

# Рельеф Евразии



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

# Давайте 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

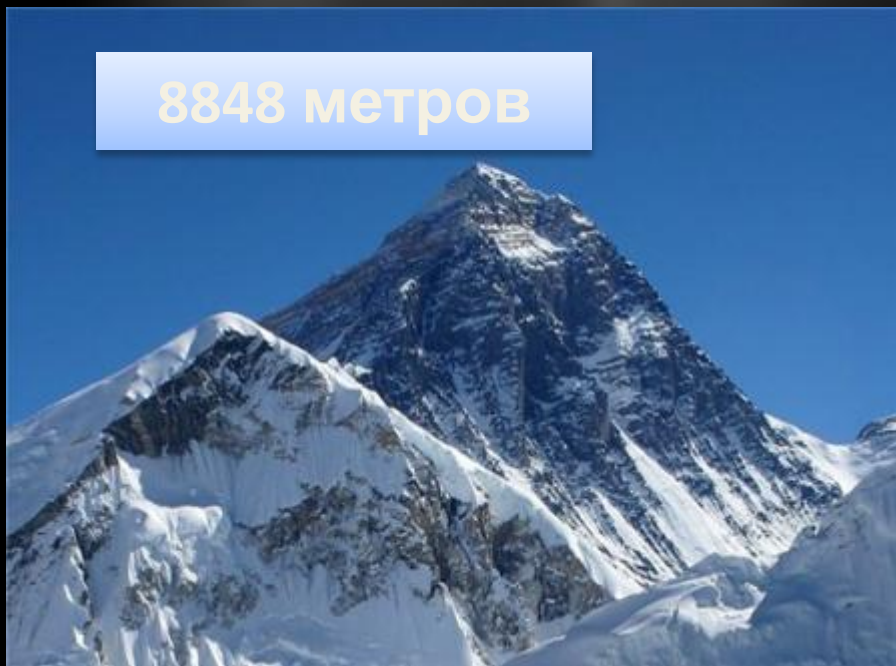
[Джомолунгма 8848 \(8850\)м](#)

# Подсчитайте колебания высот на материке.

г. Джомолунгма  
(Эверест)

впадина Мертвого  
моря

8848 метров



Расположение: Непал,  
Китай.

- 400 метров



Расположение: граница  
Израиля и Иордании.



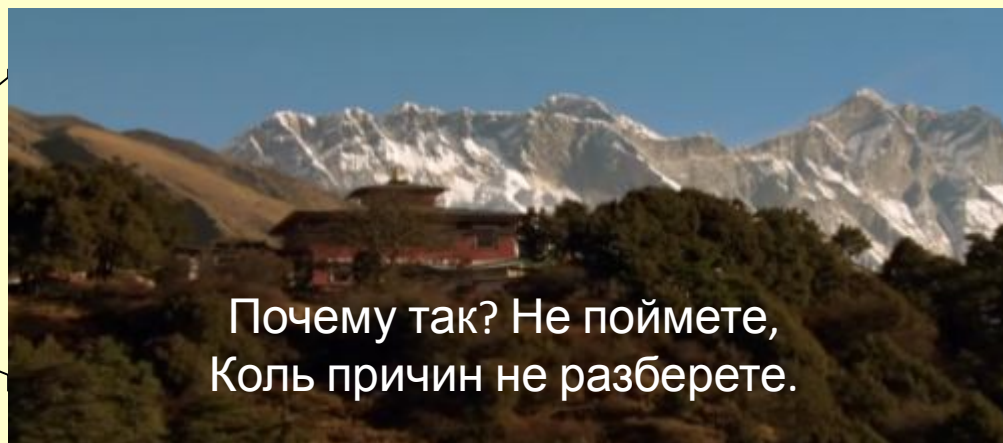
Мертвым морем называют, фактически, большое озеро, которое имеет 76 километров в длину, до 18 километров в ширину и максимальную глубину 400-410 метров.



