

«О Волга!... колыбель моя!»

**Самая
крупнейшая река -
Волга**



Величайшая река Европы

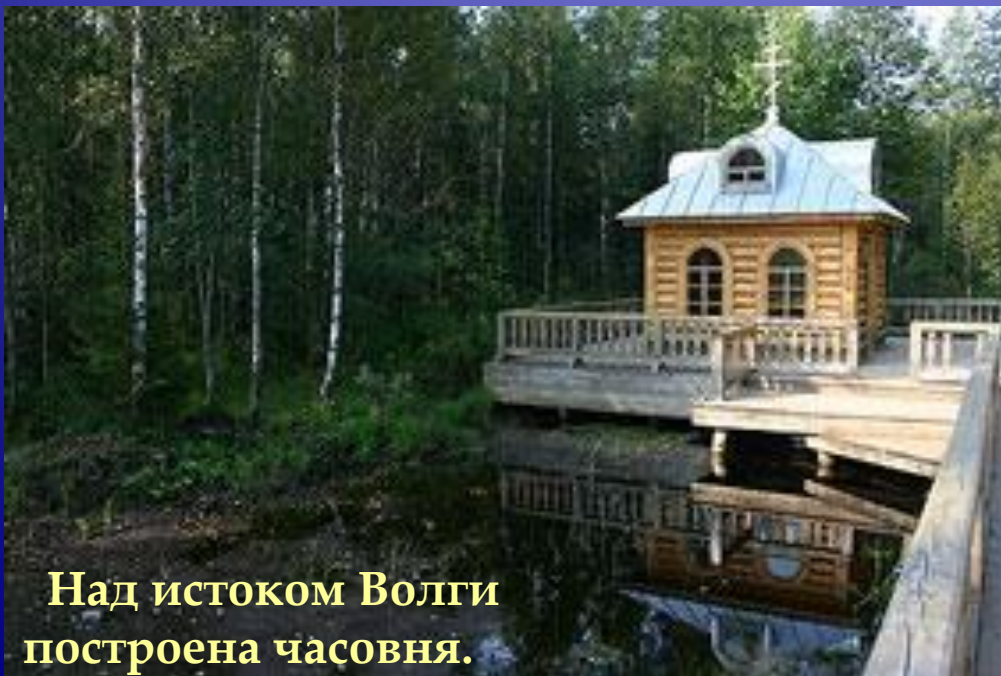
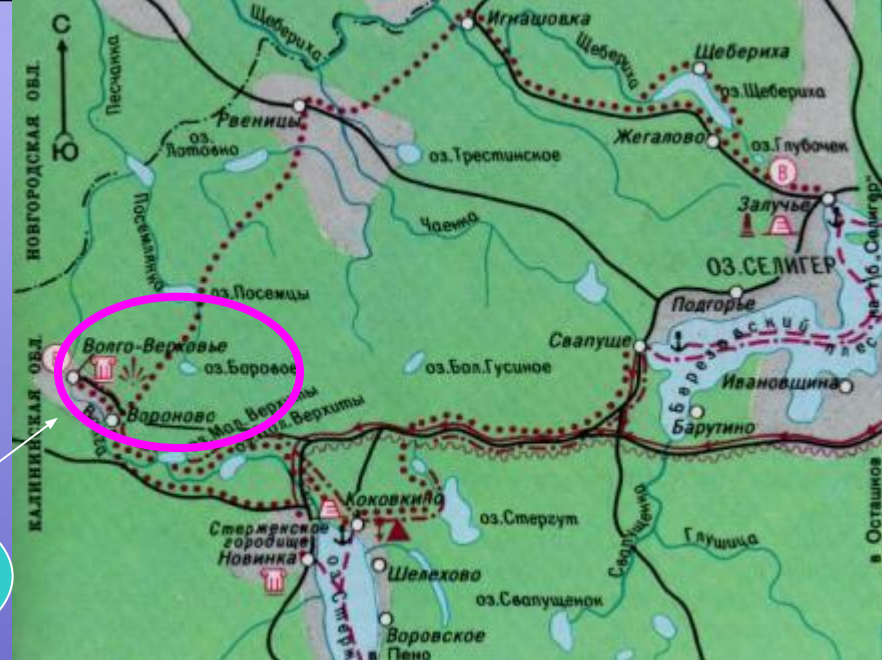
Волга - великая русская река. Она принадлежит к числу крупнейших рек земного шара и является самой большой в Европе. По своему протяжению - 3690 км. - она занимает 16-е место в мире. В России только четыре реки - Амур, Лена, Обь и Енисей - превышают Волгу. Площадь бассейна - 1380 тыс. квадратных километров.



