

# Урок окружающего мира

4 класс

- Я на уроке.**
- Внимание моё растёт.**
- Память моя крепка.**
- Голова мыслит ясно.**
- Я готов к работе.**



### Полезные ископаемые

#### Горючие

- Каменный уголь
- ▨ Бурый уголь
- ▩ Горючие сланцы
- ▲ Нефть
- △ Природный газ

#### Металлические

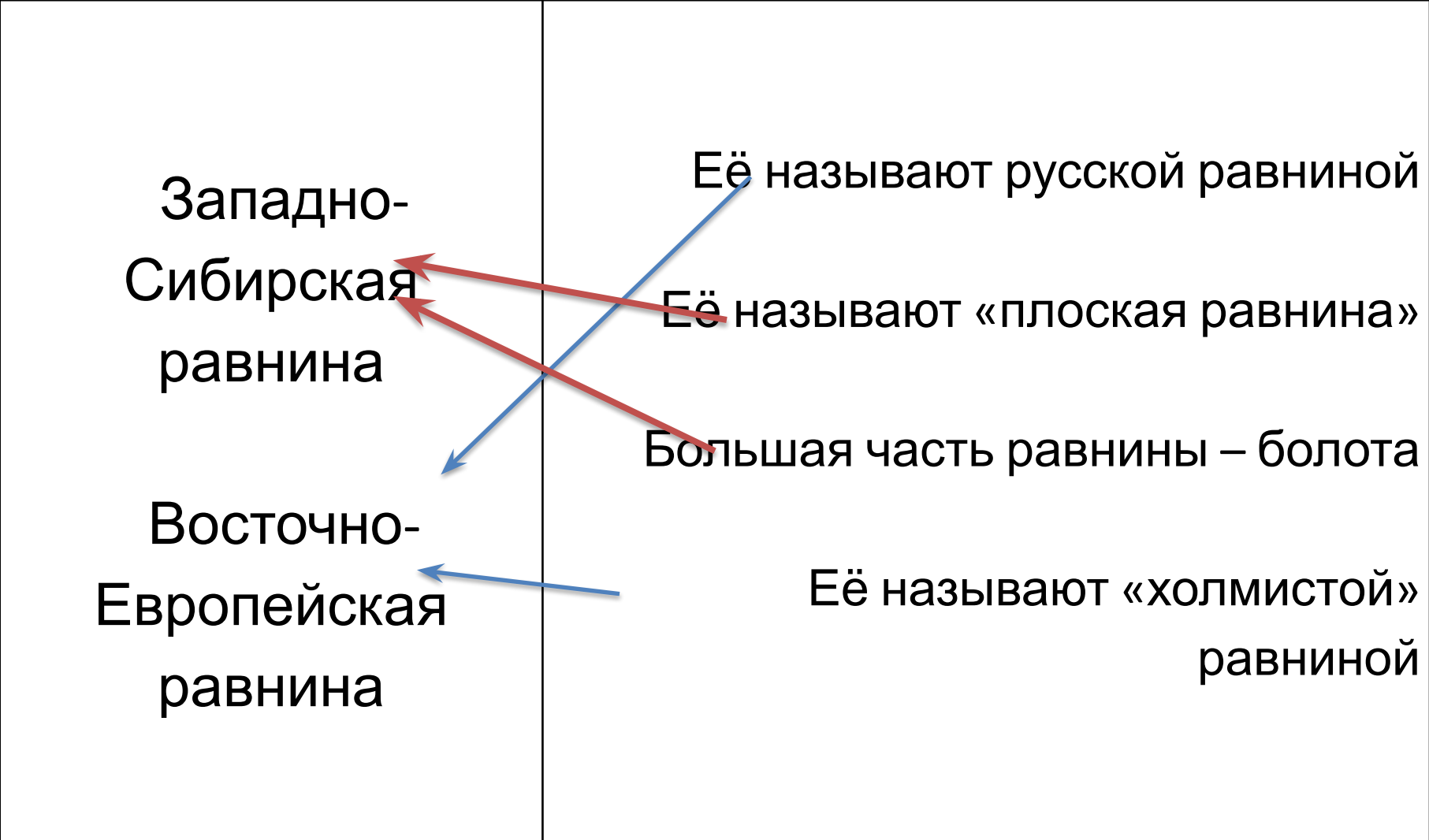
- ▲ Железные руды
- ▼ Марганцевые руды

*Красным цветом* отмечены месторождения магматических метоморфических полезных ископаемых, черным — осадочных.

