

Волга

«О Волга!... колыбель моя!»

Величайшая река Европы

- Протяженность – 3531 км
- Площадь водосборного бассейна - 1360 тыс. кв.км.
- Годовой сток – 259 куб.км.
(сравнить с другими реками Европейской части России)
- Относиться к области внутреннего стока
(Бассейн Каспийского моря)
- Направление течения :
на ЮГО-ВОСТОК (до Рыбинска),
на ВОСТОК (до Казани), на ЮГ

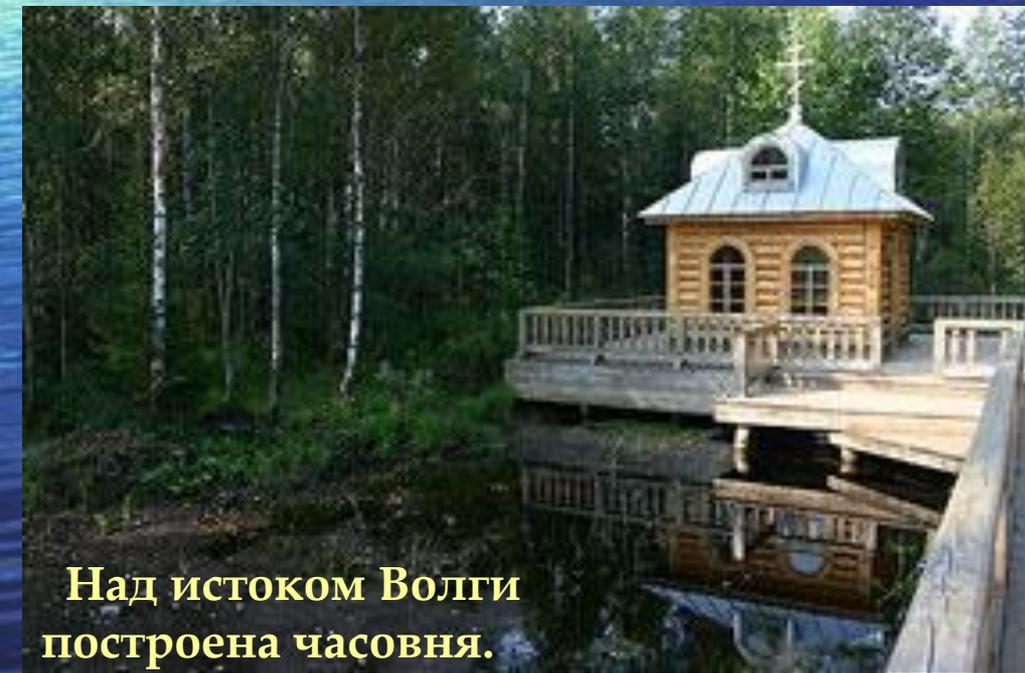
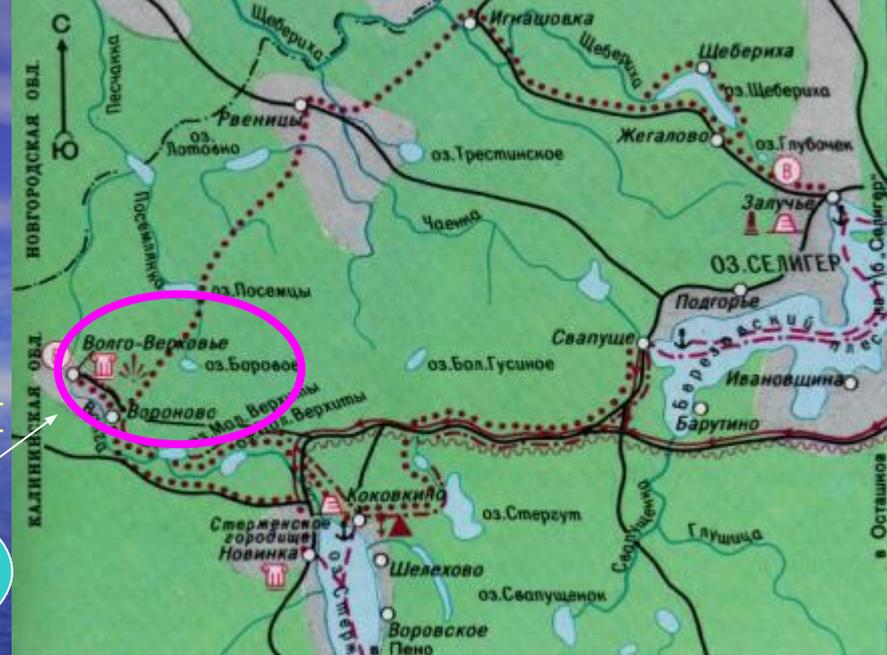