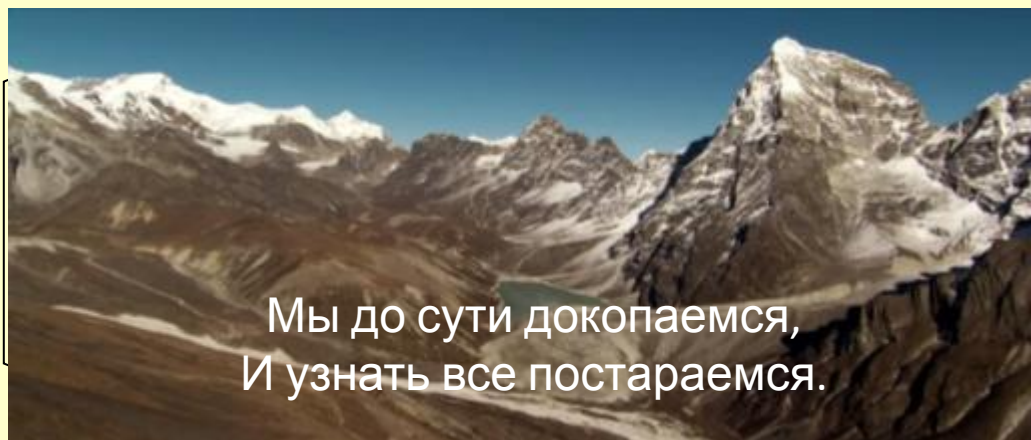




География опять!  
Рельеф Евразии мы будем изучать.  
Его разнообразие по карте замечается,  
От других материков он очень  
отличается.



Почему так? Не поймете,  
Коль причин не разберете.



Мы до сути докопаемся,  
И узнать все постараемся.

A vertical column of 15 empty rectangular boxes on the left side of the page, likely for student identification or marking.

A vertical column of 15 empty rectangular boxes on the right side of the page, likely for student identification or marking.



# Вспомним типы земной коры...





# Тектоническая карта

## Древние платформы

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

## Области складчатости

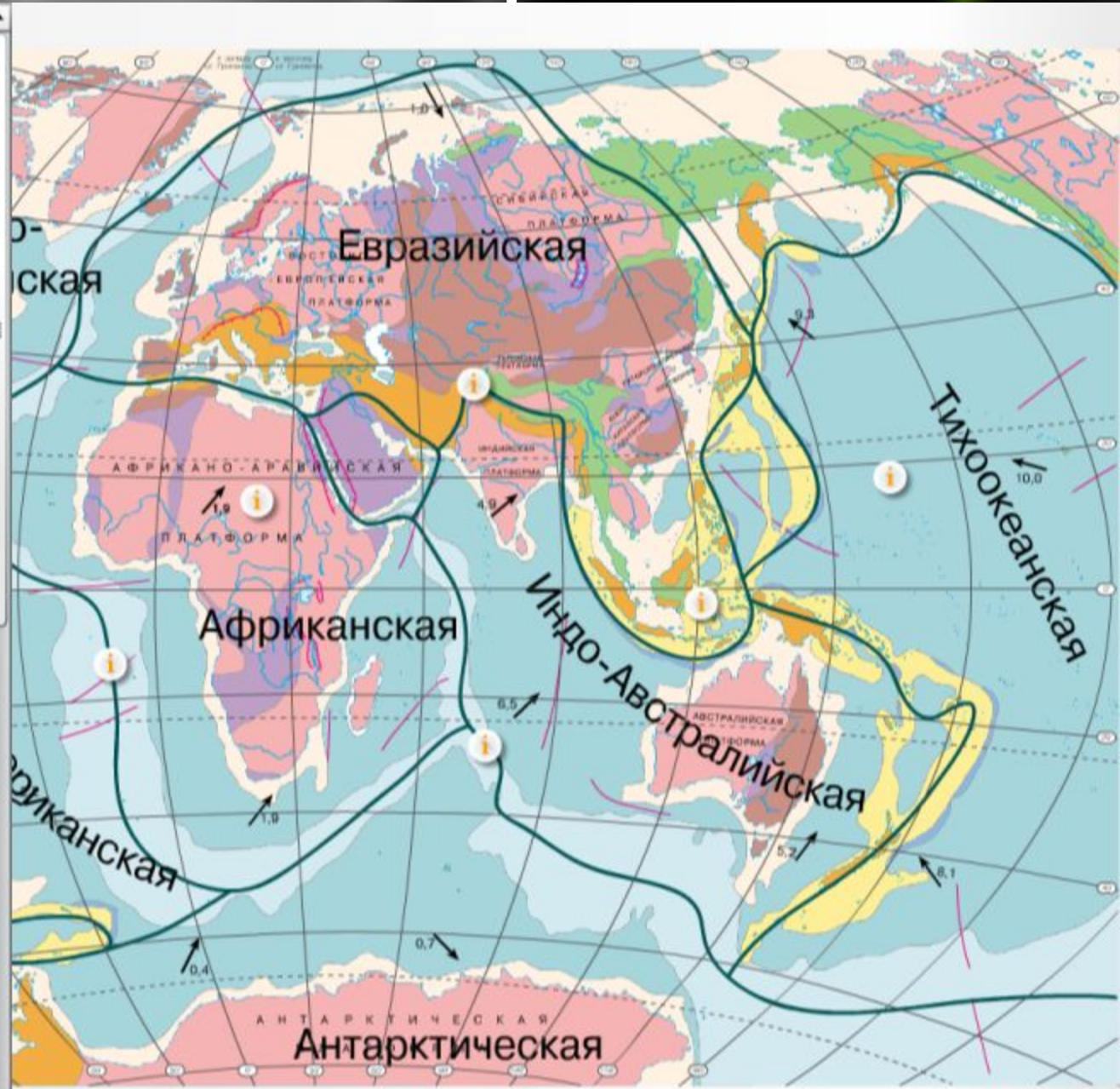
- Каледонской (возрастом от 1200 до 500 млн лет)
- Герцинской (возрастом от 460 до 230 млн лет)
- Мезозойской (возрастом от 160 до 70 млн лет)
- Кайнозойской (возрастом от 30 млн лет и до настоящего времени)

