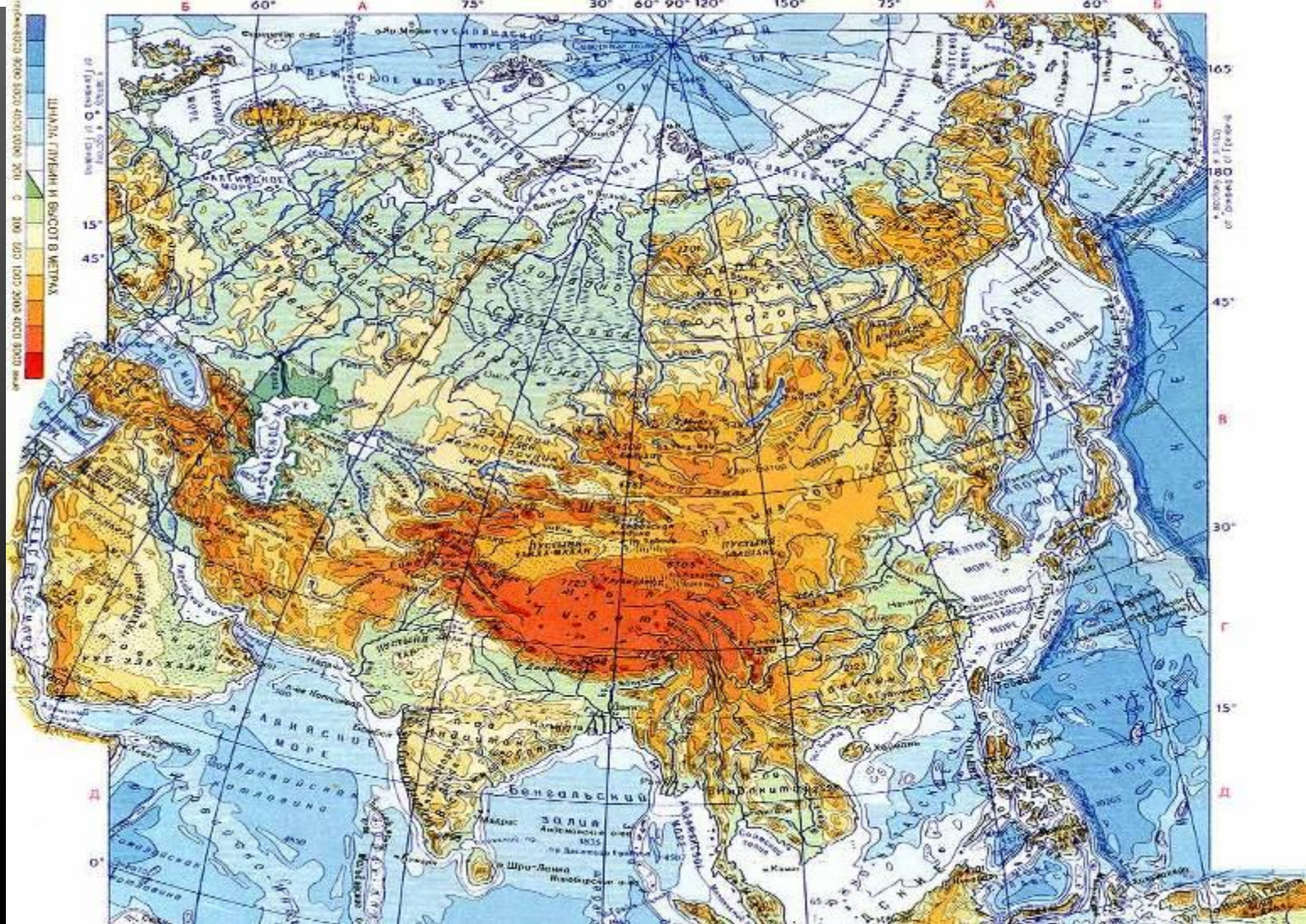
Пояса равнин		Горные пояса	
Северный пояс	Южный пояс	Альпийско-Гималайский пояс	Тихоокеанский
1. Восточно-Европейская равнина 2. Западно-Сибирская равнина 3. Среднесибирское плоскогорье	1. Месопотамская низменность 2. Индо-Гангская низменность 3. Великая Китайская равнина	1. Пиренеи 2. Альпы 3. Карпаты 4. Кавказ 5. Памир 6. Гималаи	Протягивается от Камчатки до Больших Зондских островов