Исток Волги

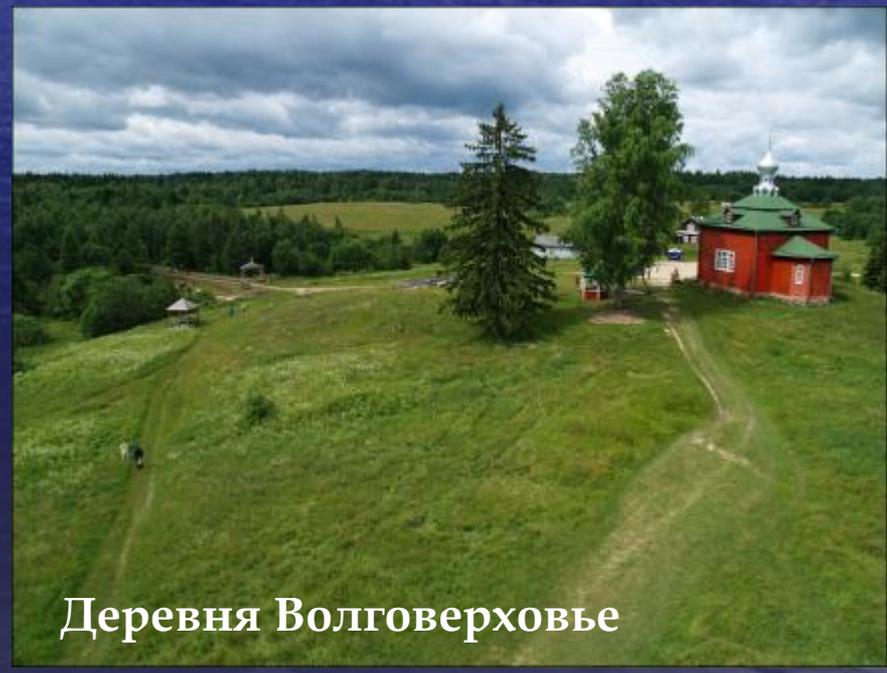
Валдайская возвышенность
(Осташковский район Тверской области)

(найти на карте)

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





Рис. 63. Речная сеть бассейна Волги
(Волжское «древо»)

Речная система Волги
очень сложна и
напоминает дерево.
Можно легко определить
взаимосвязь между
количеством притоков и
зонами увлажнения.
(Сравнить густоту
речной сети и карты
природных зон и
климатическую)