## 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



```
graph TD; A[Сейсмические пояса Земли] --> B[Европейско-Азиатский]; A --> C[Тихоокеанский]
```

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.

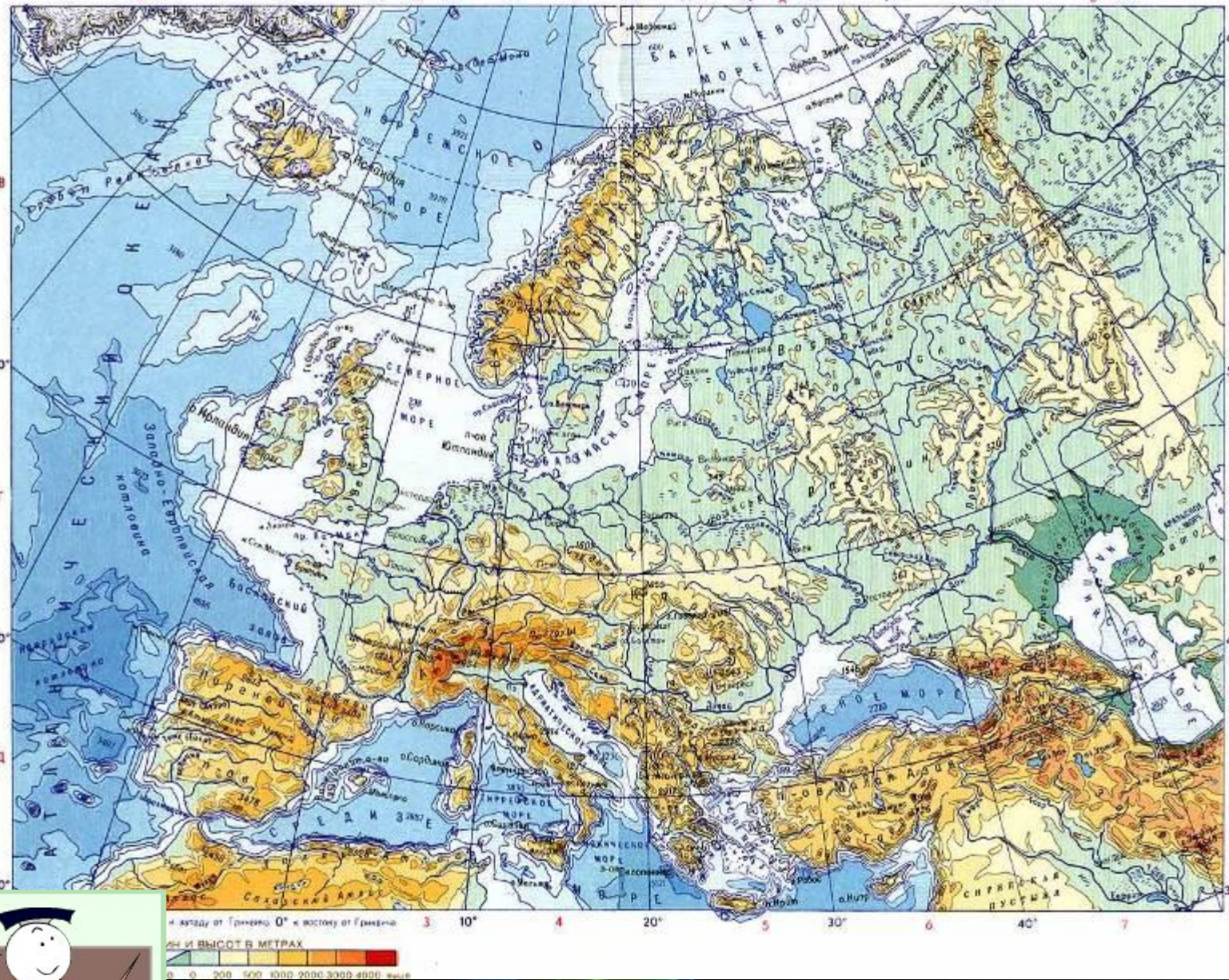