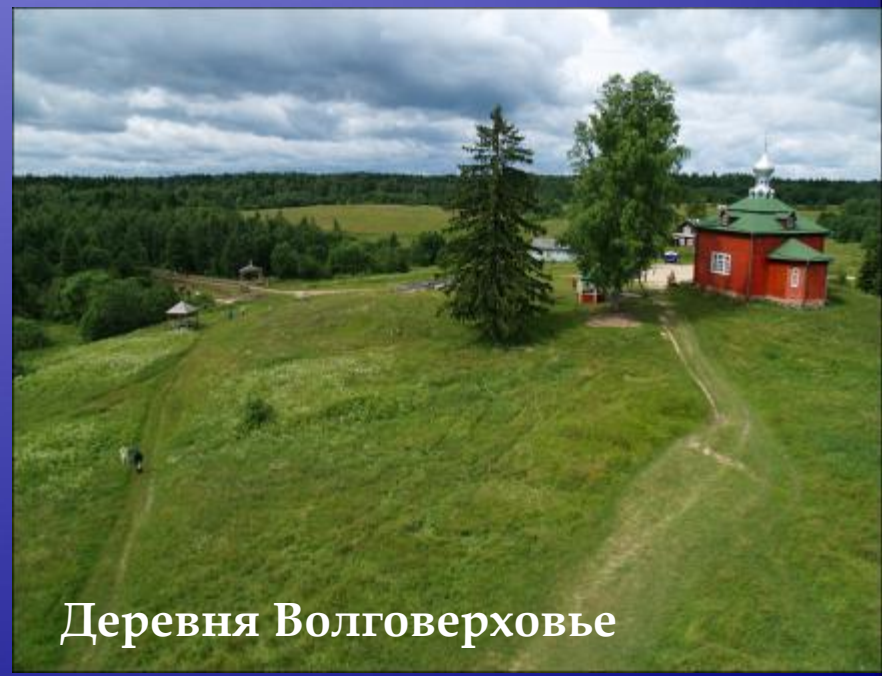
Исток Волги

Валдайская возвышенность

228м. над
уровнем
моря



Над истоком Волги
построена часовня.



