

# Великая русская река Волга



В европейской части России протекает  
одна из самых крупных на всей планете рек - **Волга** .  
Ее длина - более 3.5 тыс.км

Бассейн водного потока занимает площадь в 1360 тыс. кв. км.



# История названия



- В трудах античных авторов Волга именовалась как "Ра".
- В средние века водный поток стал известен как "Итиль".
- Согласно одной из версий, свое современное название река Волга получила по марийскому древнему имени другого водного потока Волгыдо ("светлая").

# Исток реки Волги

расположен в [Осташковском районе](#) Осташковском районе [Тверской области](#).

Крупнейшая европейская река [Волга](#) начинается у юго-западной околицы деревни [Волговерховье](#), на высоте 228 метров над [уровнем моря](#) (Валдайская возвышенность).



Падение Волги небольшое: исток находится на высоте 228 м над уровнем моря, а устье лежит на 28 м ниже уровня моря. Волга спускается на 256 м. Уклон Волги 0,07% .

**Средняя скорость течения невысокая — от 2 до 6 км/час.**





# Волга впадает в Каспийское море



# Времена года и Волга

- Запасы воды в реке пополняются за счет грунтовых вод, дождей и таянья снега.
- **В апреле** начинается **пора весеннего половодья**,
- **маловодность** наблюдается **летом**,
- период **паводков** приходится на **осень**,
- а **зимой** уровень реки достигает **самой низкой отметки**.
- Вода в Волге начинает **замерзать в конце ноября** или **начале декабря**.



# Растения реки

- Часто встречаются:  
**рогоз** узколистный, **тростник** южный, **лотос** орехоносный и **сусак** зонтичный;  
**кувшинка** белая, **водяной орех**, **рдест** узловатый, **ряска** малая;  
**элодея** канадская, **наяда** морская, **роголистник** темно-зеленый, **лютик** Риона;  
**водоросли** – **клатофора**, **хары** узбекистанская и **хари** обыкновенная.
- В дельте Волги произрастает около 500 видов растений. Тут встречаются **осока**, **полынь**, **молочай**, **щавель**, **мята** и **алтея**. Прирусловые валы заросли **тростниками** и **ежевикой**. Большинство площади на берегах Волги занимают луга. Лес растет полосами. Из деревьев здесь можно встретить в основном **ясени**, **ивы** и **тополя**.



# Животные реки

- Животный мир Волги необычайно богат. Здесь находят себе пропитание насекомые, лягушки, змеи, рыба и водоплавающие птицы. В реке водятся: сазан, окунь, лещ, сом, судак, щука и ерш. В Волге живут также осетры, белуги и севрюги.



# Использование человеком

- Почвы близ берегов Волги издавна славились плодородием, а примерно в середине 19 века здесь начали сооружать металлургические, машиностроительные заводы. В 20 веке в нижней части реки началась разработка нефтяных месторождений. Одновременно шло строительство гидроэлектростанций на притоках Волги.
- **Сегодня - рыбный промысел, транспортная артерия, орошение земель, гидроэлектростанции, туризм.**



# Влияние человека



- В основном, влияние людей на реку Волга, как и на другие реки, негативное.
- Люди загрязняют Волгу выбросами с промышленных предприятий, и коммунальными стоками, обедняют запасы рыбы, нарушают равновесие экосистемы, используя Волгу, как транспортную артерию.
- Есть примеры позитивного влияния на реку, например, улучшение очистных систем на предприятиях, и в городах, разведения рыбы и других речных обитателей.

# Охрана реки



- Устанавливаются очистные сооружения, чтобы сократить вредные выбросы от заводов, расчищаются родники, питающие Волгу и ее притоки. Наводят порядок по берегам. Пополняются рыбные запасы: в Волгу выпускают мальков стерляди, толстолобика, сазана. Эти мероприятия должны улучшить экологическую обстановку!

**Спасибо за внимание!**