# Заполните таблицу:

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










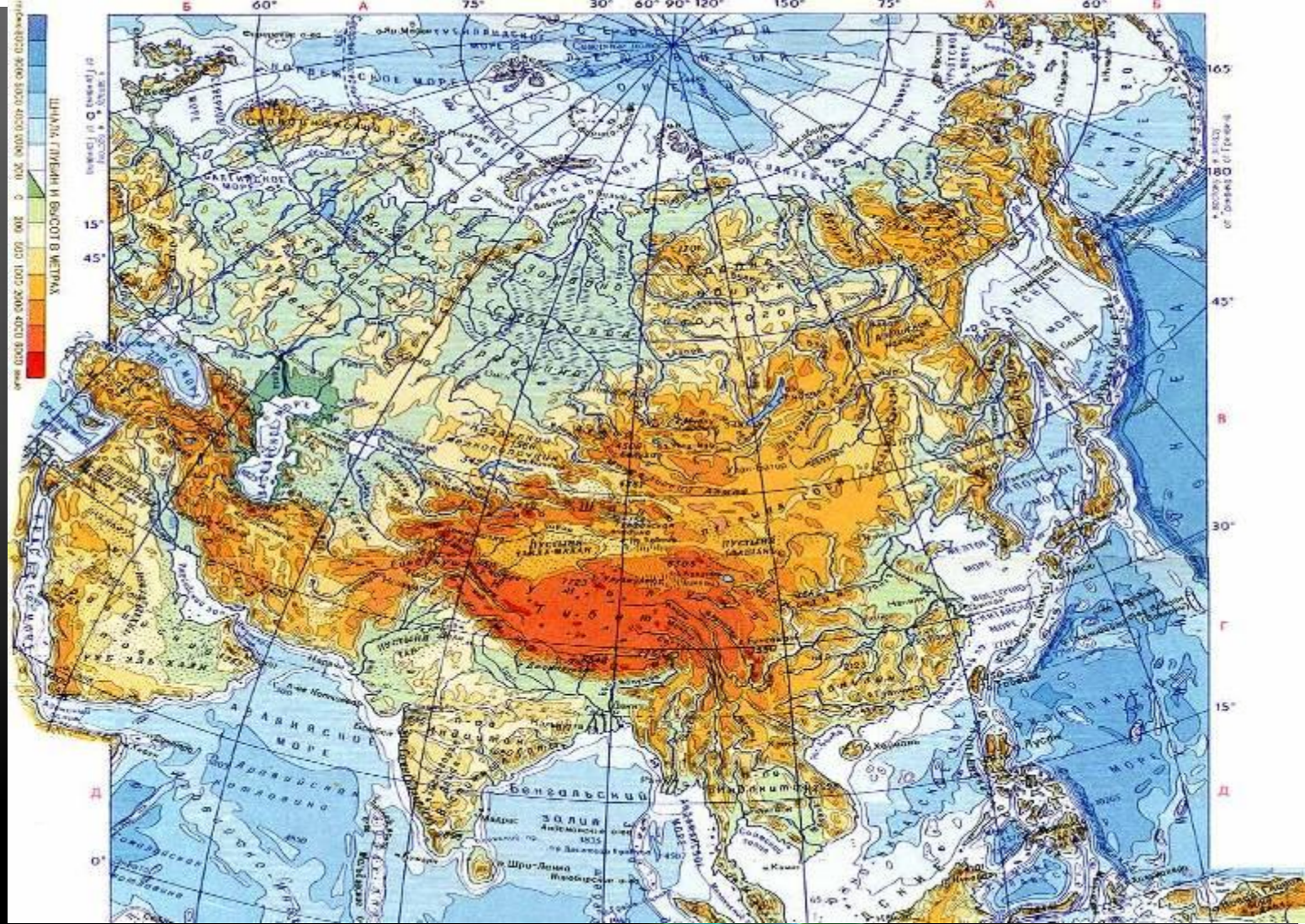
1. Альпы 1
1. Судеты 2
1. Апеннины 3
1. Пеннинские 4
1. Пиренеи 5
1. Кавказ 6
1. Уральские 7
1. Скандинавские 8
1. Старая-Планина 9
1. Карпаты 10



