

# География

## Тема: Волга-истоки прошлого



# Географические сведения

- Волга берёт начало на Валдайской возвышенности (на высоте 228 м), впадает в Каспийское море. Устье лежит на 28 м ниже уровня океана. Волга берёт начало на Валдайской возвышенности (на высоте 228 м), впадает в Каспийское море. Устье лежит на 28 м ниже уровня океана. Общее падение — 256 м. Волга принимает около 200 притоков. Левые притоки многочисленнее и многоводнее правых. Речная система бассейна Волги включает 151 тыс. водотоков (реки, ручьи и временные водотоки) общей протяжённостью 574 тыс. км. Бассейн Волги занимает около 1/3 Европейской территории России и простирается от Валдайской и Среднерусской возвышенностей на западе до Урала на



пр  
мн  
вод  
574  
Рос  
на  
вы  
ур  
пр  
сис  
вре  
зан

1 тыс.  
стью  
ории  
ностей  
сти (на  
ке  
)  
Речная  
и  
Волги  
я от

Валдайской и Среднерусской возвышенностей на западе до Урала на



- **Исток Волги — ключ у деревни Волго-Верховье в Тверской области Исток Волги — ключ у деревни Волго-Верховье в Тверской области. В верхнем течении, в пределах Валдайской возвышенности Волга проходит через небольшие озёра — Верхит Исток Волги — ключ у деревни Волго-Верховье в Тверской области. В верхнем течении, в пределах Валдайской возвышенности Волга проходит через небольшие озёра — Верхит, Стерж Исток Волги — ключ у деревни Волго-Верховье в Тверской области. В верхнем течении, в пределах Валдайской возвышенности Волга проходит через небольшие озёра — Верхит, Стерж, Вселуг Исток Волги — ключ у деревни Волго-Верховье в Тверской области. В верхнем течении, в пределах Валдайской возвышенности Волга проходит через небольшие озёра — Верхит, Стерж, Вселуг, Пено Исток Волги — ключ у деревни Волго-Верховье в Тверской области. В верхнем течении, в пределах Валдайской возвышенности Волга проходит через небольшие озёра — Верхит, Стерж, Вселуг, Пено и Волго Исток Волги — ключ у деревни Волго-Верховье в Тверской области. В верхнем течении, в пределах Валдайской возвышенности Волга проходит через небольшие озёра — Верхит, Стерж, Вселуг, Пено и Волго. В истоке из озера Волго ещё в 1843 была сооружена**