- ☒ Хромовые руды
- ▼ Никелевые руды
- Вольфрамовые руды
- ◆ Молибденовые руды
- Аллюминиевые руды
- Медные руды
- ☢ Полиметаллические руды
- ▭ Оловянные руды
- Золото
- Ртутные руды



Равнины	Данные о равнинах
<p data-bbox="208 511 589 788">Западно- Сибирская равнина</p> <p data-bbox="170 925 627 1202">Восточно- Европейская равнина</p>	<p data-bbox="937 482 1870 545">Её называют русской равниной</p> <p data-bbox="898 654 1870 716">Её называют «плоская равнина»</p> <p data-bbox="873 831 1870 893">Большая часть равнины – болота</p> <p data-bbox="1085 1008 1870 1156">Её называют «холмистой» равниной</p>

Равнины	Данные о равнинах
<p data-bbox="208 511 579 788">Западно- Сибирская равнина</p> <p data-bbox="170 925 625 1196">Восточно- Европейская равнина</p>	<p data-bbox="935 482 1870 545">Её называют русской равниной</p> <p data-bbox="896 659 1870 722">Её называют «плоская равнина»</p> <p data-bbox="873 831 1870 893">Большая часть равнины – болота</p> <p data-bbox="1085 1008 1870 1156">Её называют «холмистой» равниной</p> 

# На какие вопросы будем искать ответы?

- ❖ Названия гор России
- ❖ Самые высокие горы
- ❖ Место расположение гор на карте России
- ❖ Есть ли горы в нашей местности

ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА



Шкала глубин и высот в метрах

глубине 6000 4000 2000 1000 200 0 200 500 1000 2000 3000 5000 выше

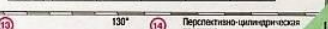
● Крайние географические точки России

○ Дополнительно см. справочные сведения на с. 62

71.7 Длина дуги одного градуса параллели в километрах

Длина дуги одного градуса меридиана составляет 111 км

Масштаб 1 : 20 000 000 (в 1 см 200 км)



Полушарно-цилиндрическая проекция





ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА



Шкала глубин и высот в метрах

глубине 6000 4000 2000 1000 200 0 200 500 1000 2000 3000 5000 выше

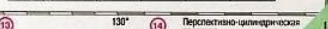
● Крайние географические точки России

○ Дополнительно см. справочные сведения на с. 62

71.7 Длина дуги одного градуса параллели в километрах

Длина дуги одного градуса меридиана составляет 111 км

Масштаб 1 : 20 000 000 (в 1 см 200 км)



Полушарно-цилиндрическая проекция



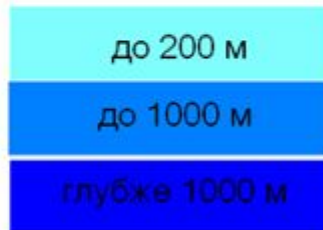
# ЛЕГЕН П Л

Различия гор и равнин по высоте

Равнины  
и изображение на карте



0 м у.м.



Горы и изображение на карте



ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА



Шкала глубин и высот в метрах

глубине 6000 4000 2000 1000 200 0 200 500 1000 2000 3000 5000 выше

● Крайние географические точки России  
● Дополнительно см. справочные сведения на с. 62

71.7 Длина дуги одного градуса параллели в километрах  
Длина дуги одного градуса меридиана составляет 111 км