1. Альпы 1
2. Судеты 2
3. Апеннины 3
4. Пеннинские 4
5. Пиренеи 5
6. Кавказ 6
7. Уральские 7
8. Скандинавские 8
9. Стара-Планина 9
10. Карпаты 10

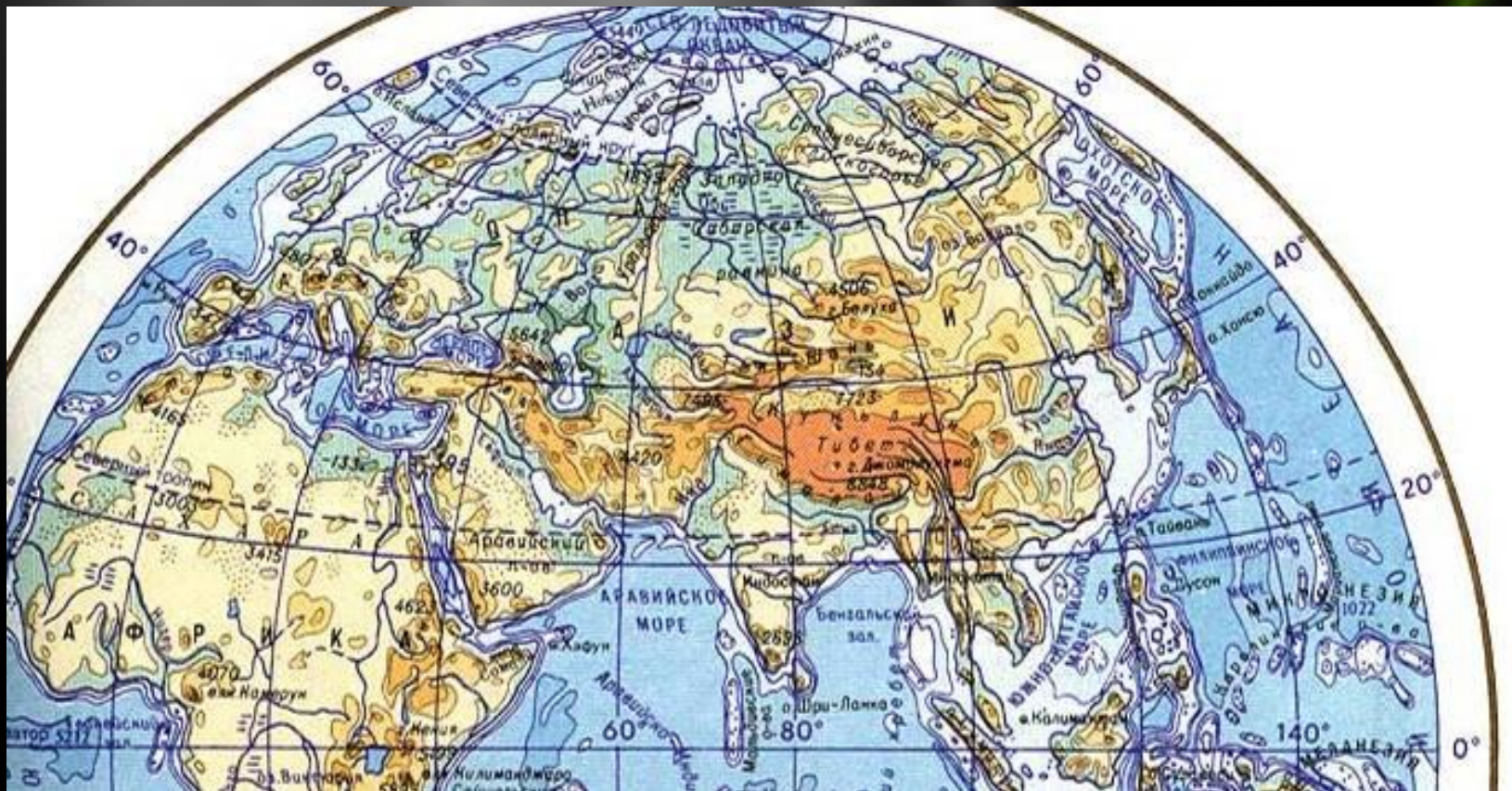


Назовите и подпишите горы Европы

1. Гималаи ↑¹
2. Алтай ↑²
3. Саяны ↑³
4. Памир ↑⁴
5. Тибет ↑⁵
6. Иранское нагорье ↑⁶
7. Тянь-Шань ↑⁷