Наиболее крупным
правым притоком
Волги является
Ока, левым - **Кама**

Устье Оки



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

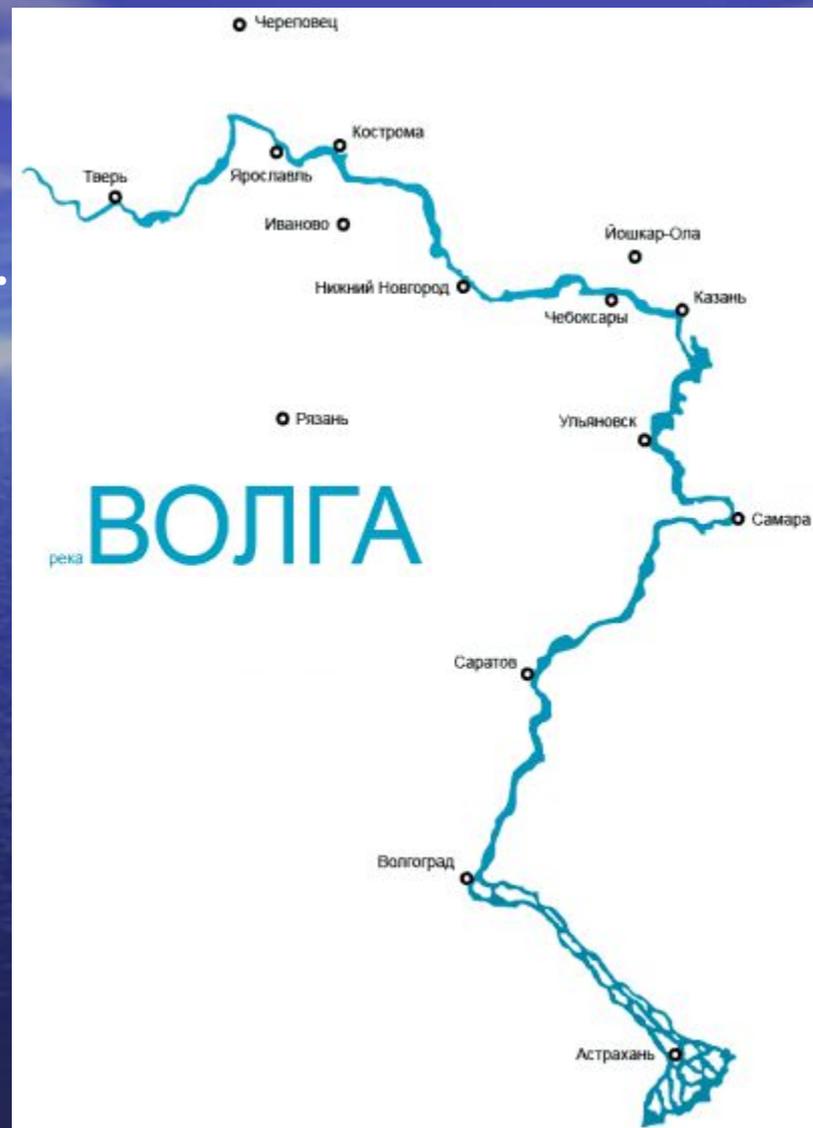
Кама впадает в Волгу южнее Казани
*(найти на карте крупные притоки,
определить их исток, устье,
направление течения)*



«Вниз по Волге»

Издавека долго течет река Волга
Течет река Волга – конца и края нет, ...
(Л. Ошанин)

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



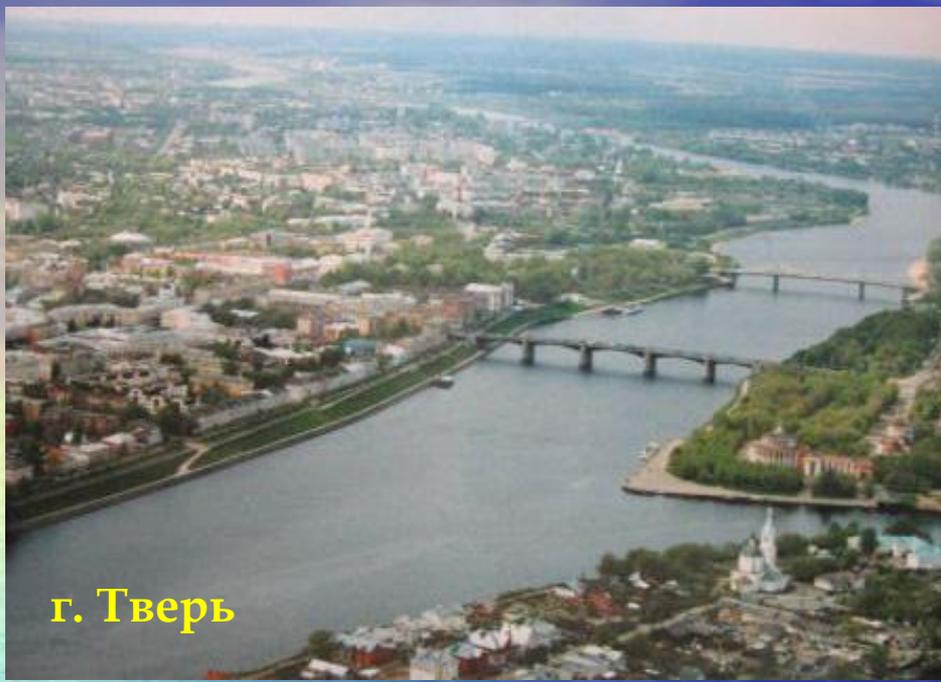
*Задание: По карте природных зон
определите в пределах каких
ландшафтов протекает Волга*