Масштаб 1 : 20 000 000 (в 1 см 200 км)  
200 0 200 400 600 800 1000 км



1:15 000 000



Действующий вулкан

# Ключевская сопка



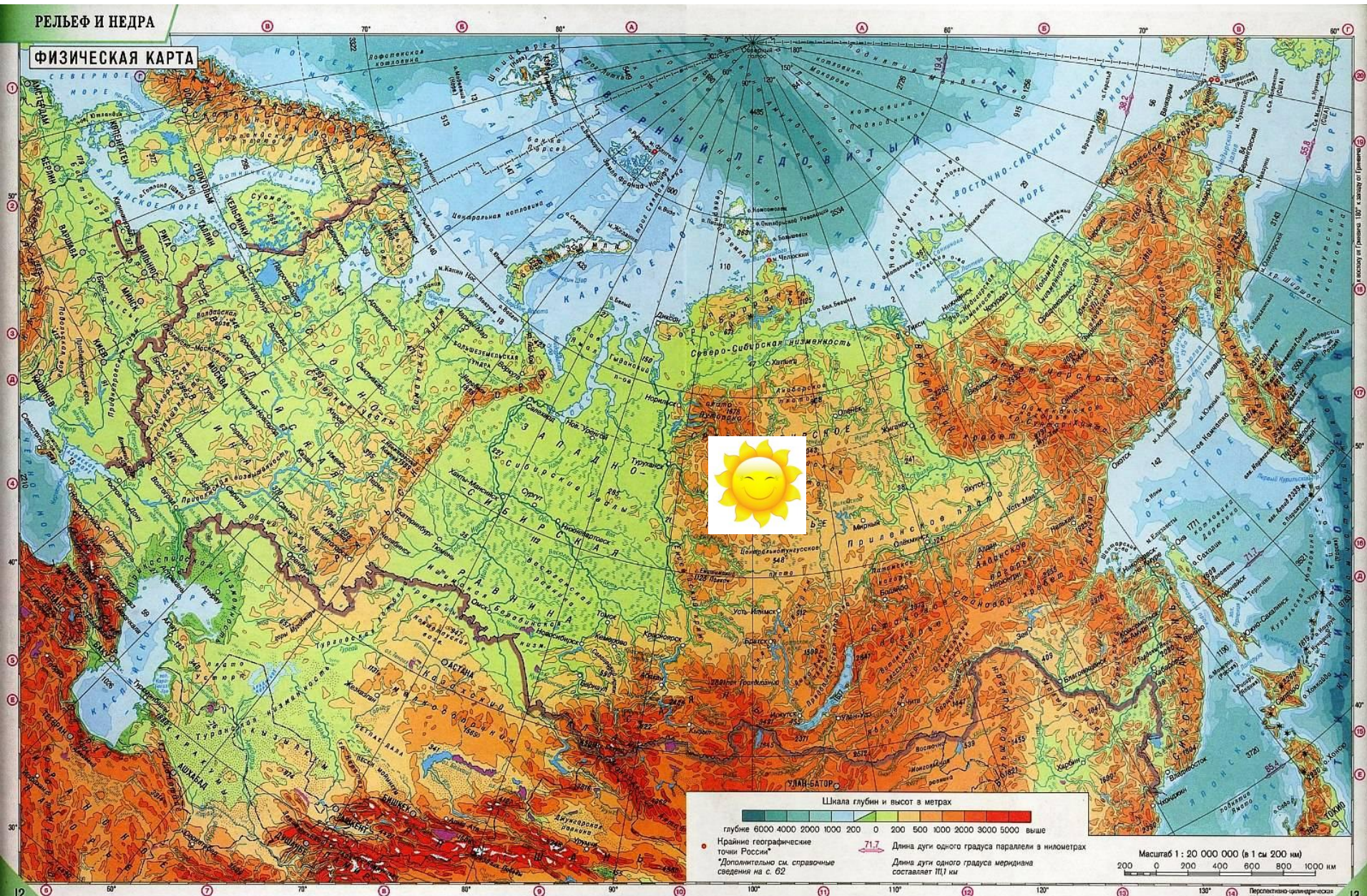
**Молодой  
вулкан.**

Возраст – 5000-7000 лет.

За последние 300 лет  
извергался более 30 раз.

Особенность -  
большое количество  
боковых кратеров.

ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА



Шкала глубин и высот в метрах

глубине 6000 4000 2000 1000 200 0 200 500 1000 2000 3000 5000 выше

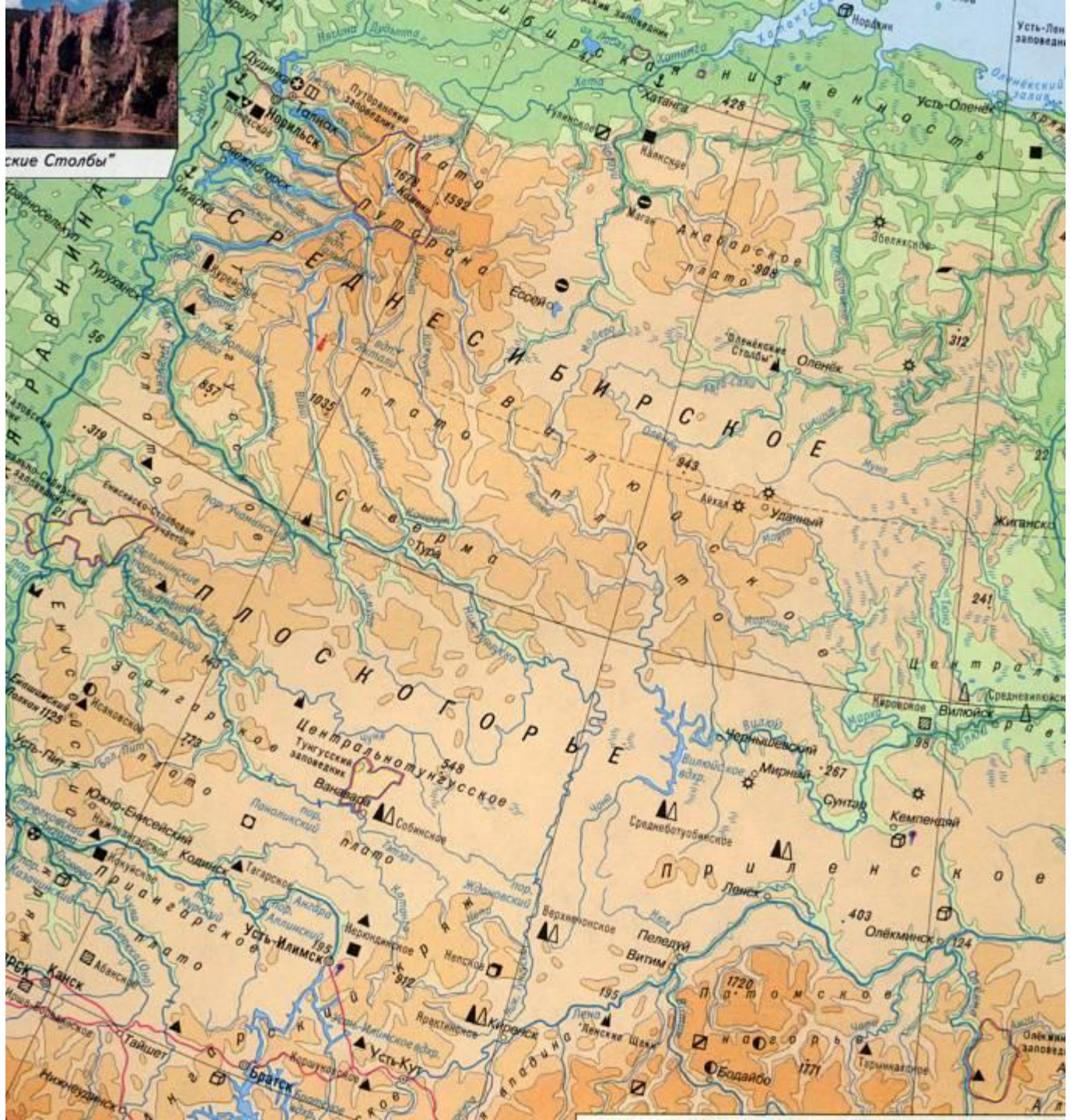
● Крайние географические точки России  
 \*Дополнительно см. справочные сведения на с. 62

71.7 Длина дуги одного градуса параллели в километрах  
 Длина дуги одного градуса меридиана составляет 111 км