**Назовите и подпишите горы Европы**

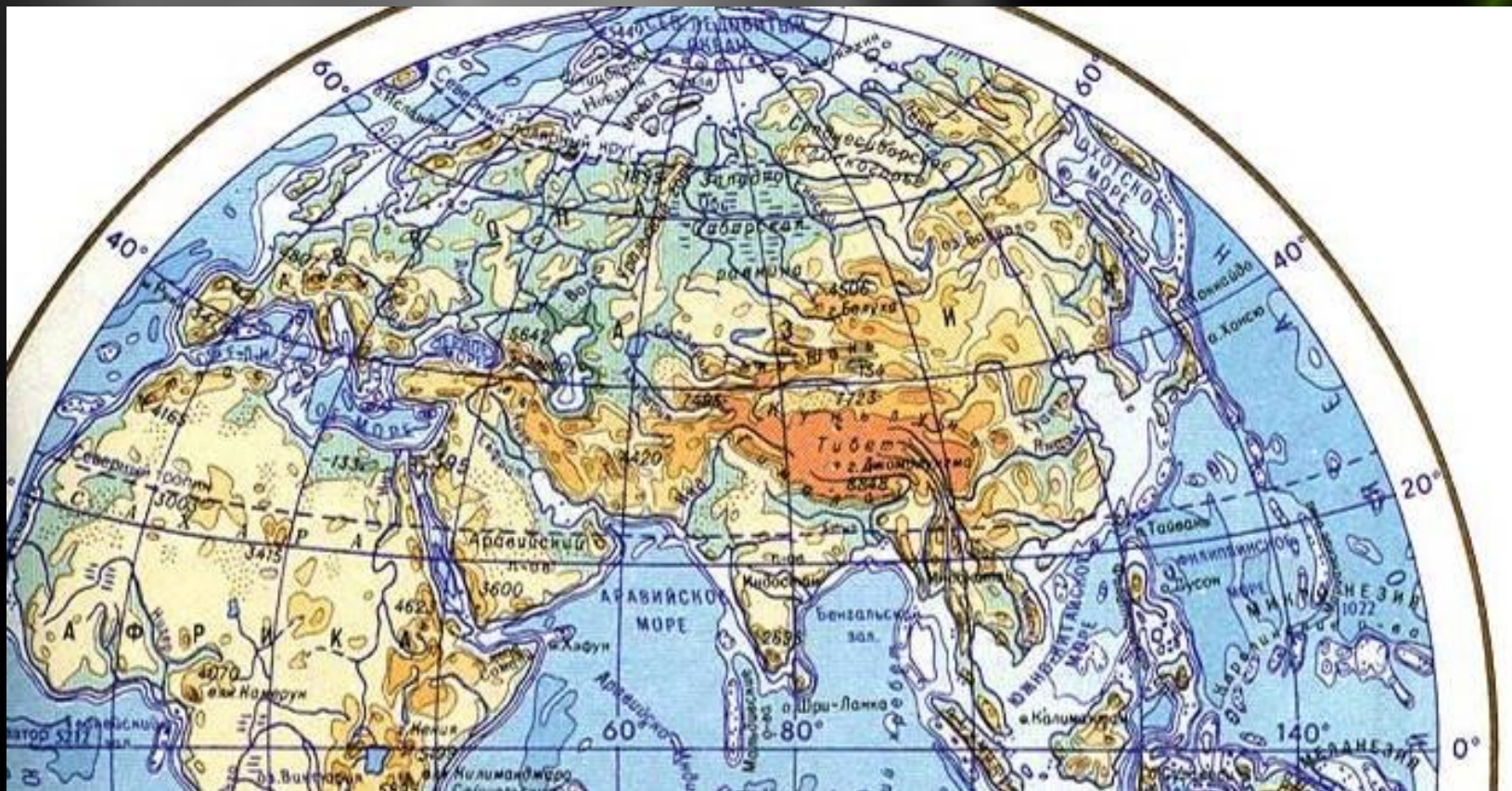


1. Гималаи 
1. Алтай 
1. Саяны 
1. Памир 
5. Тибет 
6. Иранское нагорье 
7. Тянь-Шань 