Верхняя Волга

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



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



г. Тверь



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

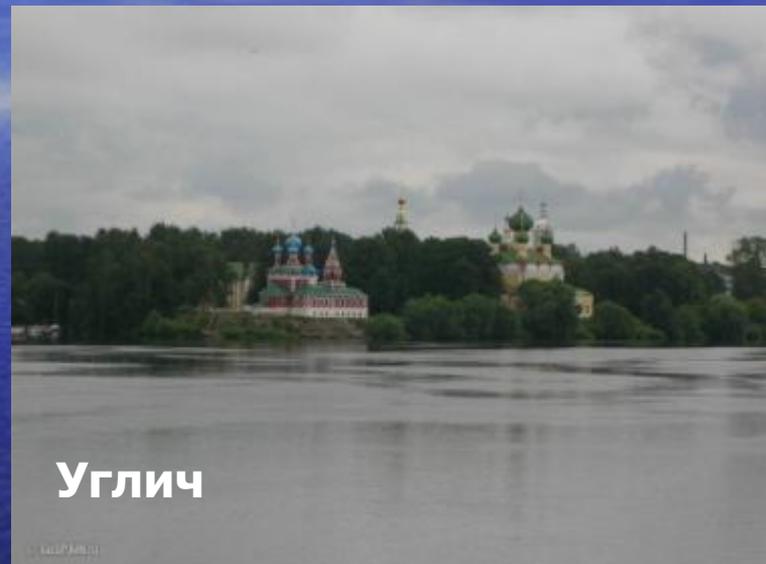
Волга продолжает
свой путь по
таежным и
смешанным лесам.