Масштаб 1 : 20 000 000 (в 1 см 200 км)  
 200 0 200 400 600 800 1000 км



Столбы





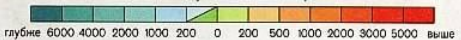




ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА



Шкала глубин и высот в метрах



глубине 6000 4000 2000 1000 200 0 200 500 1000 2000 3000 5000 выше

● Крайние географические точки России

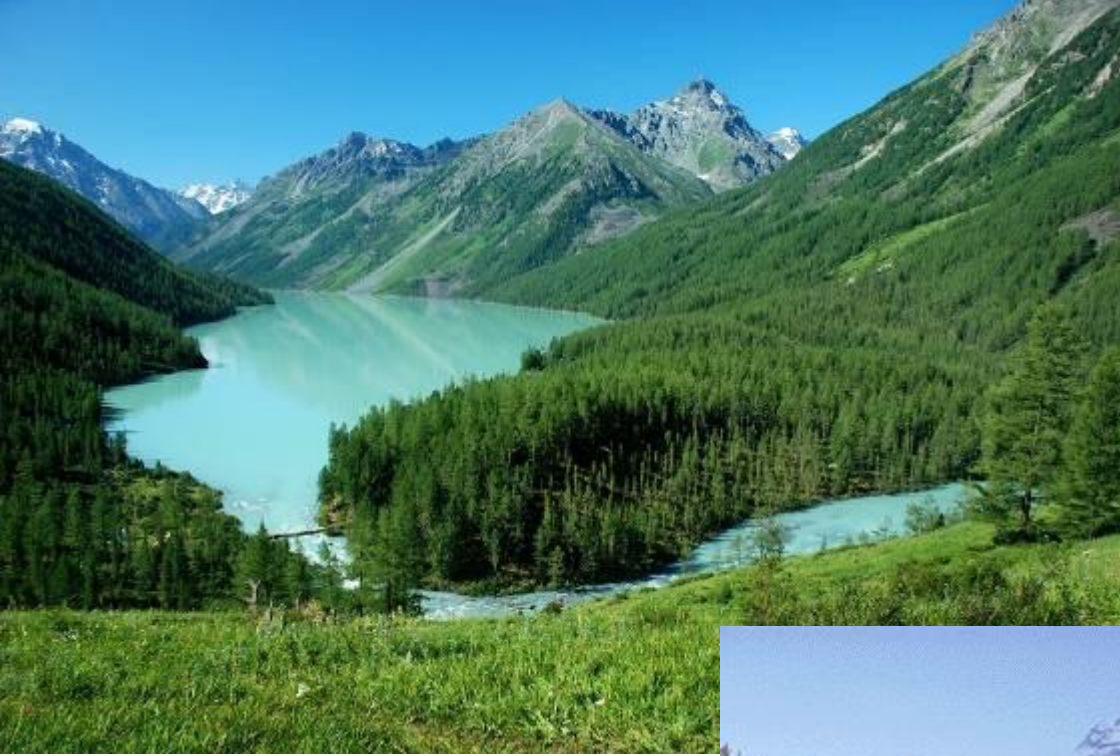
○ Дополнительно см. справочные сведения на с. 62

71.7 Длина дуги одного градуса параллели в километрах  
 Длина дуги одного градуса меридиана составляет 111 км

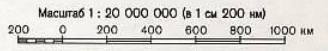
Масштаб 1 : 20 000 000 (в 1 см 200 км)