**Назовите и подпишите на контурной карте горы и нагорья Азии**





## Назовите и подпишите равнины Евразии

1. Западно-Сибирская

1

2. Аравийское

2

3. Среднесибирское

3

4. Индо-Ганская

4

5. Великая Китайская

5

6. Декан

6





# Гималаи

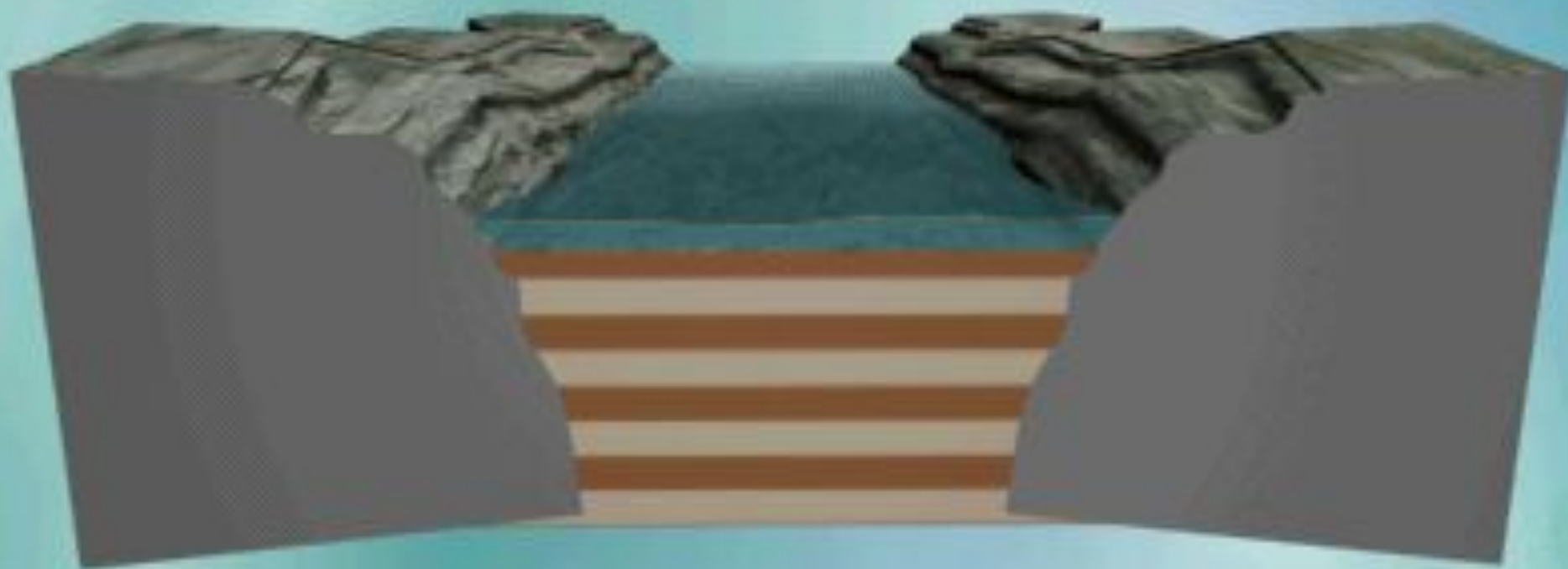


Расположени  
е:

**Индия,  
Непал,  
Китай.**



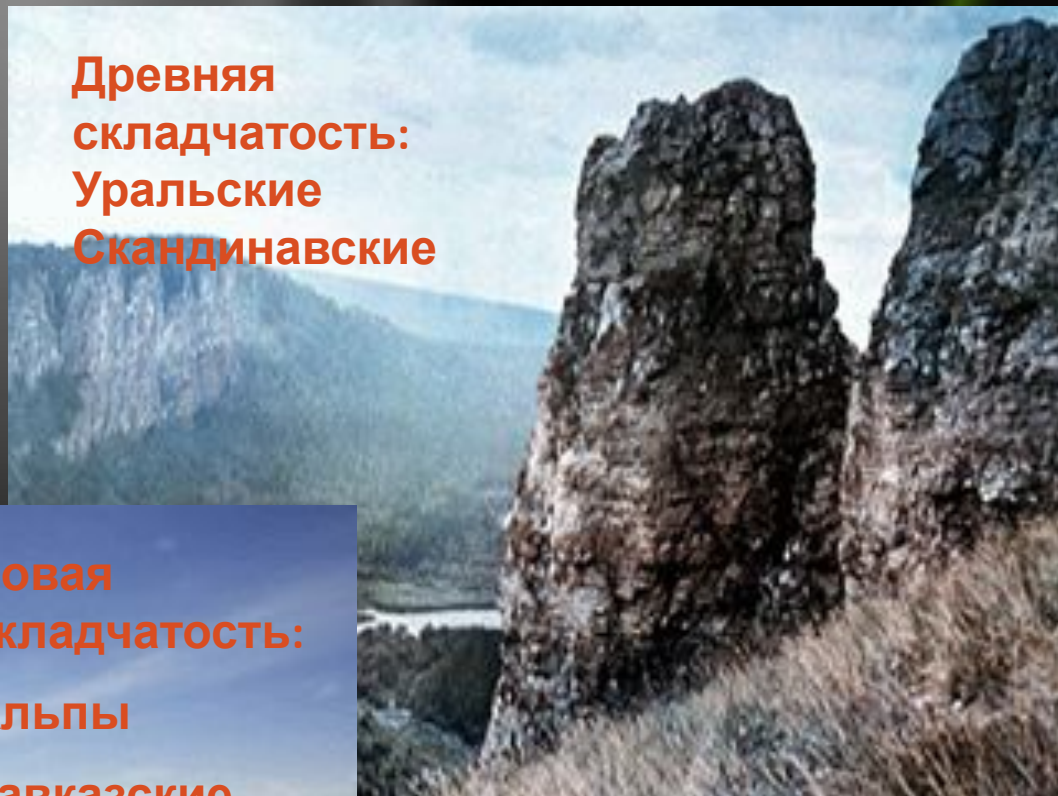
# Образование складчатых гор



Назовите отличие гор.

