

Урок-путешествие

География, 8 класс

КАРТА МАРШРУТА



Вот оно –
начало
пути



Вот он –
конец
пути



«Издавека долго течет река Волга...».

Урок-путешествие



Издадека долго...



Это надо знать

**Длина реки –
протяженность
реки от истока к
устью.**

**Длина реки Волги:
3530 км, из них:
340 км проходит
по Самарской
области.**



Это надо знать

Река – поток воды,
текущий в выработанном им углублении,
это углубление называется руслом.



Вот отсюда, именно отсюда,
Из глубин лесного родника
Выбегает голубое чудо –
Русская великая река.

Н. Палькин



Это надо знать

Исток – начало реки.



Верхняя Волга



Реки

горная

равнинная



Типы рек

ГОРНАЯ РЕКА

Большая разница
в высоте между
истоком и устьем

Большая
скорость течения

Узкая,
глубокая речная
долина

Не судоходна


РАВНИННАЯ РЕКА

Небольшая разница
в высоте между
истоком и устьем

Медленная
скорость течения

Широкая,
неглубокая
речная долина

Судоходна



**Пороги – это выступы
горных пород в русле
реки.**

Город воинской славы Ржев



Тверь



Ярославль – жемчужина России



Это надо знать

- ▣ Приток – небольшая река, которая питает главную реку.



Притоки

```
graph TD; A(Притоки) --> B(Правые); A --> C(Левые); B --> D(I порядка); B --> E(II порядка);
```

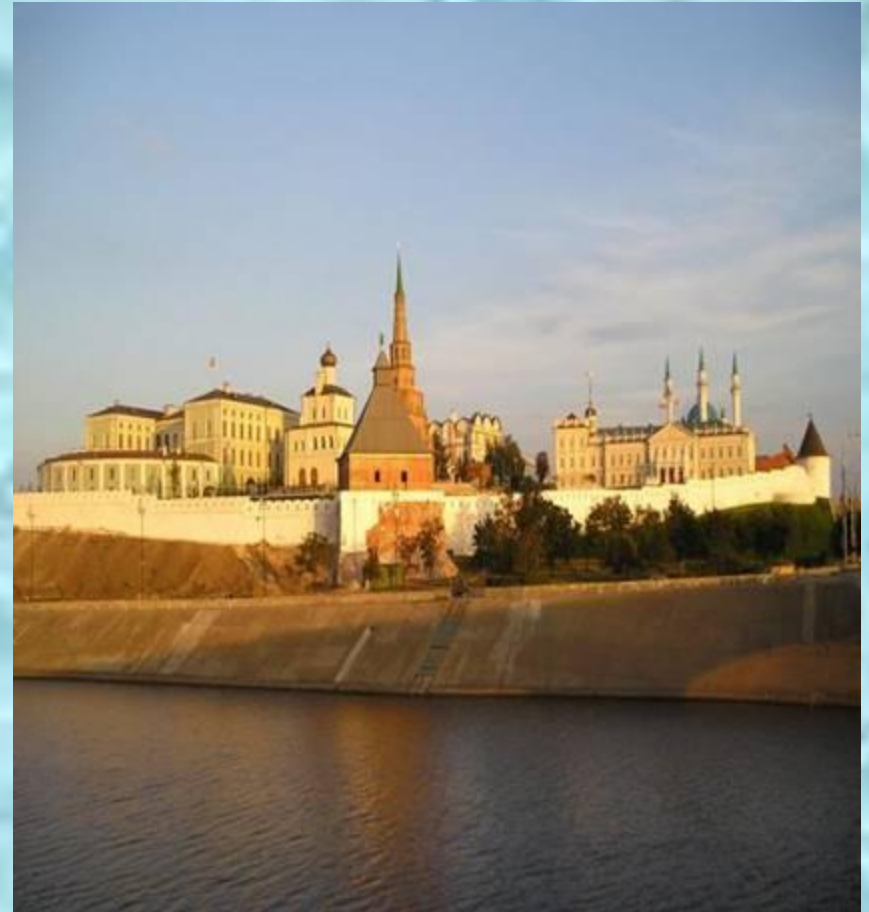
**Правые
Левые**

**I порядка
II порядка**

Нижний Новгород - третий по числу жителей город России.