Полушарно-цилиндрическая проекция



ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА





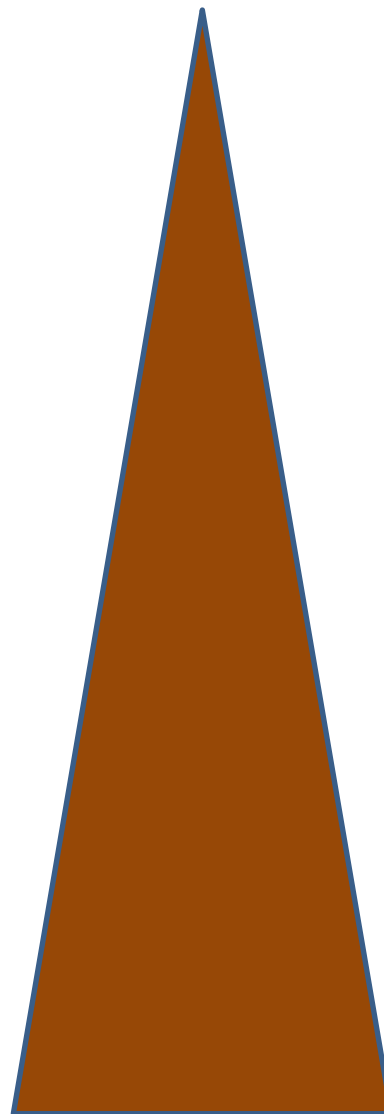
Гора Манарага



Гора Народная, река Народа



Народна  
я  
1895 м



Белух  
а  
4506 м



**Плосковершинные  
горы**



ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА



Шкала глубин и высот в метрах

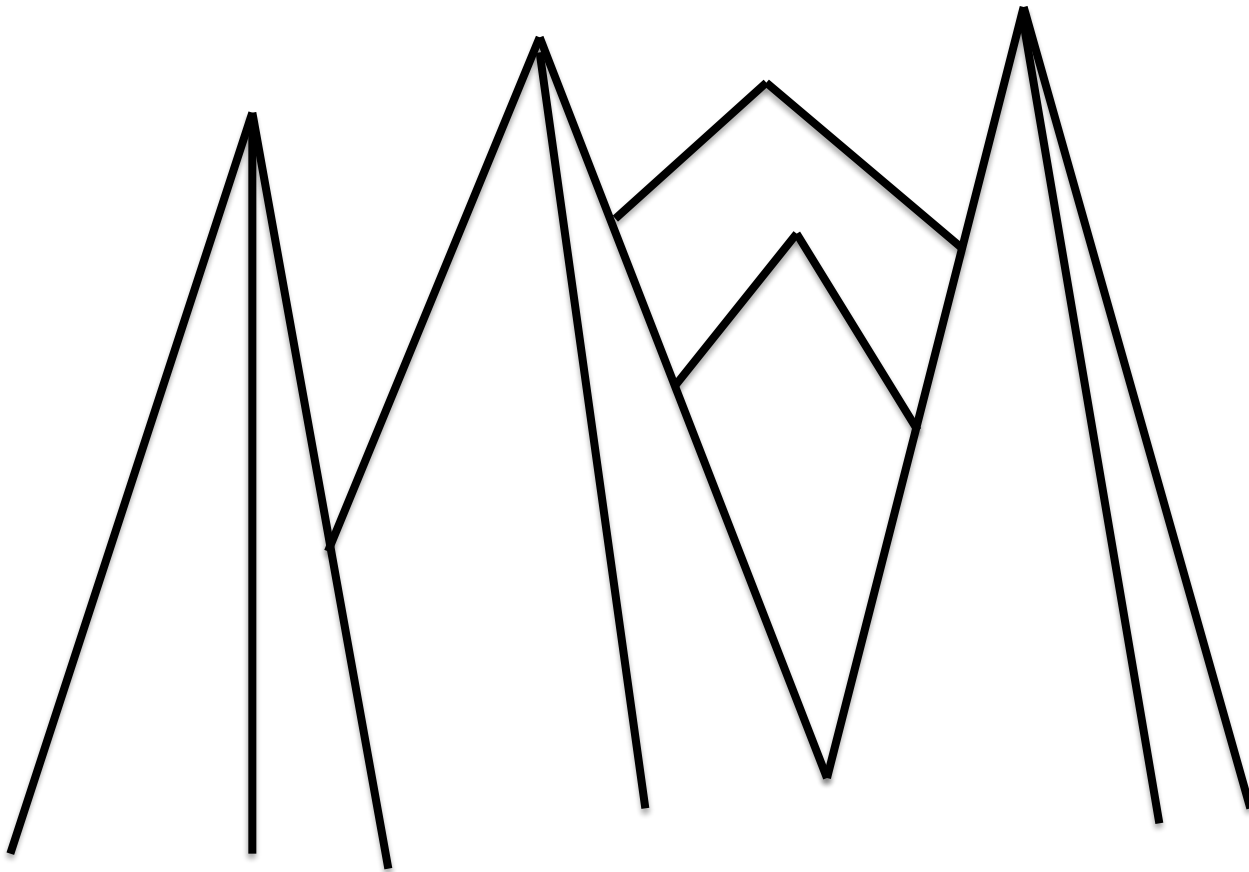
глубине 6000 4000 2000 1000 200 0 200 500 1000 2000 3000 5000 выше

● Крайние географические точки России  
 \*Дополнительно см. справочные сведения на с. 62

71.7 Длина дуги одного градуса параллели в километрах  
 Длина дуги одного градуса меридиана составляет 111 км

Масштаб 1 : 20 000 000 (в 1 см 200 км)  
 200 0 200 400 600 800 1000 км





**Острые  
вершины**

# МИНИ – ПРОЕКТ ГОРЫ

**1 группа** – горы полуострова Камчатка ( гора Ключевская Сопка).

**2 группа** – Среднесибирское плоскогорье

**3 группа** – горы Алтая и Саян (гора Белуха)

**4 группа** – Уральские горы (гора Народная)

**5 группа** – Кавказские горы (гора Эльбрус)

**6 группа** – Изучает материал учебника по строению горы. Строит макет горы, рассказывает о ее строении.

## План работы в группах:

1. Изучить предложенную информацию (в конверте)
2. Работая по схеме построить макет гор.
3. Представить проект (название гор, самая высокая гора, ее высота, показать расположение на карте).
4. Самооценка работы группы.

• На уроке я научился...

• Я узнал...

• Мне понравилось...

• После урока мне захотелось...

**МОЛОДЦ**

**Ы!**

