



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

учительница географии ООШ д. Старошареево

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.**





Русская равнина. Вид с спутника







# План изучения ПТК

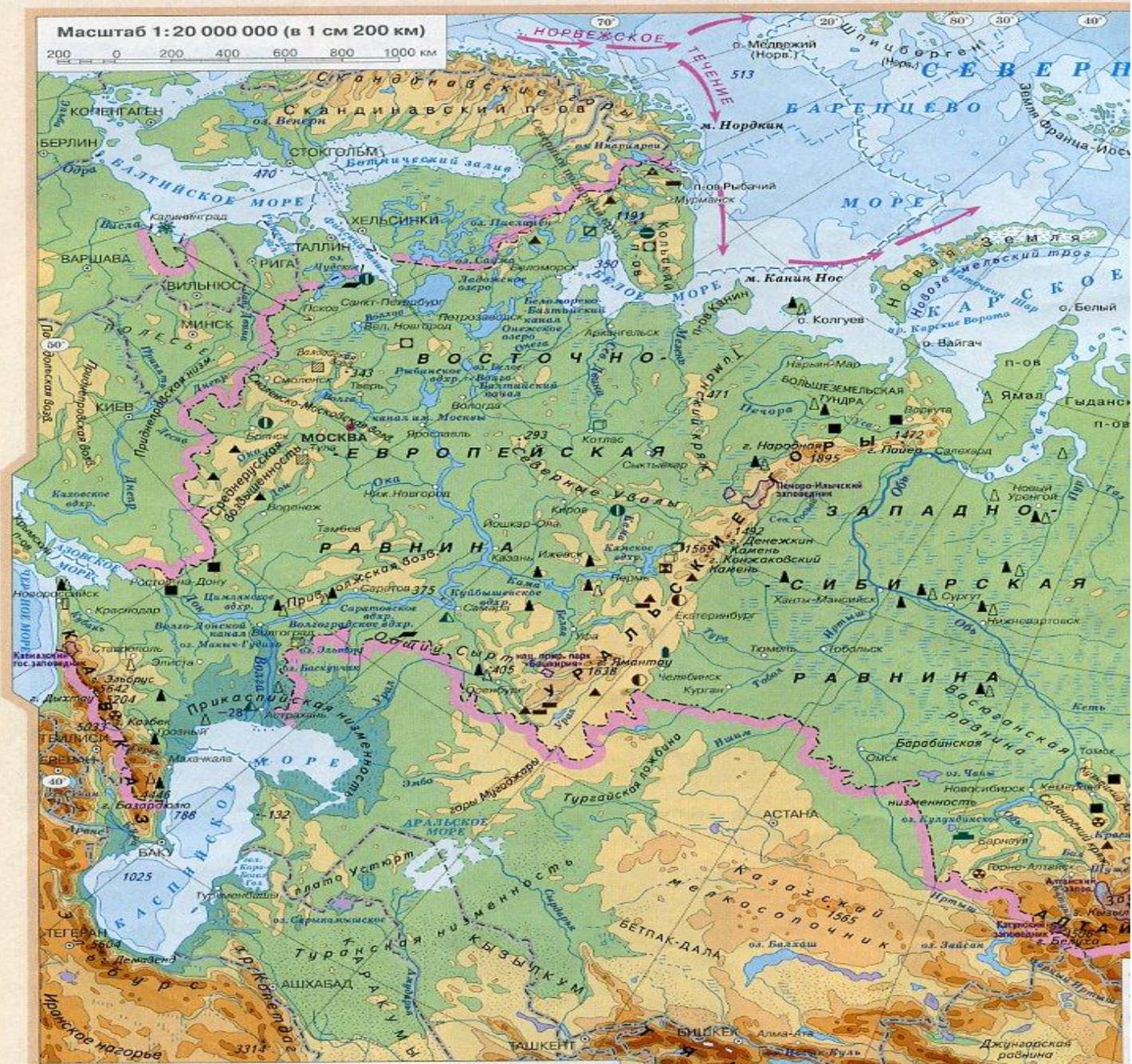
- Географическое положение
- Рельеф и геологическое строение, полезные ископаемые
- Климат
- Воды (реки, озера, болота, многолетняя мерзлота)
- Природные комплексы и ресурсы района