Назовите и подпишите на контурной карте горы и нагорья Азии



Назовите и подпишите равнины Евразии

1. Западно-Сибирская



2. Аравийское



3. Среднесибирское



4. Индо-Ганская



5. Великая Китайская



6. Декан



Гималаи

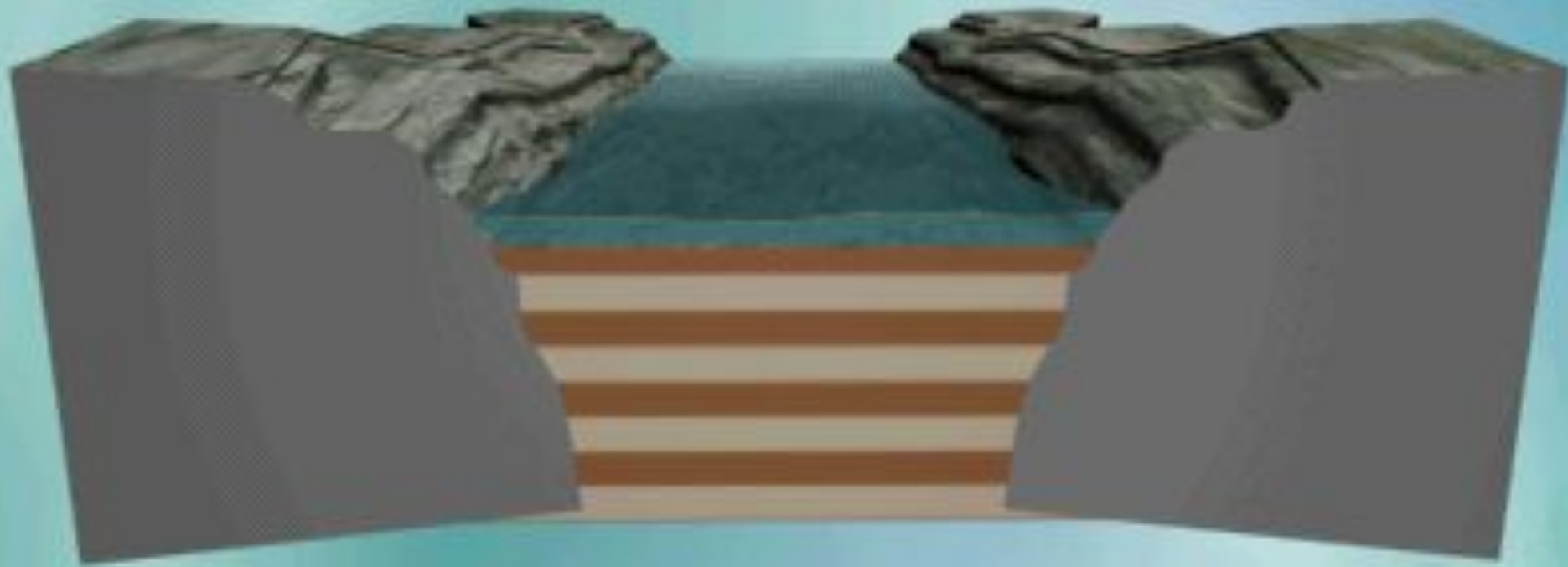


Расположени
е:

**Индия,
Непал,
Китай.**



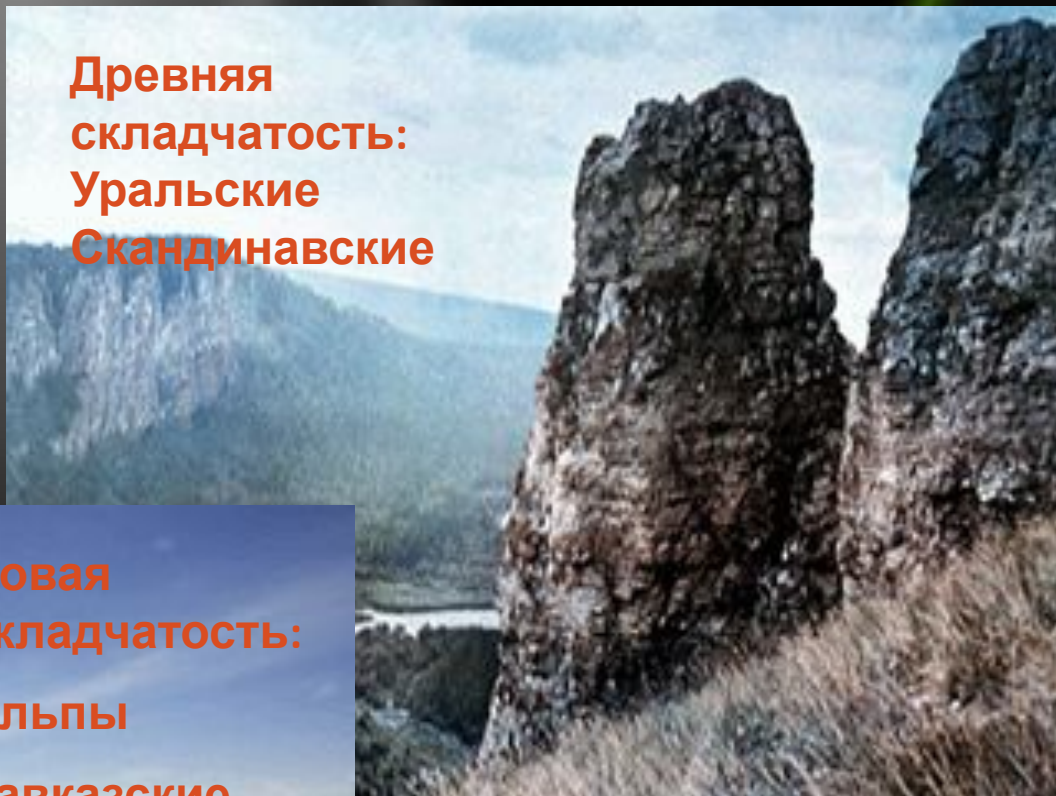
Образование складчатых гор



Назовите отличие гор.

Предположите, какие это могут быть горы Евразии?

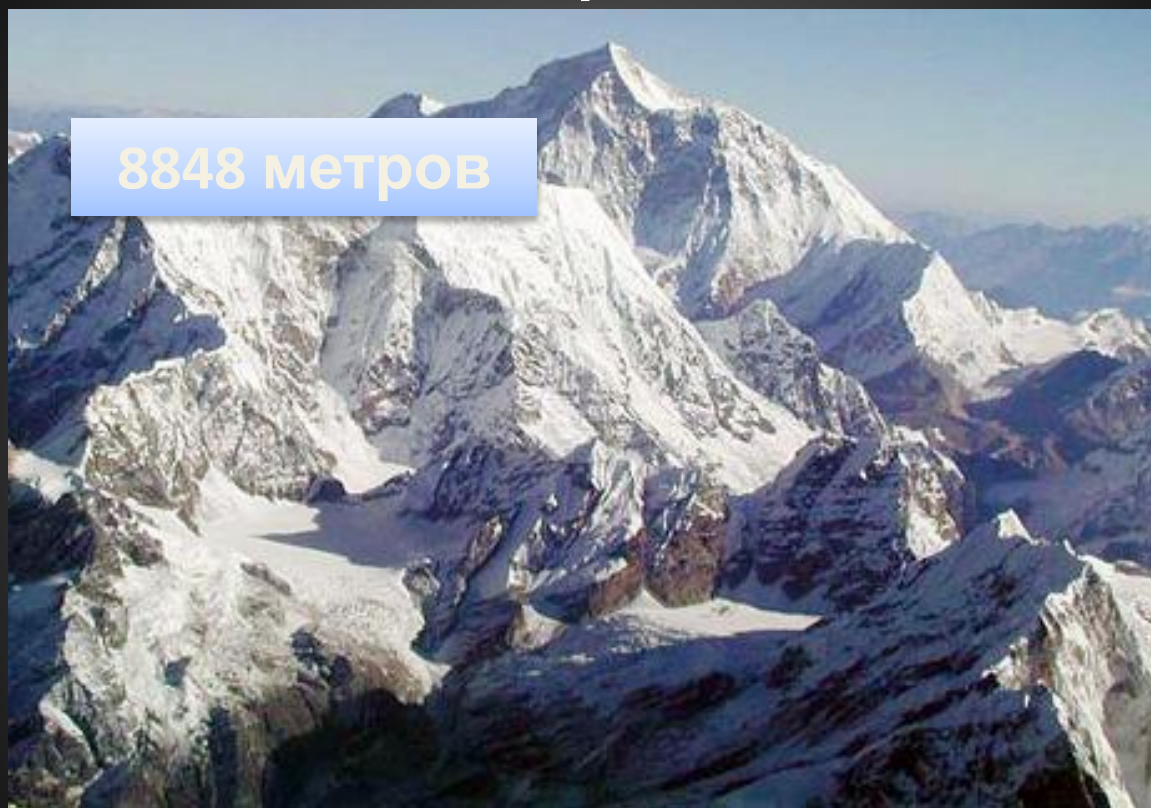
Древняя
складчатость:
Уральские
Скандинавские