Предположите, какие это могут быть горы Евразии?

Древняя  
складчатость:  
Уральские  
Скандинавские



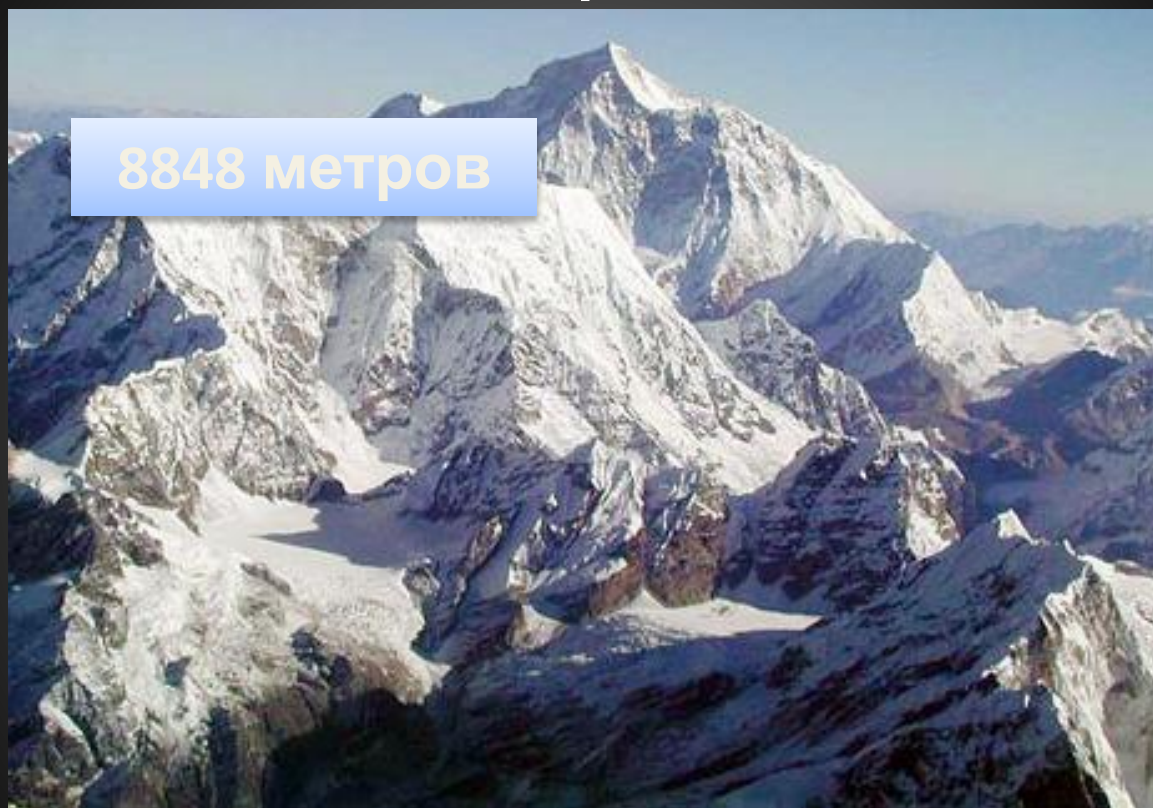
Новая  
складчатость:  
Альпы  
Кавказские  
Гималаи