# Физические сведения

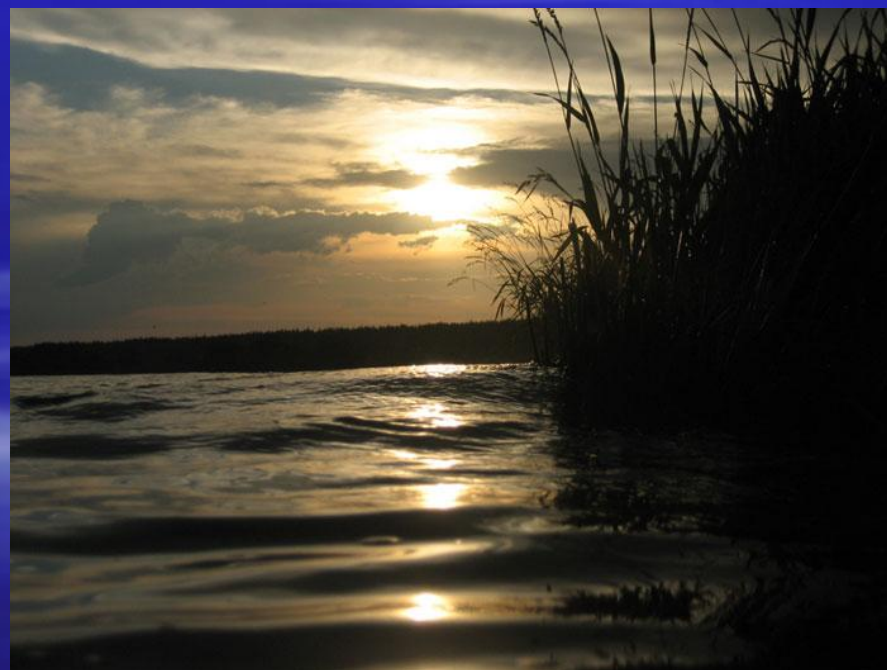


Основное питание Волги осуществляется снеговыми (60 % годового стока), грунтовыми (30 %) и дождевыми (10 %) водами. Естественный режим характеризуется весенним половодьем (апрель — июнь), малой водностью в период летней и зимней межени и осенними дождевыми паводками (октябрь). Годовые колебания уровня Волги до регулирования достигали у Твери 11 м, ниже Камского устья — 15—17 м и у Астрахани — 3 м. С постройкой водохранилищ сток Волги зарегулирован, колебания уровня резко уменьшились. Ниже Волгограда река теряет около 2 % своего расхода на испарение. Максимальные расходы воды в период половодья в прошлом ниже впадения Камы достигали 67 000 м<sup>3</sup>/сек, а у Волгограда в результате разлива по пойме не превышали 52 000 м<sup>3</sup>/сек.



В связи с регулированием стока максимальные расходы половодья резко снизились, а летние и зимние меженные расходы сильно повысились. До создания водохранилищ в течение года Волга выносила к устью около 25 млн. т наносов и 40—50 млн. т растворённых минеральных веществ. Температура воды Волги в середине лета (июль) достигает 20—25°C.

Вскрывается Волга у Астрахани в середине марта, в 1-й половине апреля вскрытие происходит на верхней Волге и ниже Камышина, на всём остальном протяжении — в середине апреля. Замерзает в верхнем и среднем течении в конце ноября, в нижнем — в начале декабря; свободной от льда остаётся около 200 дней, а близ Астрахани около 260 дней. С созданием водохранилищ тепловой режим Волги изменился: на верхних бьефах продолжительность ледовых явлений увеличилась, а на нижних стала короче.



# Исторические и экономические сведения

Вид Волги со спутника NASA. Показаны основные города на средней и нижней Волге Географическое положение Волги и её крупных притоков обусловило уже к VIII веку её важное значение как торгового пути между Востоком и Западом. Из Средней Азии вывозились ткани, металлы, из славянских земель — меха, воск, мёд. С XI века торговля ослабевает, а в XIII веке

Вид Волги со спутника NASA. Показаны основные города на средней и нижней Волге Географическое положение Волги и её крупных притоков обусловило уже к VIII веку её важное значение как торгового пути между Востоком и Западом. Из Средней Азии вывозились ткани, металлы, из славянских земель — меха, воск, мёд. С XI века торговля ослабевает, а в XIII веке

Вид Волги со спутника NASA. Показаны основные города на средней и нижней Волге Географическое положение Волги и её крупных притоков обусловило уже к VIII веку её важное значение как торгового пути между Востоком и Западом. Из Средней Азии вывозились ткани, металлы, из славянских земель — меха, воск, мёд. С XI века торговля ослабевает, а в XIII веке





- В XIX веке В XIX веке происходит значительное развитие Волжского торгового пути после соединения Мариинской речной системой бассейна Волги и Невы В XIX веке происходит значительное развитие Волжского торгового пути после соединения Мариинской речной системой бассейна Волги и Невы (1808 В XIX веке происходит значительное развитие Волжского торгового пути после соединения Мариинской речной системой бассейна Волги и Невы (1808); возникает крупный речной флот (в 1820 В XIX веке происходит значительное развитие Волжского торгового пути после соединения Мариинской речной системой бассейна Волги и Невы (1808); возникает крупный речной флот (в 1820 — первый пароход), на Волге работает огромная армия бурлаков В XIX веке происходит значительное развитие Волжского торгового пути после соединения Мариинской речной системой бассейна Волги и Невы (1808); возникает крупный речной флот (в 1820 — первый пароход), на Волге работает огромная армия бурлаков (до 300 тыс. чел.). По Волге совершаются крупные перевозки хлеба, соли, рыбы, а позже нефти и хлопка. Крупное экономическое значение приобретает Нижегородская ярмарка.
- Во время Гражданской войны 1917—22 Во время Гражданской войны 1917—22 на Волге происходили крупные военные действия (борьба с белочехами и войсками учредилловских правительств в 1918 Во время Гражданской войны 1917—22 на Волге происходили крупные военные действия (борьба с белочехами и войсками учредилловских правительств в 1918, с колчаковцами и деникинцами в 1919 Во время Гражданской войны 1917—22 на Волге происходили крупные военные действия (борьба с белочехами и войсками учредилловских правительств в 1918, с колчаковцами и