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

Волжские города



Ярославль



Углич



Кострома

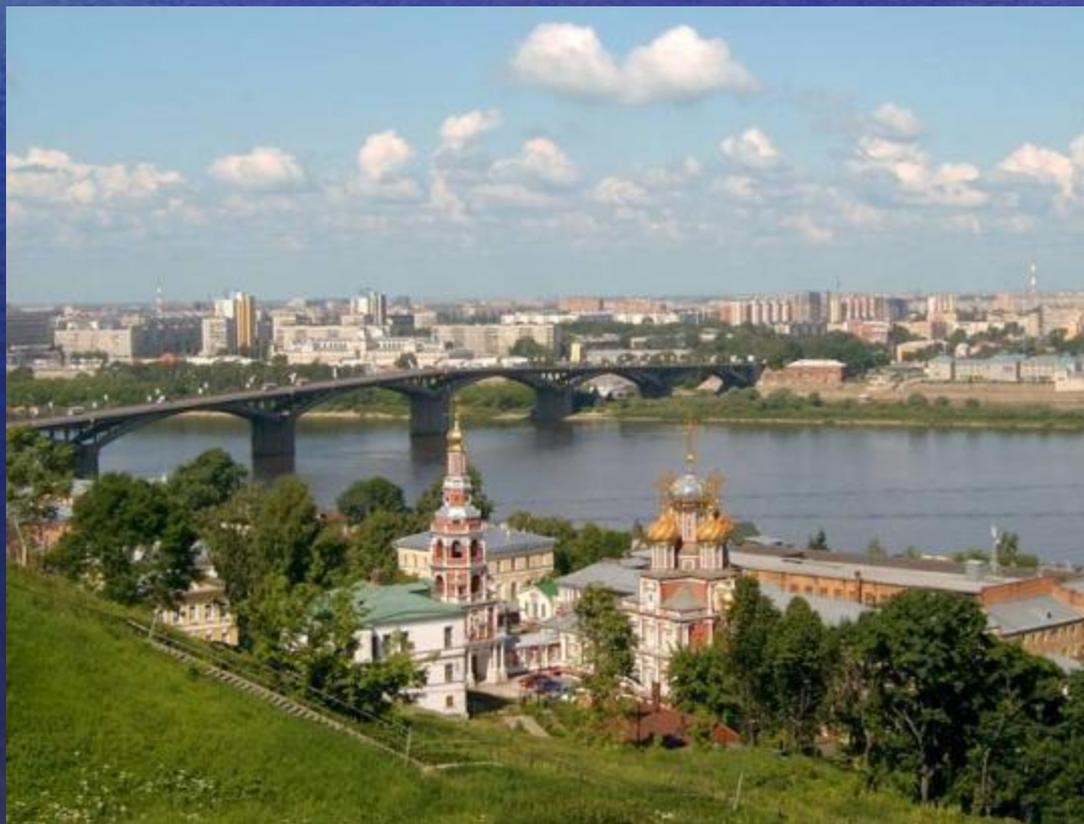


Мышкин

Нижний Новгород - один из крупнейших городов Центральной России



Нижегородский кремль



От Нижнего Новгорода и до Казани Река течет на восток на границе лесной и лесостепной зон.



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



Волгоград. Мамаев курган



Самара



Саратов

**Правый берег
Волги обычно
более 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





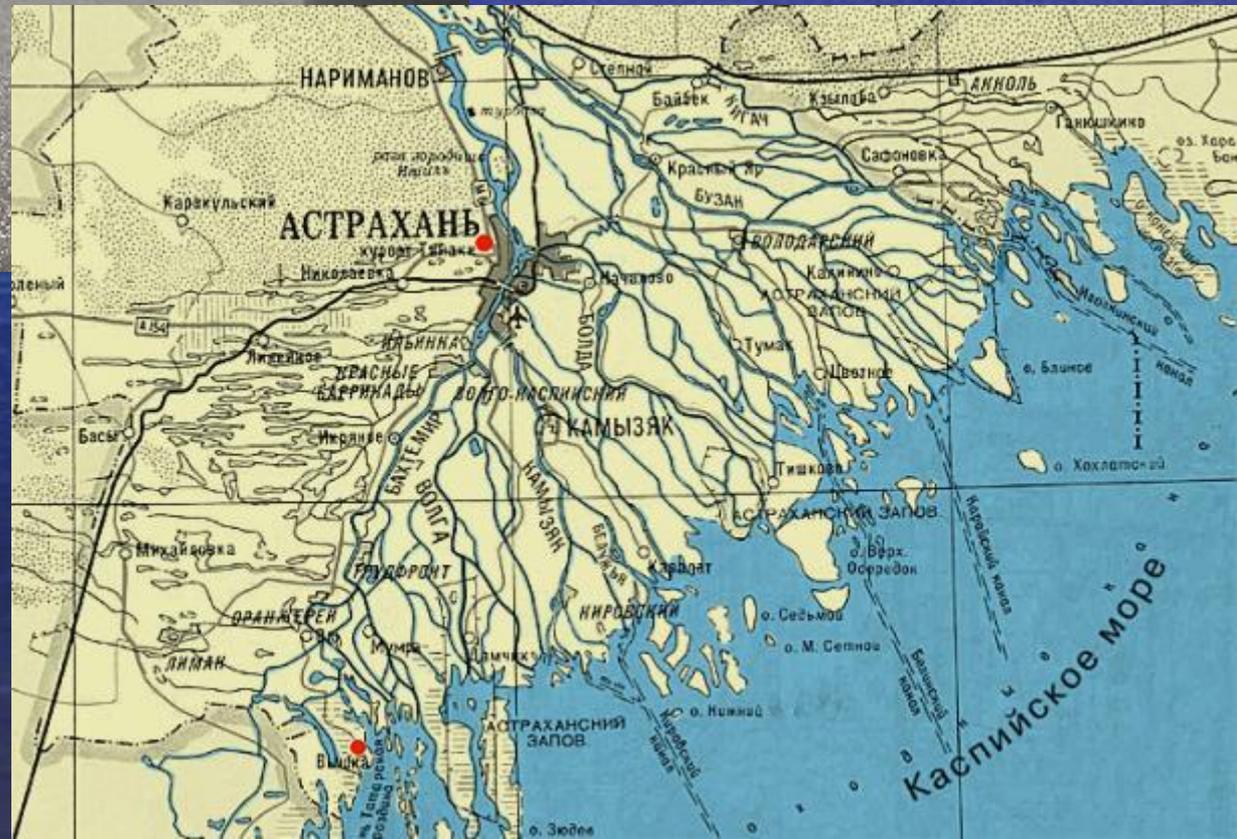
*Волго –
Ахтубинская пойма
прекрасные места
для охоты, рыбалки.
Здесь также издавна
разводят осетровых
рыб . Однако из-за
загрязнения воды их
количество
уменьшается*





