

Восточно-Европейская равнина.

Тема урока:

План урока:

- Географическое положение
- Тектоническое строение
- Факторы, оказавшие большое влияние на формирование рельефа
- Особенности рельефа
- Особенности климата



Восточно-Европейская равнина. Вид со спутника



Восточно-Европейская равнина



Луга Русской равнины. Река Волга



Русская равнина

Особенности географического положения:

- 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. Так как большая её часть находится в пределах границ Российской Федерации, Восточно-Европейскую равнину иногда называют Русской.
- В северо-западной части она ограничивается горами Скандинавии, в юго-западной части – Судетами и другими горами центральной Европы, в юго-восточной – Кавказом, а на Востоке – Уралом.
- С севера Русская равнина омывается водами Белого и Баренцева морей, а с юга – Чёрным, Азовским и Каспийским.
- Протяжённость равнины с севера на юг составляет более 2,5 тысяч километров, а с запада на восток – 1 тысяча километров.
- В пределах территории Восточно-Европейской равнины сосредоточена большая часть населения России и большинство крупных городов страны. Именно здесь много веков назад образовалось русское государство, ставшее в последствии крупнейшей по своей территории страной в мире. Здесь также сосредоточена значительная часть природных ресурсов России.

Тектоника и минеральные ресурсы России



Факторы оказавшие влияние на формирование рельефа:

- Восточно-Европейская равнина практически полностью совпадает с Восточно-Европейской платформой.
- Небольшие холмистые участки возникли в результате разломов и других сложных тектонических процессов. Высота некоторых возвышенностей и плоскогорий достигает 600-1000 метров.
- Балтийский щит Восточно-Европейской платформы находился в центре оледенения
- На территории Русской равнины платформенные отложения залегают практически горизонтально
- Где складчатый фундамент выступает на поверхность, образуются возвышенности и кряжи (например, Среднерусская возвышенность и Тиманский кряж).
- В среднем высота Русской равнины составляет около 170 метров над уровнем моря. Наиболее низкие участки на побережье Каспия (его уровень примерно на 30 метров ниже уровня Мирового океана).
- Свой отпечаток на формирование рельефа Восточно-Европейской равнины наложило оледенение.

ОЛЕДЕНЕНИЕ

```
graph TD; A[ОЛЕДЕНЕНИЕ] --> B[Моренных возвышенностей]; A --> C[Озер ледникового Происхождения]; A --> D[Сглаженность рельефа на севере];
```

