


Тема урока:
Русская равнина:
географическое
положение, рельеф,
полезные ископаемые

учительница географии ООШ д. Старошарево

Муталлапова Л.А.




**Здесь колыбель
Российского народа,
Которую сплела сама
природа.**

**Среди лесов, озёр, полей,
степей**

**Вольготно развивалась
жизнь людей.**

**Равнина именуемая
Русской**



**С природой переменчивой и
грустной,
С суровым северным дыханием
таёжным,
С течением рек, широким
осторожным.
С богатым, плодородным
чернозёмом.
Равнина, ставшая для нас
любимым домом.**

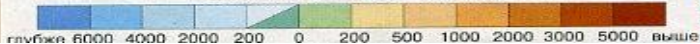
Масштаб 1:20 000 000 (в 1 см 200 км)

200 0 200 400 600 800 1000 км



19.4 Длина дуги одного градуса параллели в километрах

ШКАЛА ГЛУБИН И ВЫСОТ В МЕТРАХ





Русская равнина. Вид с спутника







План изучения ПТК

- Географическое положение
- Рельеф и геологическое строение, полезные ископаемые
- Климат
- Воды (реки, озера, болота, многолетняя мерзлота)
- Природные комплексы и ресурсы района

План урока

- Географическое положение
- Тектоническое строение
- Факторы, оказавшие влияние на формирование рельефа
- Особенности рельефа
- Полезные ископаемые

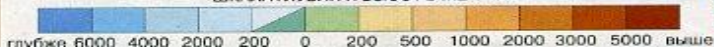
Масштаб 1:20 000 000 (в 1 см 200 км)

200 0 200 400 600 800 1000 км



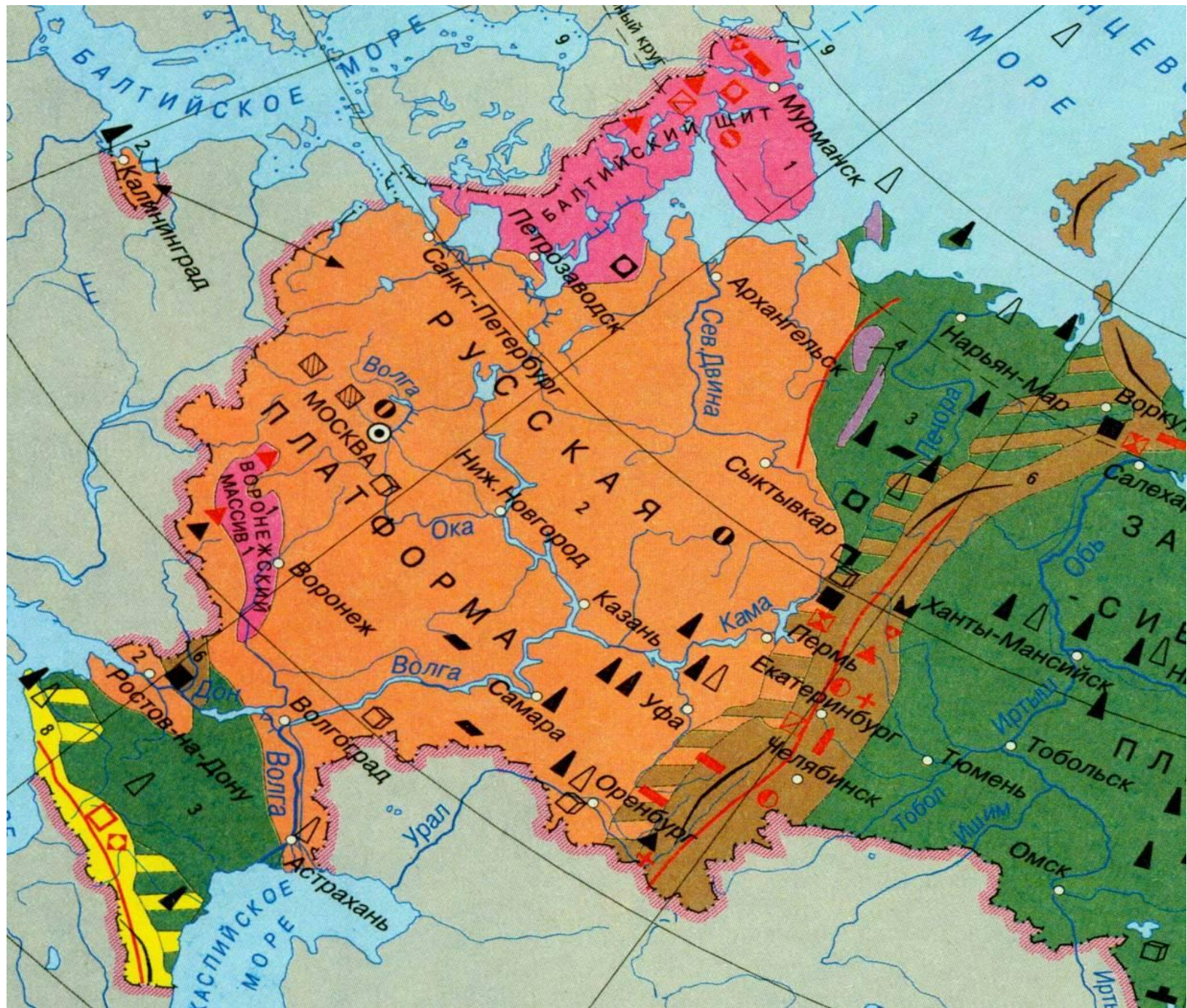
19.4 Длина дуги одного градуса параллели в километрах

