

# Волга



**Волга - великая русская река, является самой большой в Европе.**

- **Исток Волги расположен на Валдайской возвышенности.**





У реки Волги медленное течение, так как она имеет средний уклон . Скорость реки – от 2 до 6 км/ч.

*Волга принимает около **200** притоков.*



*Молога – левый приток Волги*

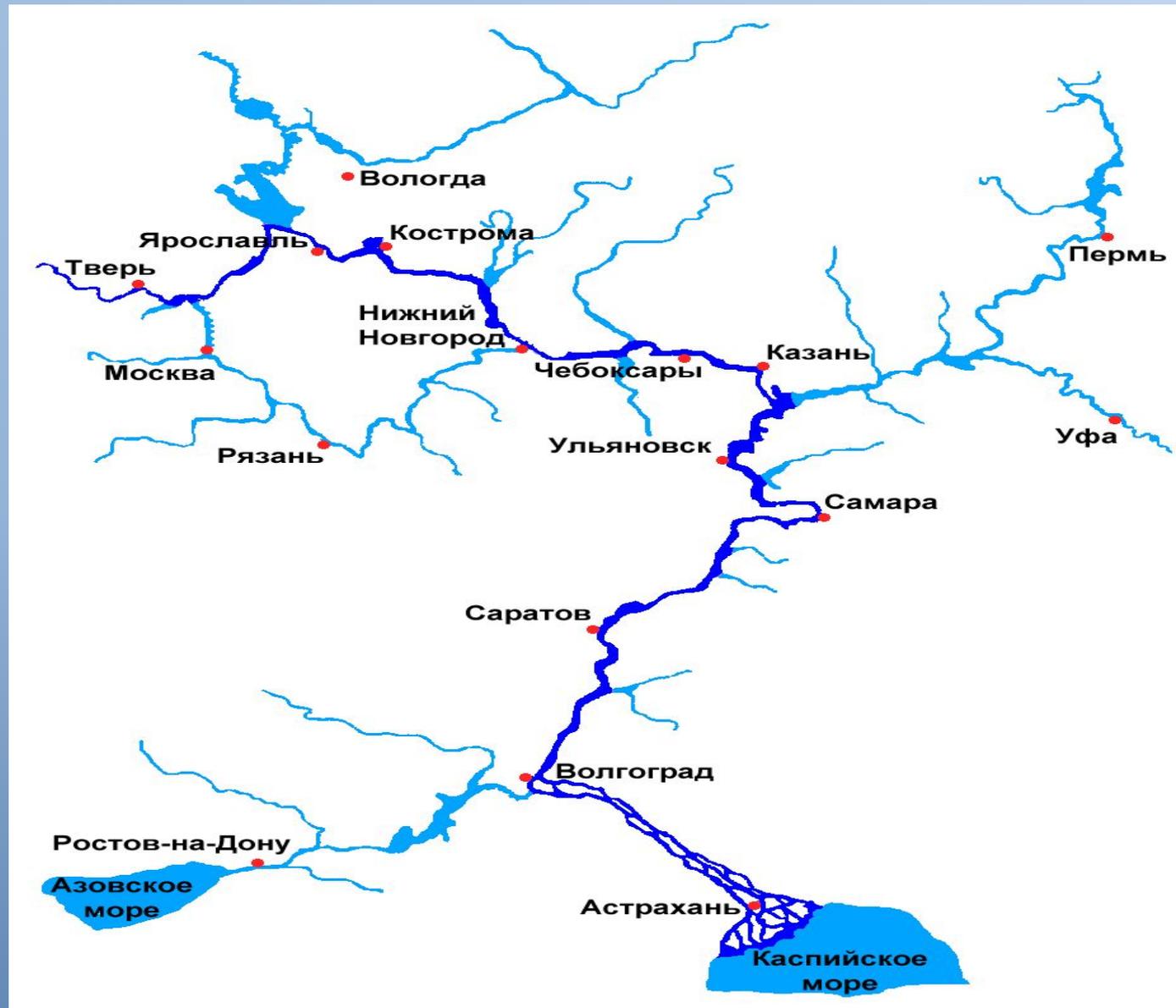


*Ока – правый приток Волги*



*Место слияния Волги и Камы*

# Волга впадает в Каспийское море





**Весной** река полноводная и загрязненная в результате таяния льда и снега, скорость течения воды увеличивается, начинается ледоход...

**Летом** уровень воды понижается, увеличивается рост водорослей и микроорганизмов...

**Осенью** с понижением температуры снижается активность в животном и растительном мире реки, часть рыбы уходит на дно в различные углубления.... улетаю чайки и другие водоплавающие птицы, начинается ледостав, образуется ледяная крошка, могут образоваться глыбы льда....

**Зимой** река замерзает, постепенно увеличивается толщина льда

Растения Волги : камыш, стрелолист, рогоз, кувшинка, кубышка, тростник, различные водоросли;

Животные Волги и ее притоков : рыбы, раки, моллюски, лягушки, бобры, ондатры, водоплавающие птицы – цапля, кряква, чайка

В реке обитает до 75-ти видов рыб, из них 40 – промысловых.. вобла, сельдь, лещ, судак, сазан, сом, щука, осётр, стерлядь)а и т.д.);



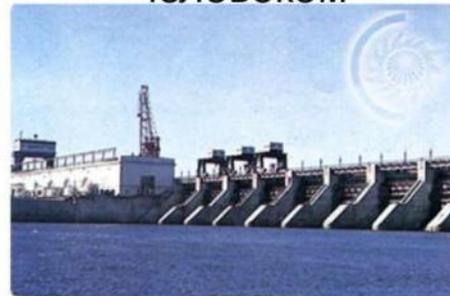
- Почти половина промышленности России находится на берегах Волги и ее притоках..
- Мощные гидроэлектростанции перегородили реку каскадом плотин. Треть всей производимой в стране электроэнергии производится на волжских берегах
- Нужна вода и в сельском хозяйстве. Без полива нельзя получить хорошие урожаи.

### Использование реки Волги человеком



- судоходство,

### Использование реки Волги человеком



- электроэнергетика (много ГЭС)

### Использование реки Волги человеком



- рыбное хозяйство,

## Люди влияют на реку Волгу

-- На реке Волге, располагается большое количество населённых пунктов, а также 4 города-миллионера.. сточные воды этих городов оказываются в реке. Лишь для 8% из них осуществляется полноценная очистка.

-- Волга всегда была очень богата рыбой, но количество рыбных богатств сократилось приблизительно в 10 раз.

-- Строительство гидроэлектростанций и водохранилищ, а также углублении русла изменило Волгу.

-- Была проделана работа по связыванию Волги с другими реками (Дон, Москва). У реки появился выход к северным и южным морям.



# *Как решить экологические проблемы Волги*

- Не бросать в воду мусор.
- Не оставлять мусор на берегу.
- Не мыть в реке машины, мотоциклы, велосипеды (некоторые их части смазаны машинным маслом).
- Не разбрасывать лишние удобрения и ядохимикаты.
- Установить современные очистные сооружения на заводах и фабриках.
- Расчищать родники и ручьи.
- Беречь воду.
- Оберегать растения – не рвать кубышки, кувшинки и любые другие растения.
- Оберегать животных – не ловить раков, моллюсков, стрекоз, черепах и других животных.
- По-возможности помогать животным:
- Зимой во льду делать лунки, чтобы поступал кислород, и рыбам было легче дышать;



Спасибо за внимание