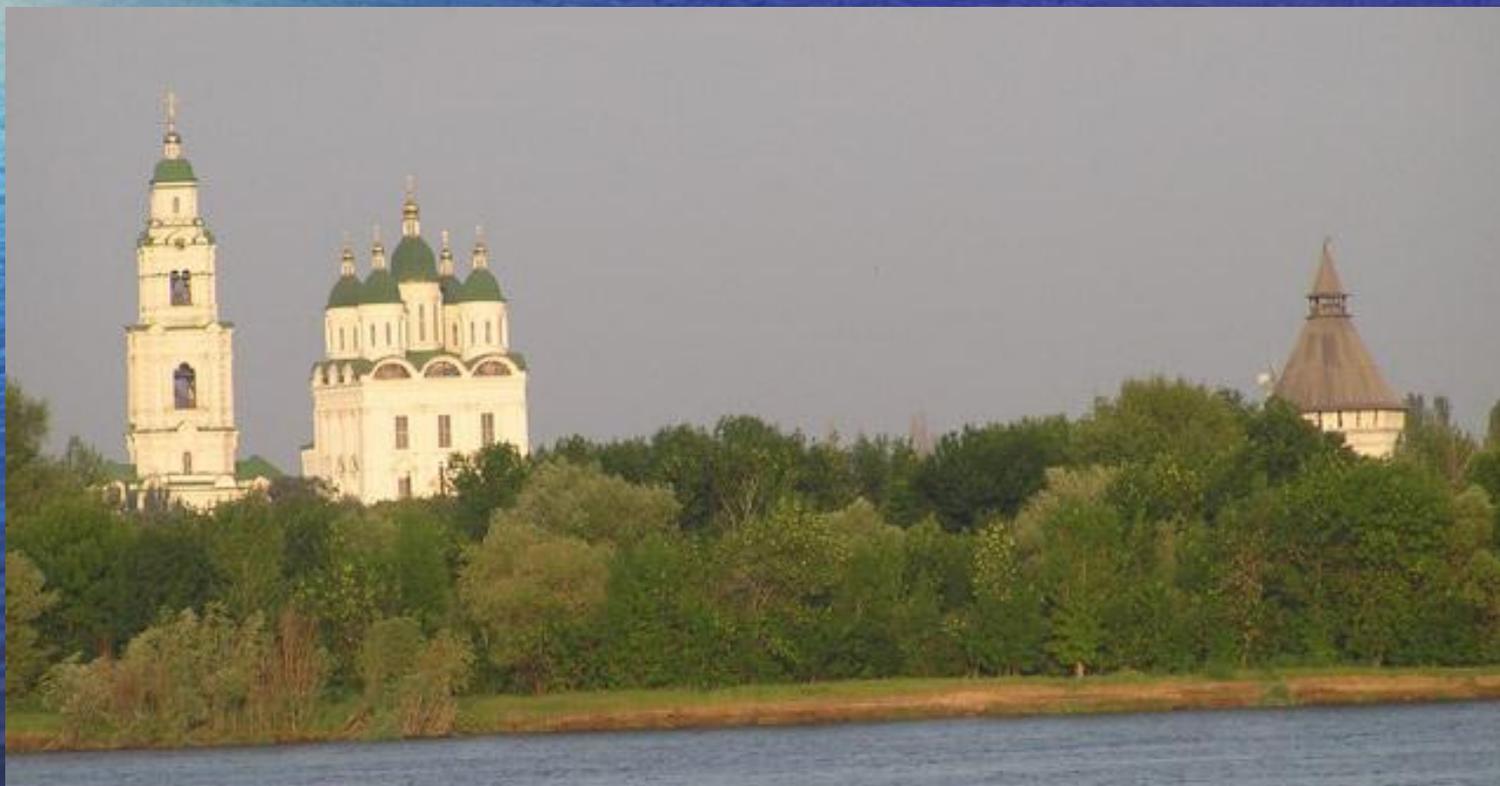
В устье Волга широко разливается, разделяется на множество рукавов образуя дельту.

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.



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



Экологические проблемы



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