ШКАЛА ГЛУБИН И ВЫСОТ В МЕТРАХ



Географическое положение

- Восточно-Европейская равнина одна из самых крупных равнин на нашей планете (вторая по величине после Амазонской равнины в Западной Америке).
- Она располагается в восточной части Европы. В северо-западной части она ограничивается горами Скандинавии, в юго-западной части – Судетами и другими горами центральной Европы. На территории равнины полностью либо частично расположены [Белоруссия](#), [Латвия](#), [Литва](#), [Эстония](#), [Молдавия](#), [Россия](#), [Украина](#), [Финляндия](#), [Швеция](#), [Польша](#), [Румыния](#), [Болгария](#) и [Казахстан](#).
- Так как большая её часть находится в пределах границ Российской Федерации, Восточно-Европейскую равнину иногда называют Русской. (слайд)
- В пределах России Русская равнина простирается от государственной границы на западе до Уральских гор на востоке
- С севера Русская равнина омывается водами Белого и Баренцева морей, а с юга – Чёрным, Азовским и Каспийским до Кавказских гор.
- Протяжённость равнины с севера на юг составляет более 2,5 тысяч километров, а с запада на восток – 1 тысяча километров. Площадь 3 млн км²



Балтийский
щит

Прикаспийская
низменность





•ОЛЕДЕНЕНИЕ

- Моренных**
- возвышенностей**

- Озер**
- ледникового**
- Происхождения**

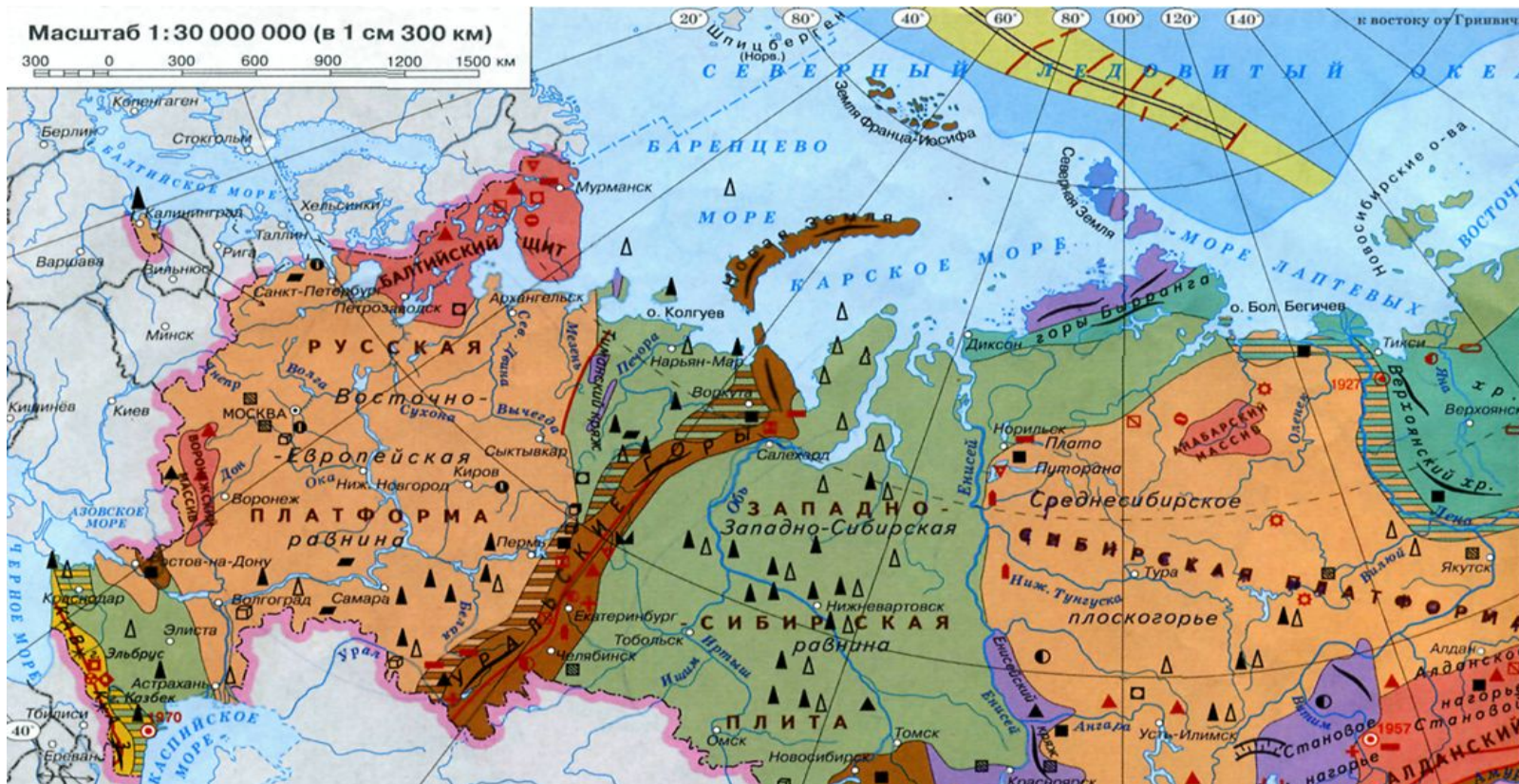
- Сглаженность**
- рельефа на севере**

Типы и формы рельефа Русской равнины

Тип рельефа	Географическое положение	Формы рельефа	Как образовалась
Ледниковый	Северная часть равнины	Моренные холмы и впадины	В результате древнего оледенения
Эрозионный	Центральная и южная часть равнины	Овраги и балки	В результате эрозии
Приморская равнина	Прикаспийская низменность	Плоская или слабо холмистая равнина	В результате затопления Каспием низменности

Масштаб 1:30 000 000 (в 1 см 300 км)

300 0 300 600 900 1200 1500 км



ЭЛЕМЕНТЫ ТЕКТОНИКИ МАТЕРИКОВ

- | | |
|--|---|
| ПЛАТФОРМЫ И ПЛИТЫ | ГЕОСИНКЛИНАЛЬНЫЕ (СКЛАДЧАТЫЕ) ОБЛАСТИ |
| Выступы кристаллического фундамента древних платформ на поверхности – щиты и массивы (возраст фундамента более 1600 млн лет) | байкальской и раннекаледонской складчатости (1200–520 млн лет) |
| Осадочный чехол древних платформ (плиты древних платформ) | каледонской складчатости (460–400 млн лет) |