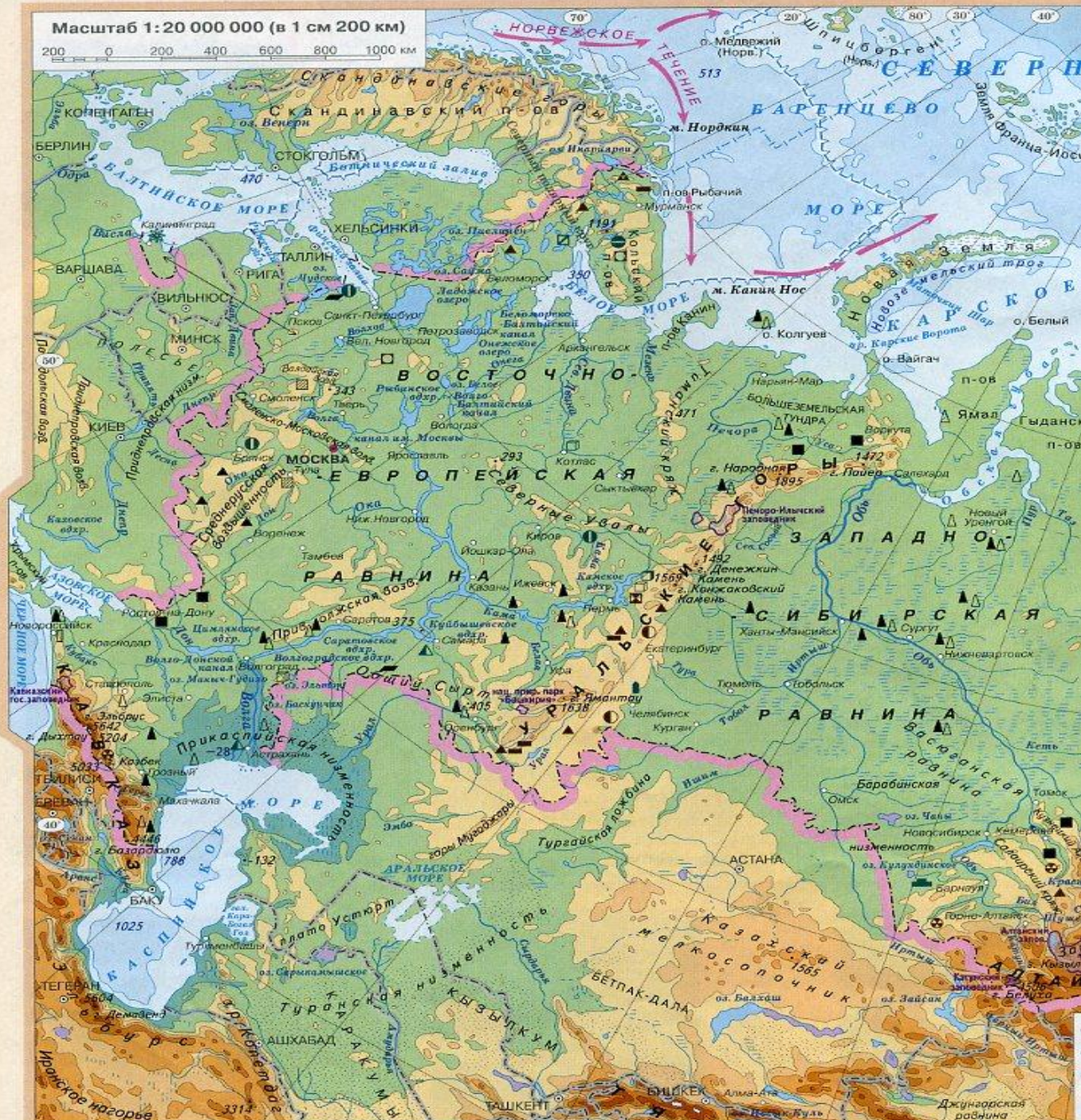
**Моренных
возвышенностей**

**Озер
ледникового
Происхождения**

**Сглаженность
рельефа на севере**

Масштаб 1:20 000 000 (в 1 см 200 км)