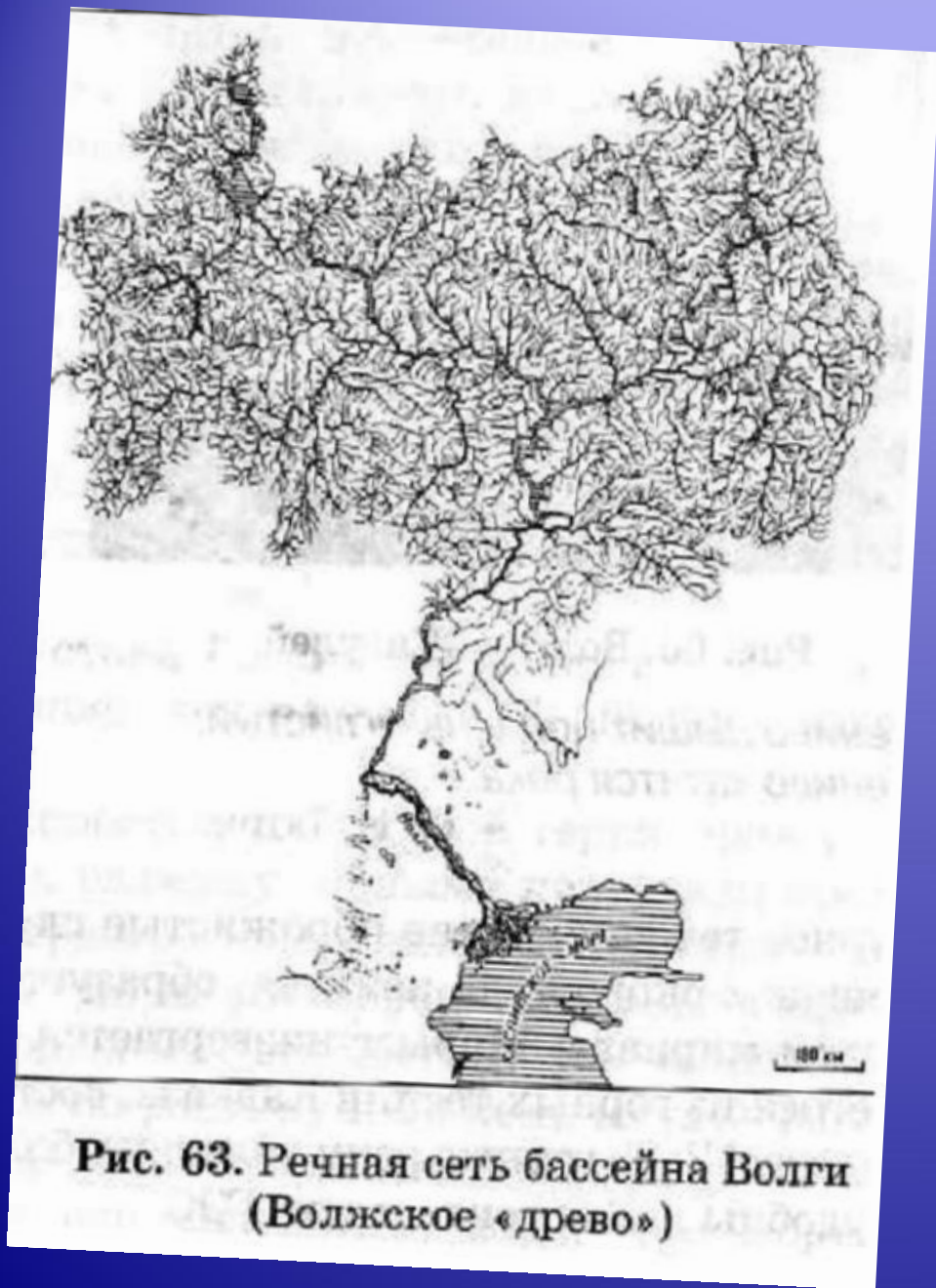
Деревня Волговерховье



**Недалеко от истока
расположено озеро
Селигер, относящееся
к бассейну Волги**

**На озере Селигер более
150 островов, это
излюбленное место
отдыха и туризма .
Речка Селижаровка,
вытекая из озера,
«питает» Волгу**





**Речная система Волги
очень сложна и
напоминает дерево.
Можно легко
определить взаимосвязь
между количеством
притоков и зонами
увлажнения.**