| Осадочный чехол в областях докайнозойской складчатости (плиты молодых платформ) | герцинской складчатости (300–230 млн лет) |
| АНАБАРСКИЙ МАССИВ Названия основных платформенных структур | мезозойской складчатости (160–70 млн лет) |
| КРАЕВЫЕ ПРОГИБЫ | кайнозойской складчатости (от 30 млн лет до настоящего времени) |
| ЭЛЕМЕНТЫ ТЕКТОНИКИ МОРСКОГО ДНА | рифтовые зоны |
| Континентальный шельф (подводное продолжение платформ) | Основные направления складчатых структур и их названия |
| Граница шельфа и континентального склона | хр. Черского |
| Глубоководные котловины океана и впадины окраинных и внутренних морей | Вулканические островные дуги |
| | Глубоководные желоба |
| | Срединно-океанические хребты |
| | Осевые рифты срединно-океанических хребтов |



- | | |
|---|----------------------------------|
| Крупные разломы земной коры | МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИС |
| ВУЛКАНЫ | Горючие |
| действующие | Каменный уголь |
| потухшие | Бурый уголь |
| ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ | Горючие сланцы |
| Эпицентры и даты крупнейших землетрясений | Нефть |
| Эпицентры и даты землетрясений, сопровождавшихся цунами | Природный газ |
| | Металлические |
| | Железные руды |
| | Марганцевые руды |
| | Хромовые руды |
| | Никелевые руды |
| | Вольфрамовые руды |
| | Молибденовые руды |
| | Алюминиевые руды |
| | Медные руды |
| | Полиметаллические руды |
| | Оловянные руды |
| | Золото |
| | Ртутные руды |

Полезные ископаемые

- *С основанием платформы связаны коренные рудные месторождения:*
 - Железные руды КМА
 - Медно-никелевые руды, железные руды на Кольском полуострове.
- *Полезные ископаемые осадочного происхождения:*
топливные
 - уголь (Подмосковье, Печора),
 - нефть (Урал, Печора, Прикаспийская низменность),
 - горючие сланцы (Ленинградская область, Самара),
- *Химическое сырье:*
 - апатиты на Кольском полуострове,
 - поваренная соль-озеро Баскунчак, озеро Эльтон, Прикамье.
 - фосфориты (Поволжье)

Какие нарушения природных ландшафтов наблюдаются при добыче полезных ископаемых?

- **При добычи полезных ископаемых происходит нарушение земель, уничтожений их плодородного слоя, создаются новые формы рельефа, часть земель занято обвалами и карьерами.**