Казань



Самарская Лука



Царев курган



<http://www.liveinternet.ru/photo/roksalana/>

Гора Серная



Жигулевские ворота



Самара



Поиграем

В -

О -

Л -

Г -

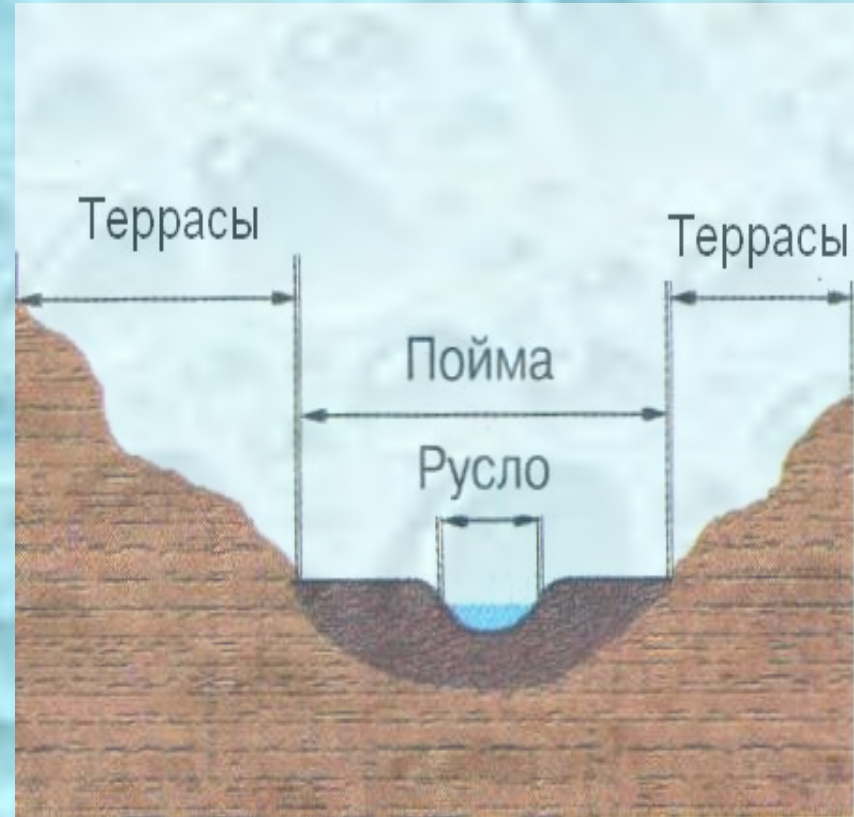
а -

И.Репин . Бурлаки на Волге.



Строение речной долины

- **Русло** - самая низкая часть долины, занятая водным потоком.
- **Пойма** - нижняя часть речной долины, регулярно заливаемая в половодье.
- **Терраса** - естественная горизонтальная или слабонаклонная площадка. Террасы бывают одиночные или в виде ступеней. Террасы - это остатки старого дна реки.

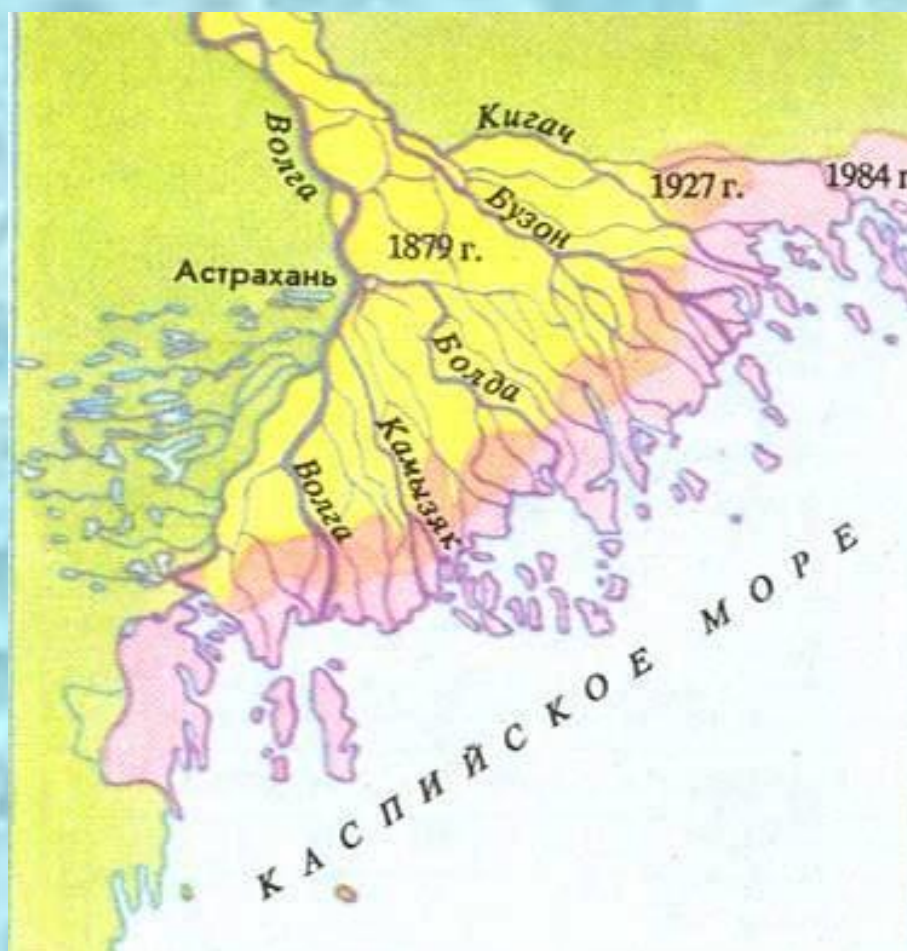


Город-герой Волгоград



Это надо знать

- Устье – место впадения реки в другую реку, озеро, море, океан.
- Дельта – форма устья реки с протоками, на которые делится главное русло.



