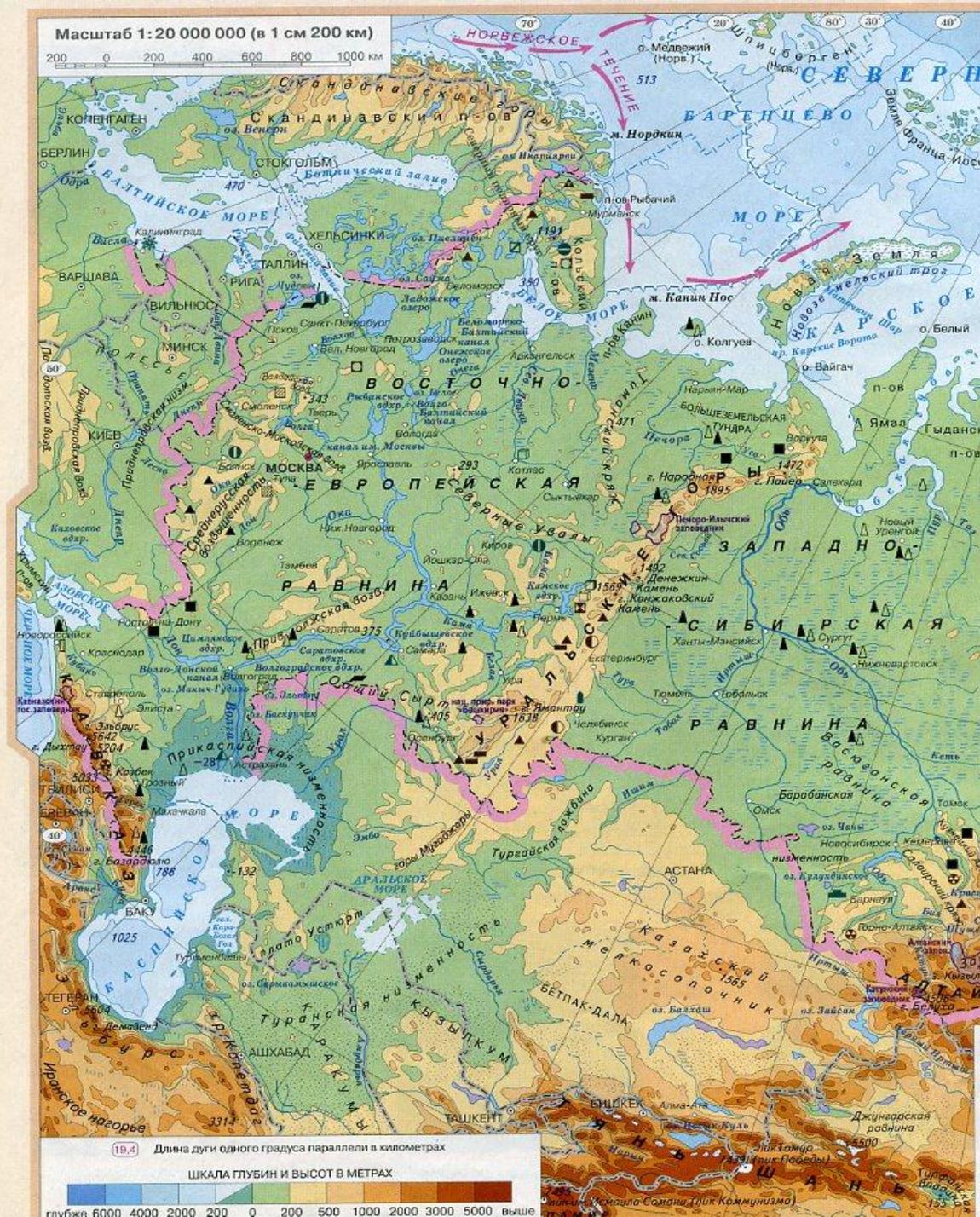


# Восточно-Европейская равнина. Внутренние воды.

Тема урока:

# План урока:

- Общая характеристика внутренних вод Русской равнины.
- Реки.
- Характеристика Волги.
- Озера.



## Крупнейшие реки:

- Волга
- Днепр
- Дон
- Северная Двина

## Крупнейшие озера:

- Ладожское
- Онежское
- Чудское
- Ильмень
- Селигер

# Река Волга.



- Волга одна из величайших рек не только России, но всего мира.
- В древности её называли Ра, а в средние века Итиль.
- Длина 3530 км, площадь бассейна 1,3 миллиона км<sup>2</sup>.
- Берёт начало на одном из наиболее возвышенных пунктов Валдайского плоскогорья, вытекая из незначительного родника, лежащего посередине болотистых озер.



**Река Волга**



*Река Волга. Нижний Новгород*

*Дельта реки Волги, впадающей в Каспийское море.  
Вид со спутника*



- От Астрахани начинается дельта Волги – самая большая дельта в Европе.
- Русло Волги делится пятьсот рукавов и проток различной ширины и глубины.
- Главными рукавами считаются Бахтемир, Старая Волга, Бузан и Ахтуба. Судоходство возможно только по Бахтемиру, остальные рукава слишком узкие и маловодные.

- В Волгу впадает около двухсот крупных рек, общее количество притоков составляет сто пятьдесят тысяч, в это число входят реки, ручьи (в том числе пересыхающие), протоки.
- Бассейн волги занимает территорию Астраханской, Волгоградской, Саратовской, Самарской, Ульяновской, Нижегородской, Ярославской, Ивановской, Костромской, Московской, Смоленской, Тверской, Владимирской, Калужской, Орловской, Рязанской, Вологодской, Кировской, Пензенской, Тамбовской, Пермской областей Российской Федерации. Так же, притоки Волги текут по территории Удмуртии, Марий Эл, Мордовии, Чувашии, Татарстана, Башкортостана, Калмыкии.



Река Волга. Фото со спутника

# Источники питания:

- Основную часть водной массы Волга и ее притоки получают от растаявших снегов, на их долю приходится примерно шестьдесят процентов
- Остальные сорок процентов приходятся на родниковую и дождевую воду.
- Наибольшее количество воды в Волге наблюдается весной
- Зимой и летом уровень воды в реке значительно снижается.
- Замерзает Волга примерно в ноябре, только верхнее и нижнее течения, Нижняя Волга замерзает в декабре.
- Освобождается от ледяных оков сначала в нижнем течении, примерно в начале марта, а в верхнем течении только в апреле.

# Хозяйственное использование

- В Волге обитает свыше семидесяти видов пресноводных рыб.
- Развит промысловый лов некоторых видов, например, щуки, сельди, карася, сазана, воблы, сома, окуня, леща, осетра и стерляди.
- Очень хорошо развито волжское судоходство, река является важнейшей водной магистралью России.



- Волго-Донской водный канал соединяет две великие реки, что позволяет переправлять грузы практически по всей территории Европейской части России. судоходными являются притоки Ока, Кама,

# Ладожское озеро.



- Ладожское озеро лежит почти в центре области великих озер, на высоте 4,95 метров над уровнем моря.
- При овальной, несколько заостренной к северу форме, озеро тянется почти по меридиану, по направлению которого имеет наибольшую длину в 196,5 километров.
- Наибольшая ширина озера почти посередине длины, на параллели  $61^{\circ}$  северной широты 124 километра.



Залив, Ладожское озеро и скалы Карелии

# Онежское озеро



- **Онежское озеро – обширный пресноводный водоем, расположенный в ленинградской области, второе после Ладожского по своей величине в Европе. Площадь его с островамиравняется 9751,1 кв. км.**