# 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



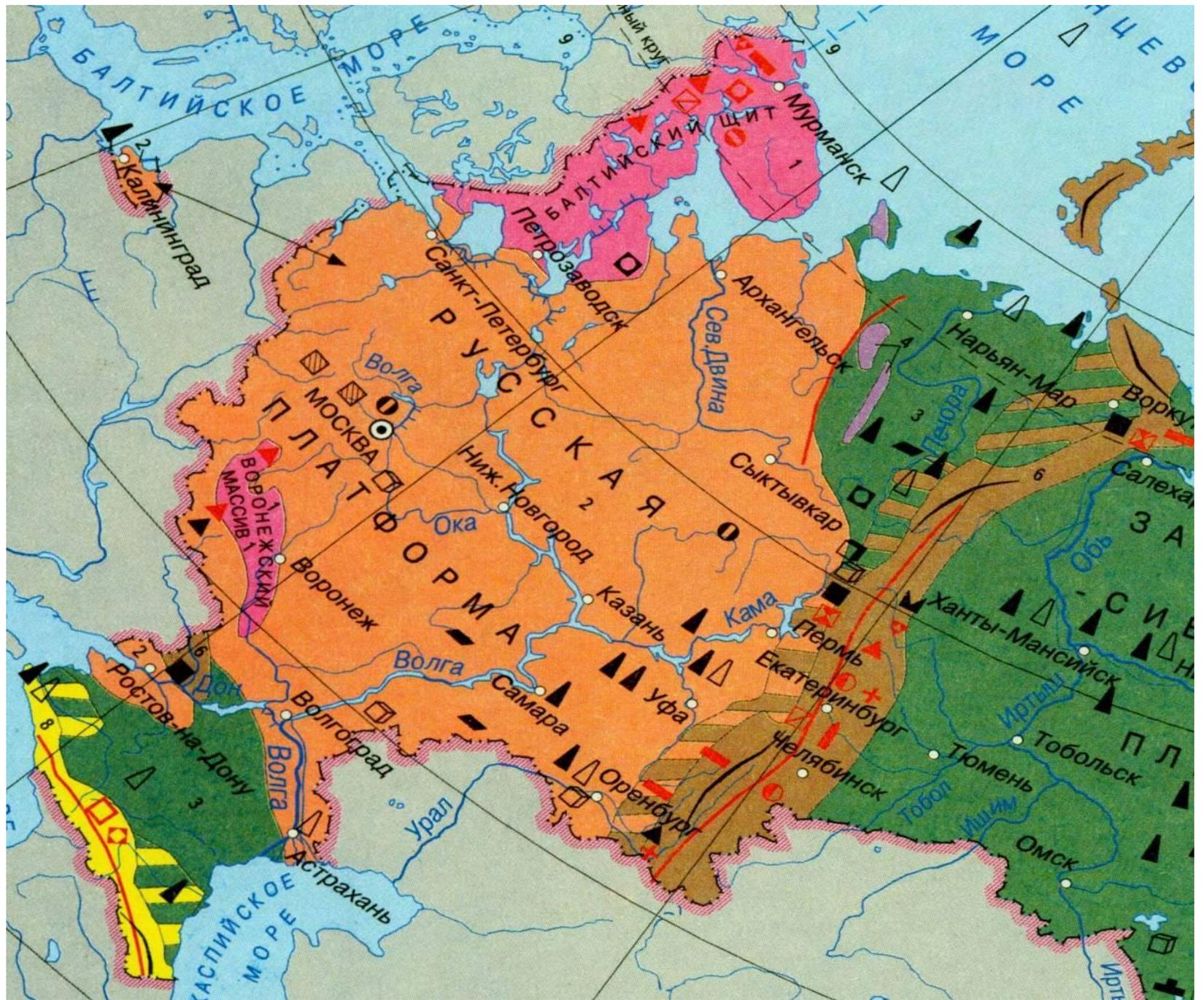
19.4 Длина дуги одного градуса параллели в километрах