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






Складчатые  
области



Преимущественно  
осадочные  
полезные  
ископаемые



Преобладают  
магматические и  
метаморфические  
полезные ископаемые



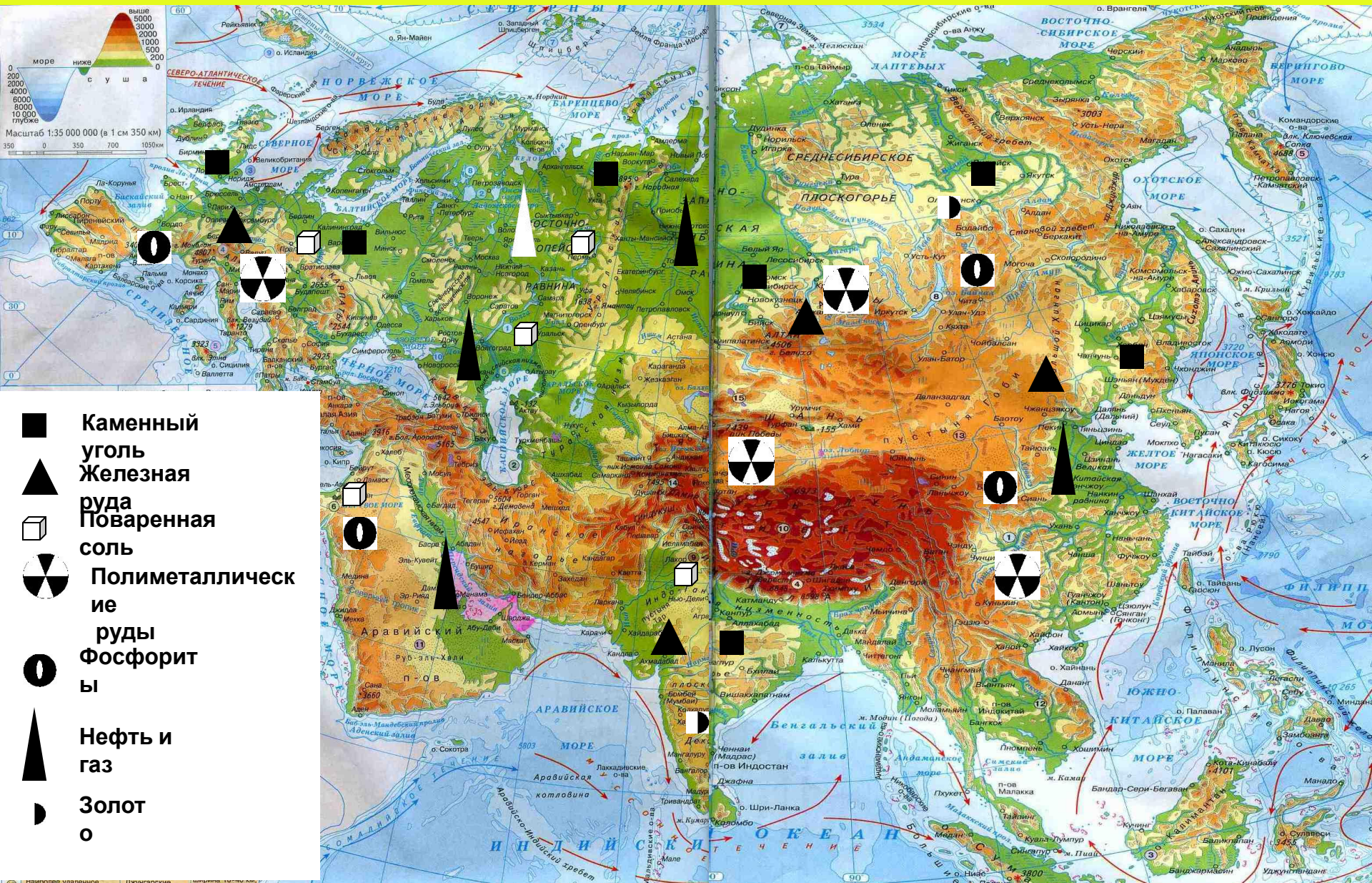
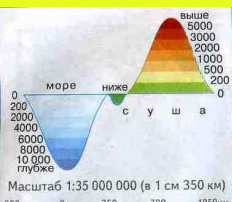


# Богата ли Евразия полезными ископаемыми?





# Полезные ископаемые Евразии.



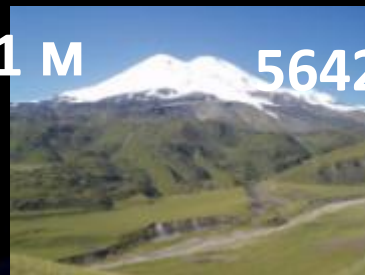
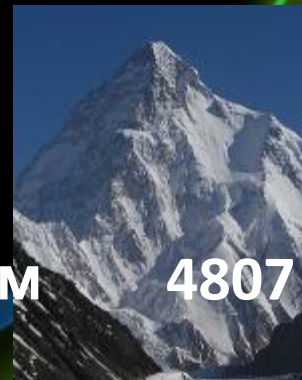
- Каменный уголь
- ▲ Железная руда
- ▣ Поваренная соль
- ⚡ Полиметаллические руды
- Фосфориты
- ▲ Нефть и газ
- Золото



# Заполните таблицу:

Полезные ископаемые	Место залегания
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Оловянно-вольфрамовый пояс</li><li>2. Золото и алмазы</li><li>3. Драгоценные камни</li><li>4. Железная руда</li><li>5. Нефть и газ</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Восточная часть Евразии</li><li>2. Азиатская часть России</li><li>3. Индостан, о. Шри-Ланка</li><li>4. КМА, Индостан</li><li>5. Западно-сибирская равнина, Аравийский полуостров</li><li>6. Великая Китайская равнина</li></ol>
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Каменный уголь</li></ol>	

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