# Монумент Волга





# Омик



# Астраханская область Река Волга



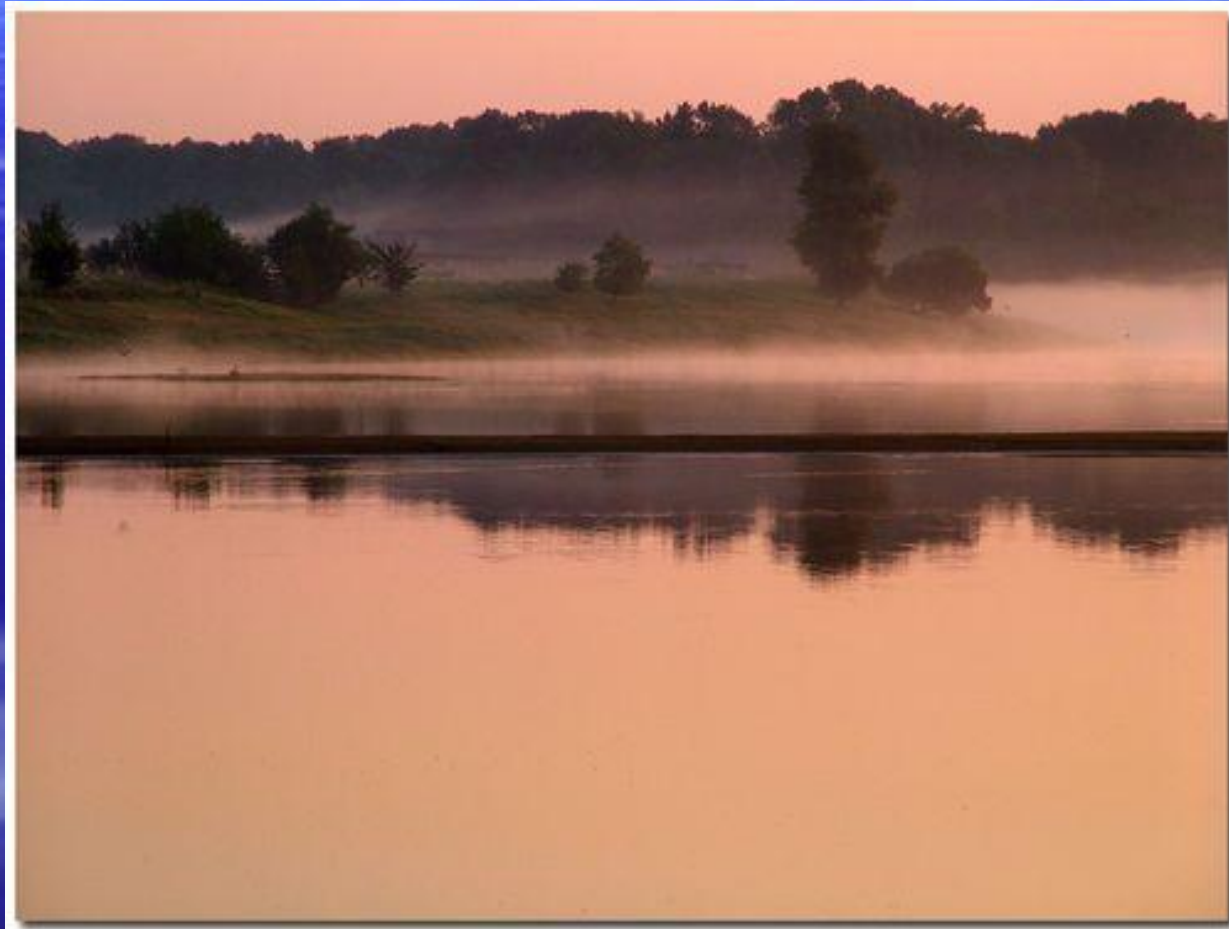
# Рыбинский гидроузел. Двухкамерный шлюз у села Переборы



# Самара. Река Волга



# участок на берегу волги



Автор  
Учитель географии  
ЦО № 1048  
Ефременко М.Ю.