**Волга принимает около
200 притоков.
Наиболее крупным
правым притоком
Волги является Ока,
левым - Кама**

Устье Оки



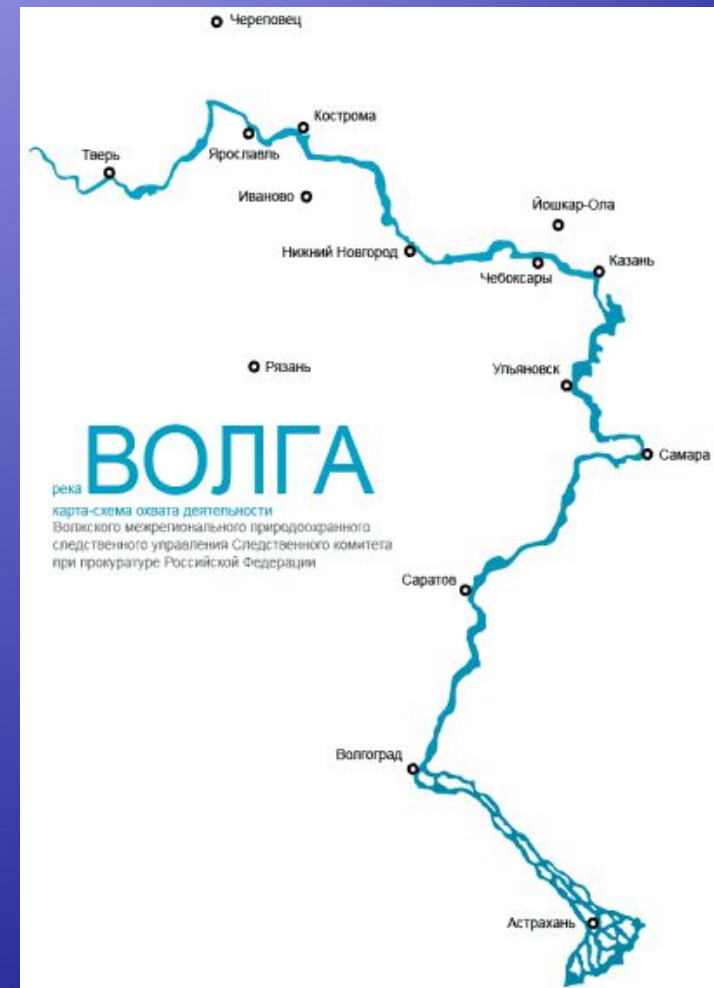
**Вместе впадения
Оки в Волгу
расположен
Нижний Новгород
– третий по
величине город
России**

**Кама впадает в
Волгу южнее
Казани**



«Вниз по Волге»

На своем пути Волга пересекает почти все природные зоны Русской равнины.



Животный мир Волги насчитывает около 580 видов. В ней обитает до 75-ти видов рыб, из них 40 промысловых. По образу жизни всех рыб реки можно разделить на проходных, полупроходных и жилых.

Проходные рыбы живут в Каспийском море, но входят в Волгу для размножения, все они являются промысловыми: белуга, осетр, сельдь-черноспинка, волжская сельдь, севрюга, минога, каспийский лосось, вобла и др.



Белуга



Севрюга



Осетр



Каспийский лосось



Минога



Вобла

Полупроходные живут как в Волге, так и в опресненных предустьевых районах Каспия, откуда входят в Волгу для размножения: стерлядь, лещ, судак, сом, жерех, чехонь, сазан и др.



Стерлядь



Сом



Чехонь



Сазан

Жилые рыбы постоянно живут в Волге: плотва, окунь, щука, язь, елец, голавль, синец, белоглазка, густера, налим, ерш и др.



Плотва



Окунь



Голавль



Ерш



Елец



Налим

Верхняя Волга

Верховья волги – на юге таежной зоны. Река здесь узкая, быстрая, порожистая.



Типичные ландшафты – болота, еловые леса, густые ольшаники по берегам.



г. Тверь

Волга продолжает свой путь по таежным и смешанным лесам.

На берегах леса чередуются с полями и лугами. Здесь расположено множество старинных русских городов.