0 200 400 600 800 1000 км



19.4 Длина дуги одного градуса параллели в километрах

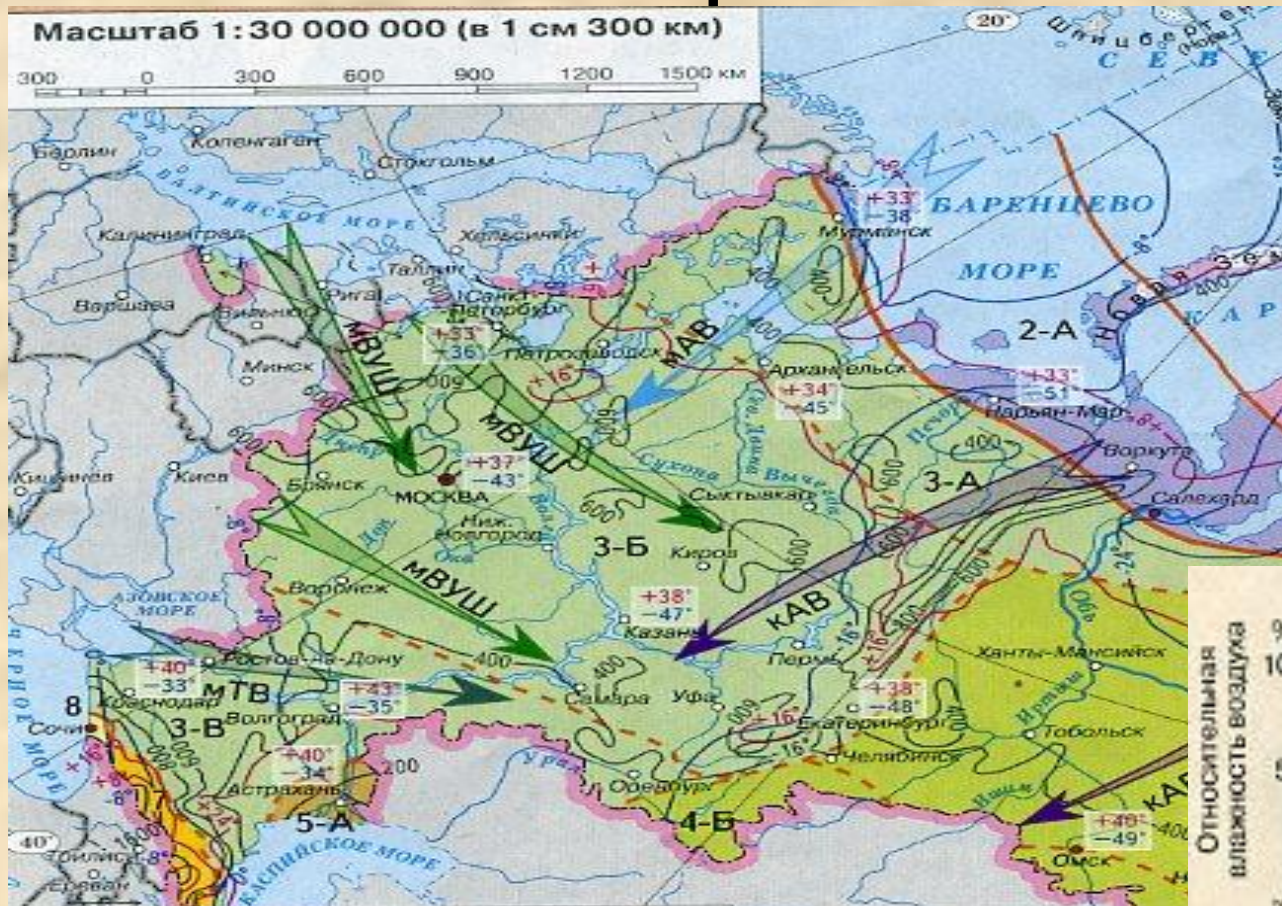
ШКАЛА ГЛУБИН И ВЫСОТ В МЕТРАХ



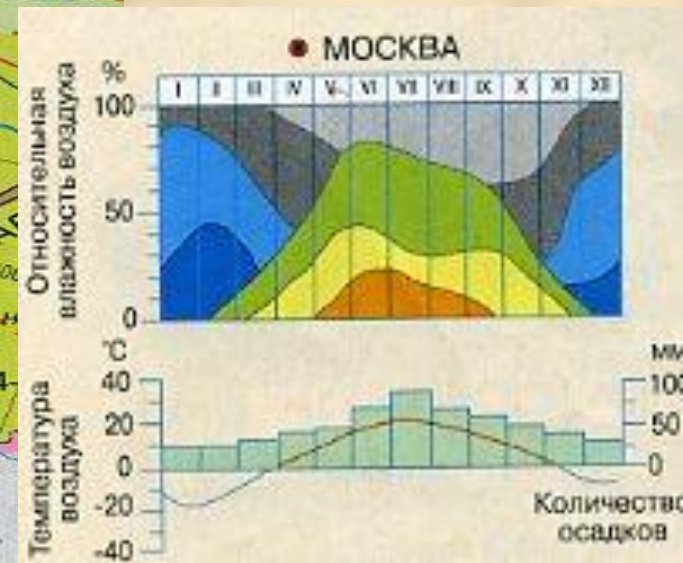
Выписать основные формы рельефа:

- Горы
- Возвышенности
- Кряж
- Увалы
- Низменности

Климат Восточно-Европейской равнины.



- НАПРАВЛЕНИЕ ГОСПОДУЮЩИХ ВОЗДУШНЫХ МАСС**
- МАВ Морской арктический воздух
 - КАВ Континентальный арктический воздух
 - МВУШ Морской воздух умеренных широт
 - КВУШ Континентальный воздух умеренных широт
 - МТВ Морской тропический воздух



Самостоятельная работа.

- Ответить на вопросы на стр. 195