Новая
складчатость:
Альпы
Кавказские
Гималаи



Г. Джомолунгма (Эверест)



8848 метров

Джомолунгма (Эверест, Сагарматха)

—
высочайшая
вершина
мира. Вид с
северо-
запада

Первое
восхождение

:

29 мая 1953
года.



Кунь-Лунь



Кавказ



Тибет



Альпы



Расположени
е: Франция,
Швейцария,
Италия,
Германия,
Австрия,
Лихтенштейн,
Словения,
Монако.
Высочайшая
вершина –
г. Монблан.



Монблан



Тянь-Шань



Памир

Расположени
е: Средняя
Азия



Восточно – Европейская равнина



Одна из
самых
больших
равнин мира



равнина



Одна из
самых
больших
равнин мира

Ее
характерна
я
особеннос
ть –
плоский
рельеф



Среднесибирское плоскогорье



**Высокая
равнина**



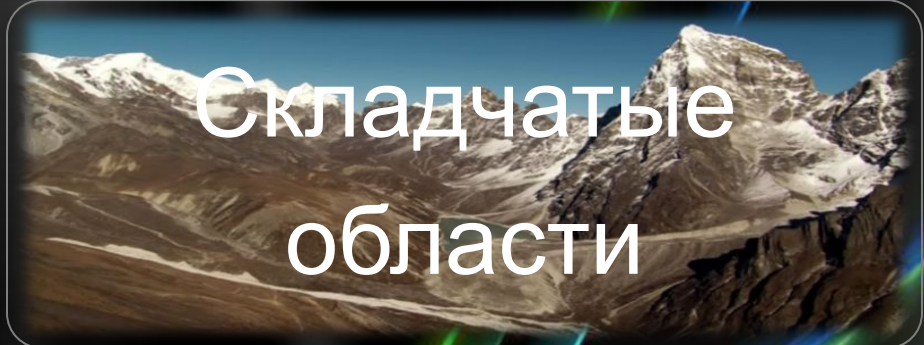
Закономерности распределения полезных ископаемых и тектонических структур