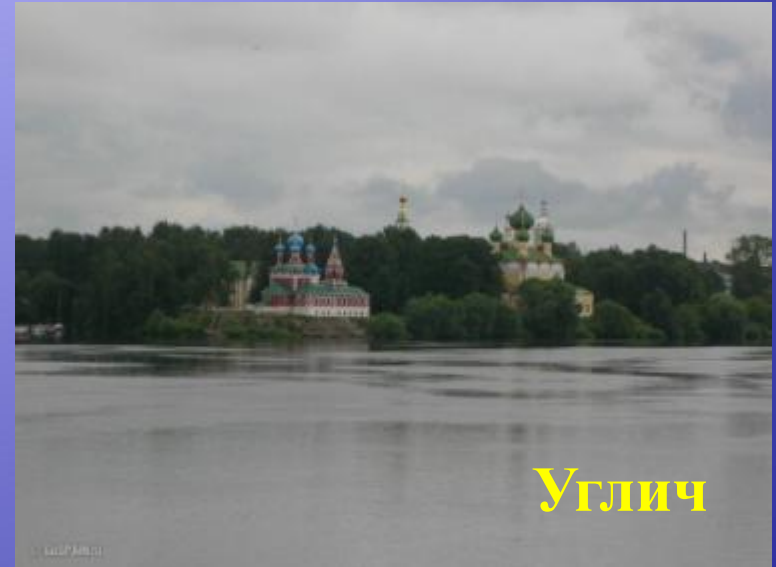


г. Плес – здесь писал свои знаменитые пейзажи художник И. Левитан

Историческое и культурное значение Волги.

Волга– важнейший водный путь России, вдоль которого располагаются старейшие и весьма значимые для истории и культуры страны города, монастыри и населенные пункты: Тверь, Рыбинск, Углич, Ярославль, Кострома, Нижний Новгород, Казань, Симбирск, Самара, Саратов, Астрахань и целый ряд других.

Волжские города



Нижний Новгород - один из крупнейших городов Центральной России



Нижегородский
кремль

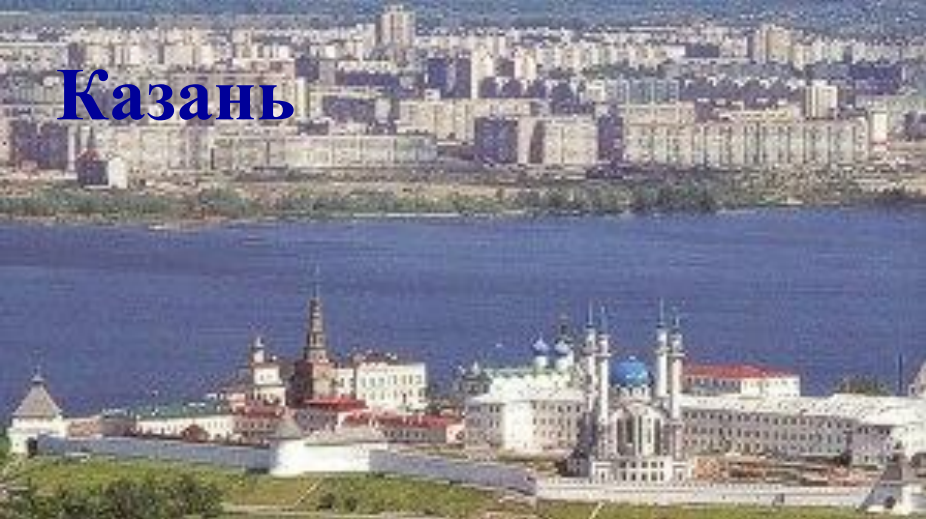


Средняя Волга



На среднем и нижнем отрезке пути Волга течет на юг по лесостепной и степной зонам. После постройки водохранилищ она широко разливается. Здесь расположено множество крупных городов.

Казань



**Города средней
Волги**

Самара



Саратов



**Волгоград.
Мамаев курган**



**Правый берег
Волги обычно
более и крутой,
левый – пологий.**





**Около Самары Волга
огибает выступ твердых
кристаллических пород
– Жигулевские горы.
Этот крутой волжский
изгиб называют
Самарская Лука**

**На живописных
просторах
Самарской Луки
создан национальный
парк**



Волжские просторы



**В нижнем течении
на фоне полупустынных
ландшафтов выделяется Волго –
Ахтубинская пойма с лесами,
заливными лугами, покрытыми
пышной растительностью.**

