

**Восточно-европейская  
(Русская) равнина.  
Рельеф и геологическое  
строение.**

# Цель урока:

- Сформировать представление и знание особенностей природного района - Русской равнины.
- Изучить рельеф и природные ресурсы Русской равнины.

...Как угрюмый кошмар исполина,  
Поглотивши луга и леса,  
Без конца протянулась равнина,  
И краями ушла в небеса...  
Бальмонт К.Д.





- Самая крупная на территории России
- 2- я по величине в мире после Амазонской.
- Площадь – около 3 млн. км<sup>2</sup>
- Второе название - Русская

# Границы

- Северная – Баренцево и Белое моря
- Южная – Черное, Азовское, Каспий
- Западная – государственная граница России;
- Восточная – Западные подножье Уральских гор;





# Тектоническое строение



- Посмотрите на тектоническую карту России. Что представляет из себя Русская равнина в тектоническом отношении?
- *(в основании Русской равнины лежит древняя Русская платформа).*
- Везде ли кристаллический фундамент перекрыт осадочным чехлом? *(нет, имеется Балтийский щит на северо-западе и Воронежский массив на юго-западе).*
- Чем обусловлен равнинный характер рельефа? *(тем, что равнина находится на платформе).*

# Тектоническое строение

- В протерозое на территории будущей Русской равнины произошли горообразовательные движения. Возникшие горы впоследствии были разрушены. На их месте сформировались обширные выступы кристаллического основания платформы: Балтийский щит, Украинский щиты.







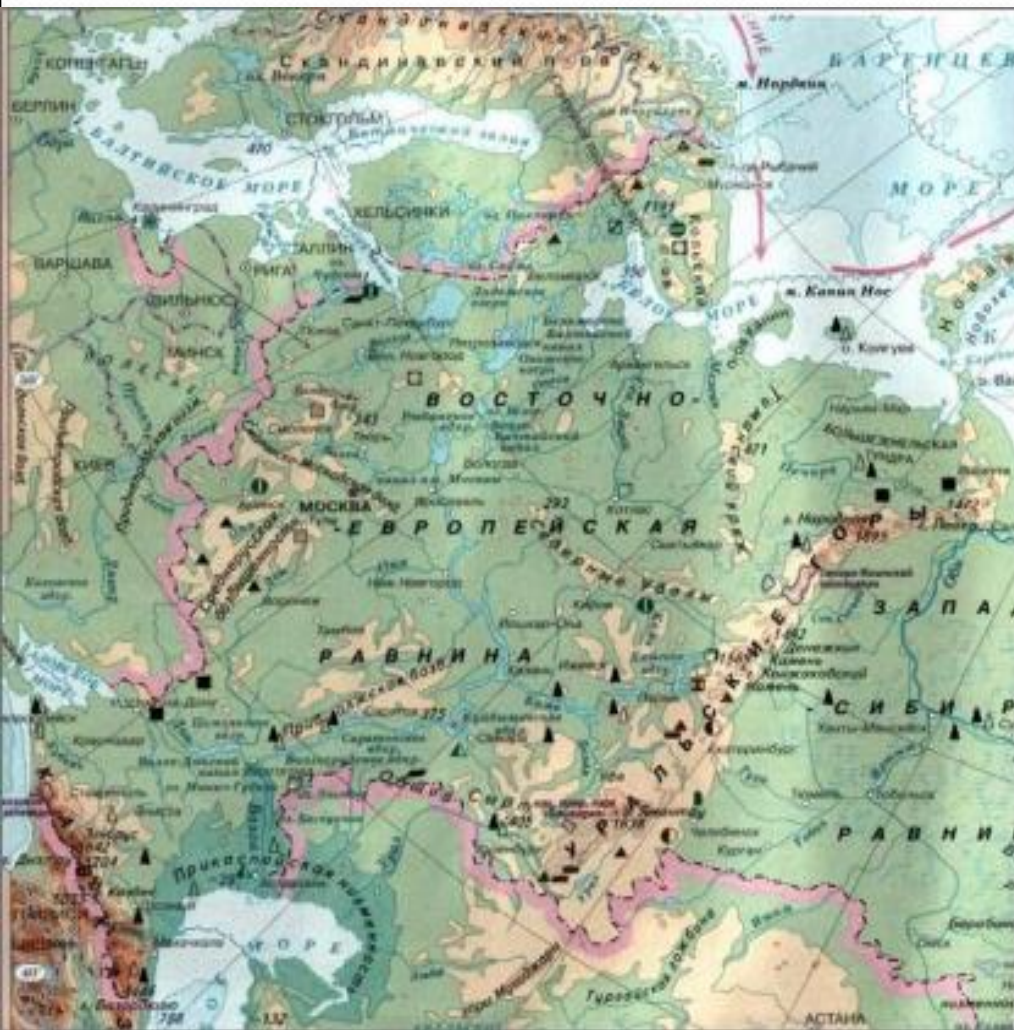
- В четвертичный период произошло похолодание. На поверхности Балтийского щита и северной части Урала образовался ледник. Ледник стал мощным фактором формирования рельефа Русской равнины.



# Самое главное:

- Крупнейшая равнина мира.
- Древняя равнина.
- Разнообразие рельефа (возвышенности и низменности).
- Самая низкая точка России – Прикаспийская низменность - 28 м.
- Самая высокая точка – горы Хибины на Кольском п-ве.
- Деятельность ледника
- Имеются каньоны и водопады! (в Саблино).
- На юге имеют место землетрясения! **ПОЧЕМУ?**
- **ЧТО** такое **полезные ископаемые?**
- **Какими полезными ископаемыми богата В-Е равнина? Какого происхождения?**

# Полезные ископаемые



Восточно - Европейская равнина - наиболее заселенная территория России с крупными городами и высокоразвитой промышленностью. В недрах равнины разведаны, разнообразные полезные ископаемые. **Какие полезные ископаемые имеет Русская равнина?**

**Запишите в тетради самые крупные месторождения полезных ископаемых.**

# Полезные ископаемые

- Минеральные природные ресурсы:
- -Железные руды КМА,
- -уголь (Подмосковье, Печора),
- -нефть (Урал, Печора, Прикаспийская низменность),
- - горючие сланцы (Ленинградская область, Самара),
- -бурые железняки (Липецк),
- -бокситы (Тихвин),
- -апатиты, нефелины ( Кольский п-ов),
- - поваренная соль (О. Эльтон, Баскунчак),
- -алмазы (Архангельск),
- -фосфориты (Поволжье, Подмосковье).

# Практическая работа

- Нанесите на контурную карту формы рельефа:
- Возвышенности: Северные Увалы, Валдайская, Смоленско-Московская, Тиманский кряж, Валдайская возвышенность.
- Низменности: прикаспийская, Мещера, Окско-Донская.

# Домашнее задание

- § 38, вопросы.
- К\к на стр.48-49.
- Сообщения.