Равнины



Преимущественно
осадочные
полезные
ископаемые



Складчатые
области

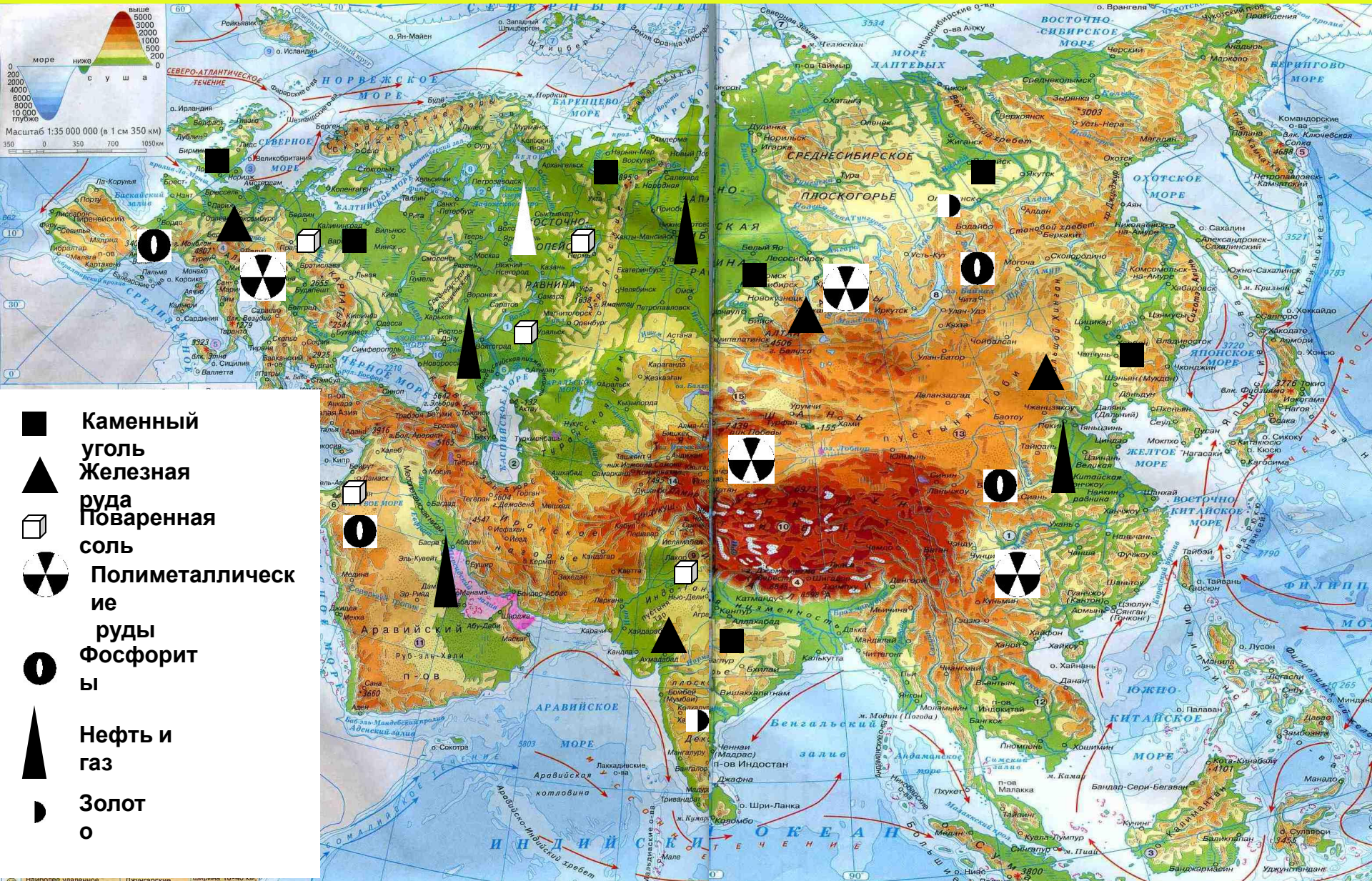


Преобладают
магматические и
метаморфические
полезные ископаемые

Богата ли Евразия полезными ископаемыми?



Полезные ископаемые Евразии.



Заполните таблицу:

Полезные ископаемые	Место залегания
1. Оловянно-вольфрамовый пояс	1. Восточная часть Евразии
2. Золото и алмазы	2. Азиатская часть России
3. Драгоценные камни	3. Индостан, о. Шри-Ланка
4. Железная руда	4. КМА, Индостан
5. Нефть и газ	5. Западно-сибирская равнина, Аравийский полуостров
6. Каменный уголь	6. Великая Китайская равнина

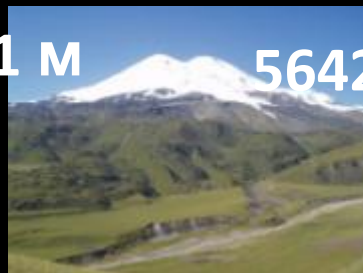
С давних пор привыкли горы
О высотах вести споры.
Трудно это или просто.
Нам расставить их по росту?



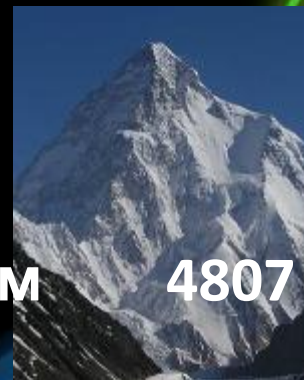
8848 м



8611 м



5642 м



4807 м

Монблан

Чогори

Белуха

Эльбрус

Джомолунгма