ЛОТОСЫ





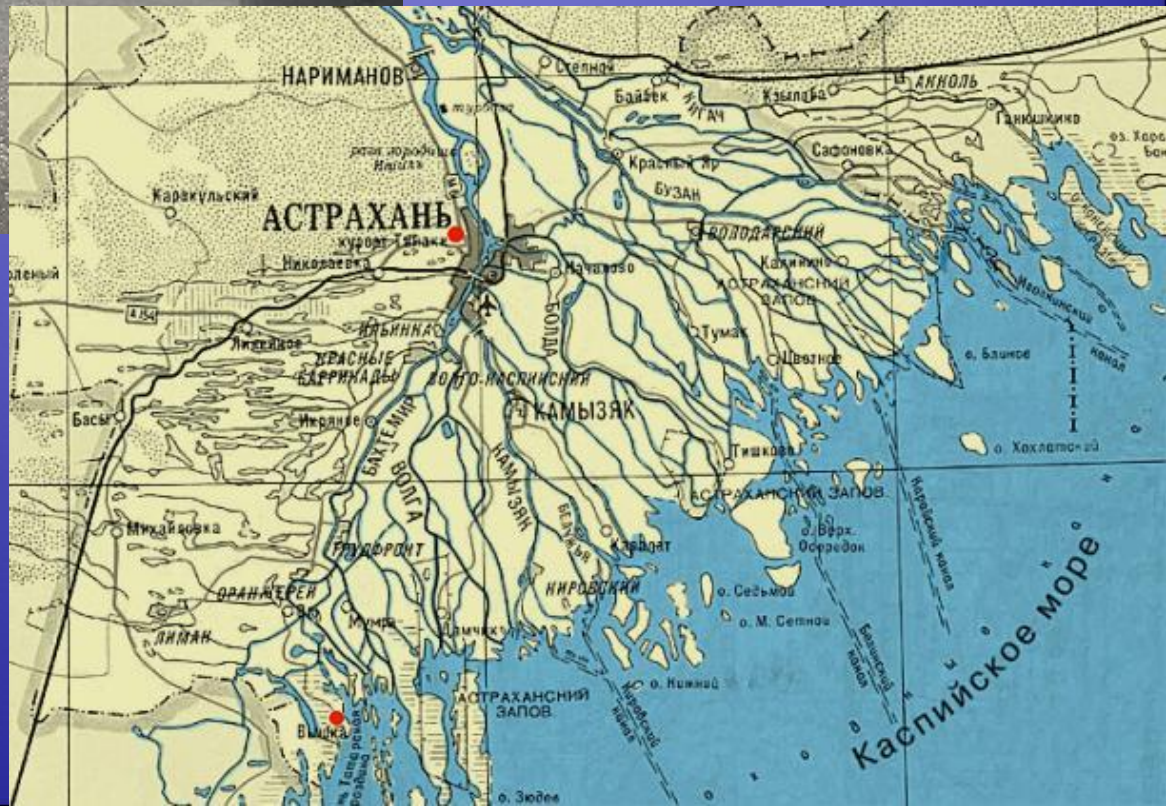
**Волго – Ахтубинская
пойма прекрасные места
для охоты, рыбалки.
Здесь также издавна
разводят осетровых рыб .
Однако из-за загрязнения
воды их количество
уменьшается.**





**В устье Волга
широко
разливается,
разделяется на
множество рукавов
образуя дельту.**

**Площадь ее
очень велика
— 18 тыс. км.**



**Здесь находится
древний город
Астрахань –
российский порт на
Каспийском море**



Как и все реки Русской равнины, Волга имеет преимущественно снеговое питание. Ледостав приходится на конец ноября – начало декабря, ледоход – конец марта – апрель. В апреле-мае река особенно многоводна. Раньше в летний период уровень воды в реке сильно падал, но после создания на Волге водохранилищ остается практически постоянным.