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 км<sup>2</sup>



Балтийский  
щит

Прикаспийская  
низменность





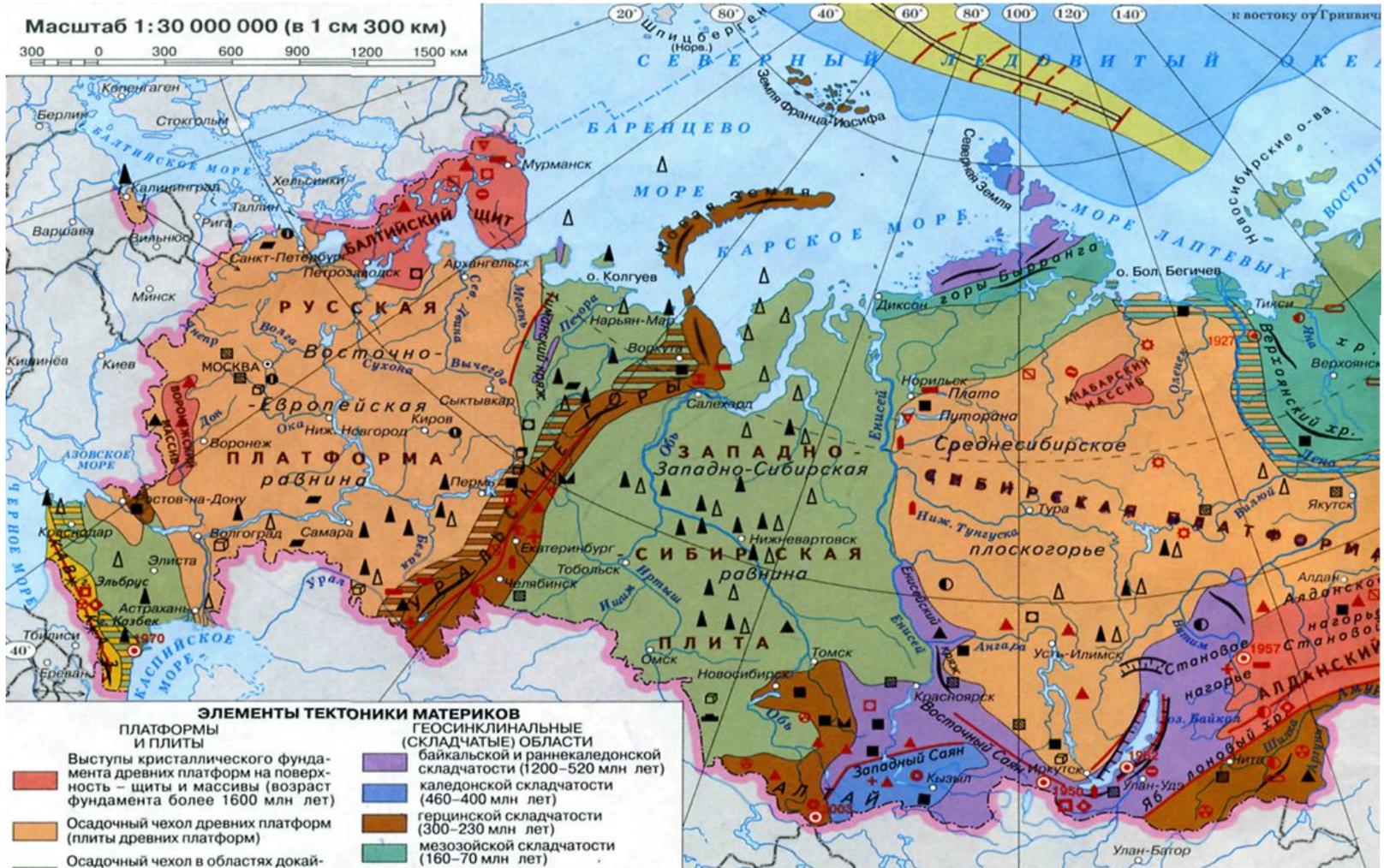
## **•ОЛЕДЕНЕНИЕ**

- 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)



**ЭЛЕМЕНТЫ ТЕКТОНИКИ МАТЕРИКОВ**

- |  |   |
|--|---|
| <b>ПЛАТФОРМЫ И ПЛИТЫ</b>   | <b>ГЕОСИНКЛИНАЛЬНЫЕ (СКЛАДЧАТЫЕ) ОБЛАСТИ</b>                    |
| 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)                       |
| <b>АНАБАРСКИЙ МАССИВ</b> Названия основных платформенных структур  | мезозойской складчатости (160–70 млн лет)                       |
| <b>КРАЕВЫЕ ПРОГИБЫ</b>   | кайнозойской складчатости (от 30 млн лет до настоящего времени) |
| <b>ЭЛЕМЕНТЫ ТЕКТОНИКИ МОРСКОГО ДНА</b>   | рифтовые зоны   |
| Континентальный шельф (подводное продолжение платформ)   | Основные направления складчатых структур и их названия          |
| Граница шельфа и континентального склона   | <b>Вулканические островные дуги</b>                             |
| Глубоководные котловины океана и впадины окраинных и внутренних морей  | Глубоководные желоба  |
|  | Срединно-океанические хребты                                    |
|  | Осевые рифты срединно-океанических хребтов                      |

- Крупные разломы земной коры
- ВУЛКАНЫ**
- действующие потухшие
- ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ**
- 1924 Эпицентры и даты крупнейших землетрясений
- 1958 Эпицентры и даты землетрясений, сопровождавшихся цунами
- МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИС**
- |                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Горючие          | Хромовые руды          |
| Каменный уголь   | Никелевые руды         |
| Бурый уголь      | Вольфрамовые руды      |
| Горючие сланцы   | Молибденовые руды      |
| Нефть            | Алюминиевые руды       |
| Природный газ    | Медные руды            |
| Металлические    | Полиметаллические руды |
| Железные руды    | Оловянные руды         |
| Марганцевые 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.**