Астрахань

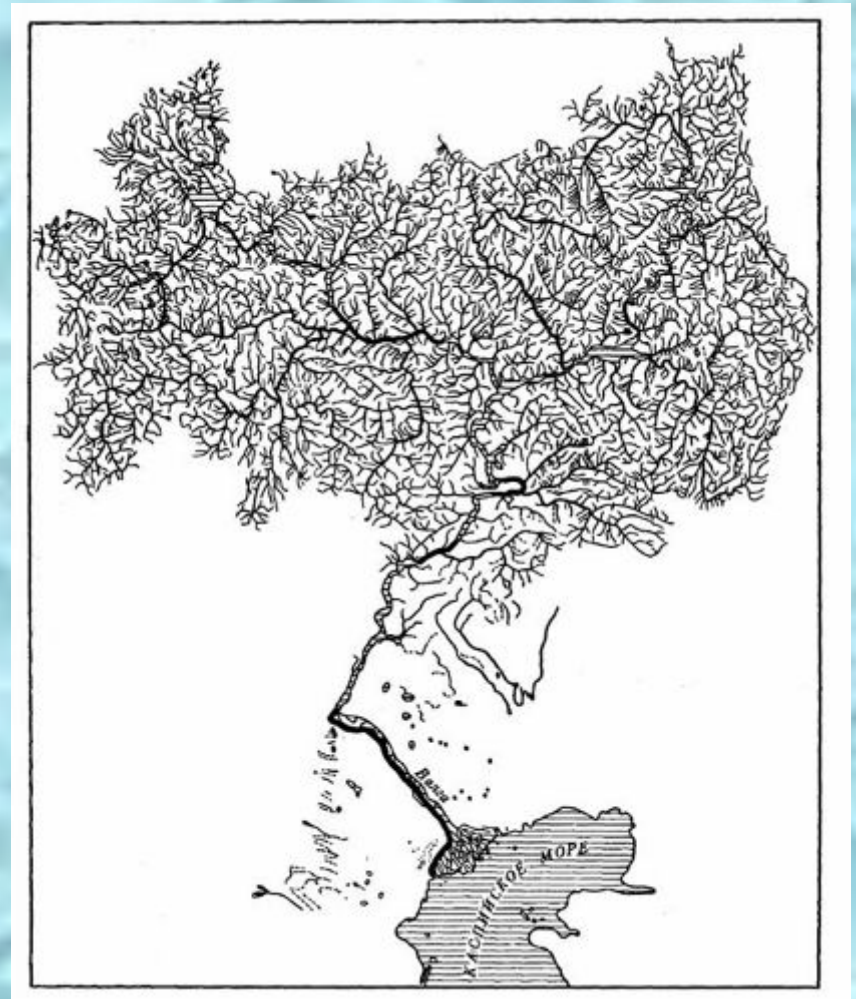


Астраханский заповедник.



Это надо знать

- ▣ Речная система – главная река и ее притоки.
- ▣ Бассейн реки – территория, с которой стекают поверхностные и подземные воды.



Это надо знать

- ▣ **Питание реки – поступление поверхностных и подземных вод в реку.**
- ▣ **Режим реки – изменение уровня воды в реке по сезонам года.**
- ▣ **Половодье – постепенный и длительный подъем уровня воды во время таяния снега.**
- ▣ **Паводок – резкий подъем уровня воды в реке по сезонам года.**

Разное время года



лето



осень

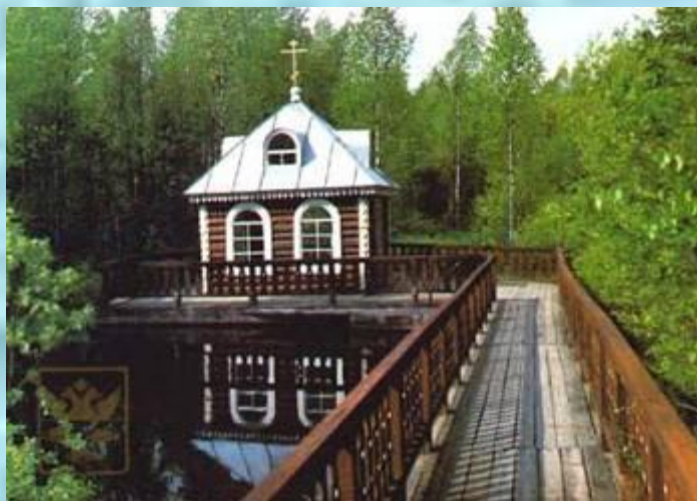


зима



весна

**Когда-то выбежала Волга
Послушать голос ветерка,
Сбежать с Валдая ненадолго
А получилось – навека.**





ДО СВИДАНИЯ!