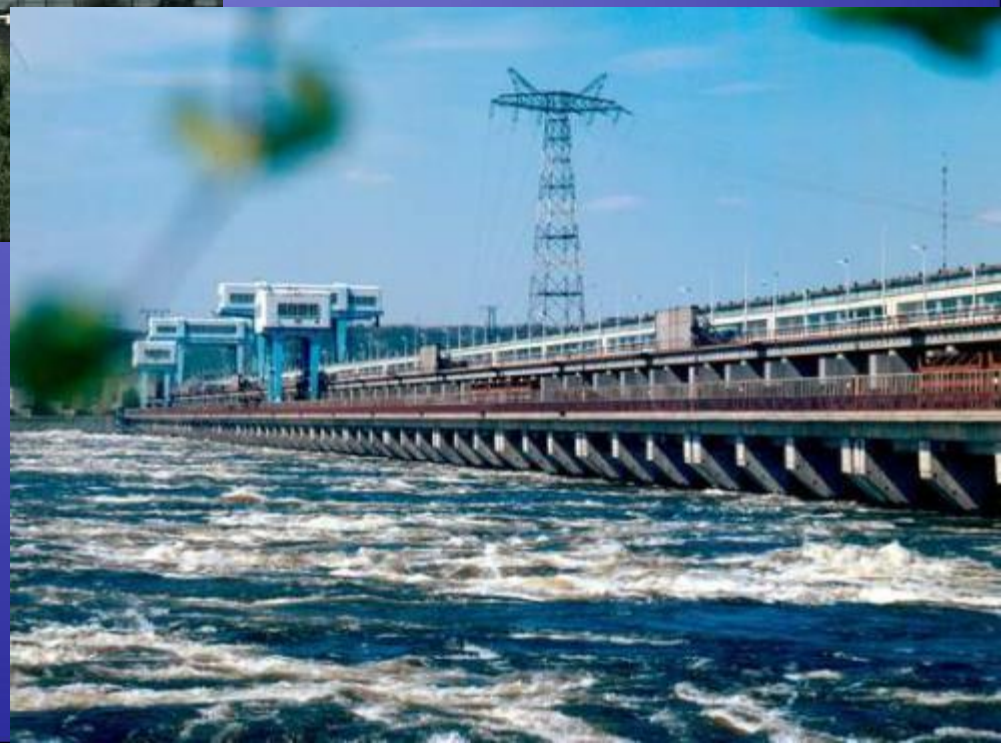


Весна на Волге

Волга в хозяйстве страны



На Волге построен каскад из 11 ГЭС общей мощностью 13,5 млн. кВт



После строительства плотин ГЭС на Волге возникла цепочка крупных водохранилищ. Уровень воды в реке стал стабилен, и почти на всем протяжении река стала судоходной.



**Рыбинское водохранилище –
крупнейшее в Европейской России.**



**У монумента
матери – Волге
корабли
расходятся на юг
(по Волге) или на
север (в Волго -
Балтийский
канал)**

Водохранилища позволяют орошать значительные площади сельскохозяйственных земель. С другой стороны при создании водохранилищ многие прибрежные плодородные земли были затоплены. Под водой оказались 96 городов и поселков и множество деревень.



Прямо из воды поднимается полузатопленная колокольня в городе Калязин значительная часть которого после создания Угличского водохранилища оказалась по водой.

Молога – город под водой



Был затоплен в 1940 году при
строительстве рыбинской ГЭС



Оказался на поверхности из-за катастрофического маловодья на местном водохранилище.

Волга – важнейшая транспортная артерия Европейской России.



Шлюз Волго – Донского канала

С помощью каналов
Волга связана со
многими реками и,
являясь частью единой
глубоководной системы
соединяет все моря,
омывающие
Европейскую часть
России.





RiverPilgrim.livejournal.com | Михаил Архипов

**Начало Волго – Балтийского канала – пути в Волгу
из Онежского озера**

Издавна Волжские города играли важную роль в экономике России



XIX век



XXI век

Катер-экраноплан "Волга-2"



Экологические проблемы



По результатам исследования Всемирного банка, самая длинная река Европы - Волга, является одной из самых загрязненных.

- После строительства ГЭС на Волге возникли крупнейшие водохранилища — настоящие рукотворные моря. Благодаря им удалось покончить с разливами и наводнениями и сделать реку судоходной почти на всем протяжении.



Волгу любили изображать художники, ей посвящено более десяти картин, самая известная: «Бурлаки, идущие вброд» И. Репин.



**Спасибо
за
внимание!**