

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.



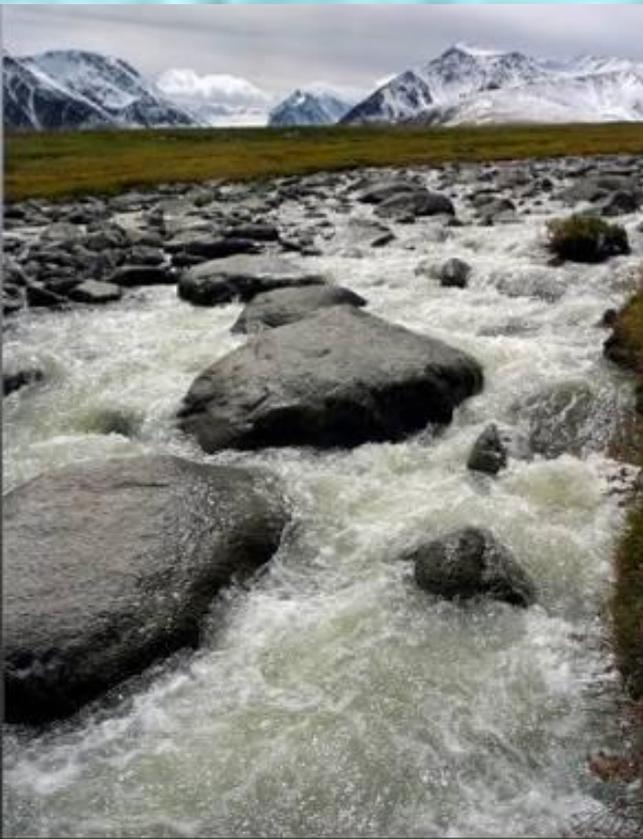
Вот отсюда, именно отсюда,
Из глубин лесного родника
Выбегает голубое чудо –
Русская великая река.

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

A wide river with rapids flowing through a mountainous landscape. The water is turbulent and white with foam as it flows over rocks. The surrounding area is covered in dense evergreen forests, and the mountains in the background are silhouetted against a pale sky. The overall scene is a natural, rugged environment.

**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);
```

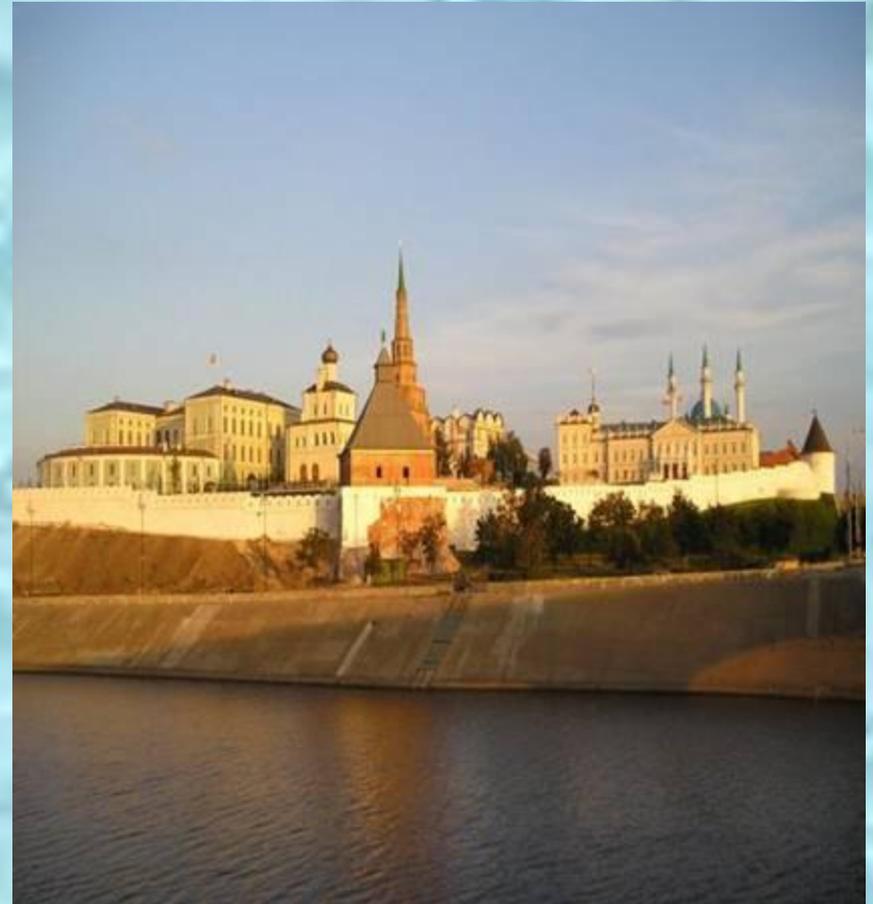
Правые
Левые

I порядка
II порядка

Нижний Новгород - третий по числу жителей город России.



Казань



Царев курган



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

Гора Серная



28.08.2007

Жигулевские ворота



Самара



Поиграем

В -

О -

Л -

Г -

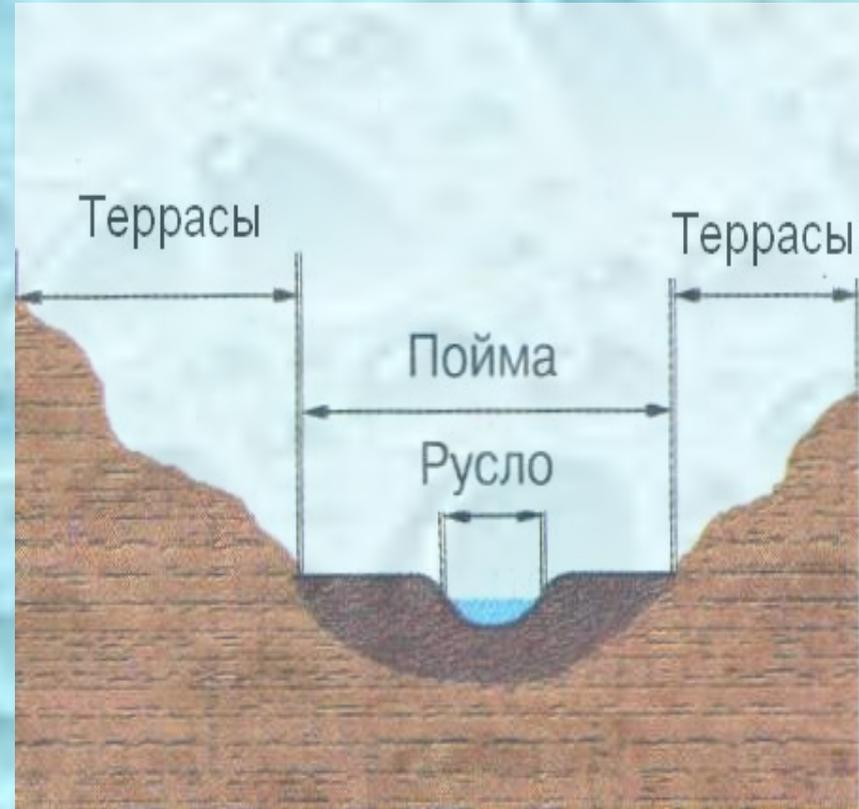
А -

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.



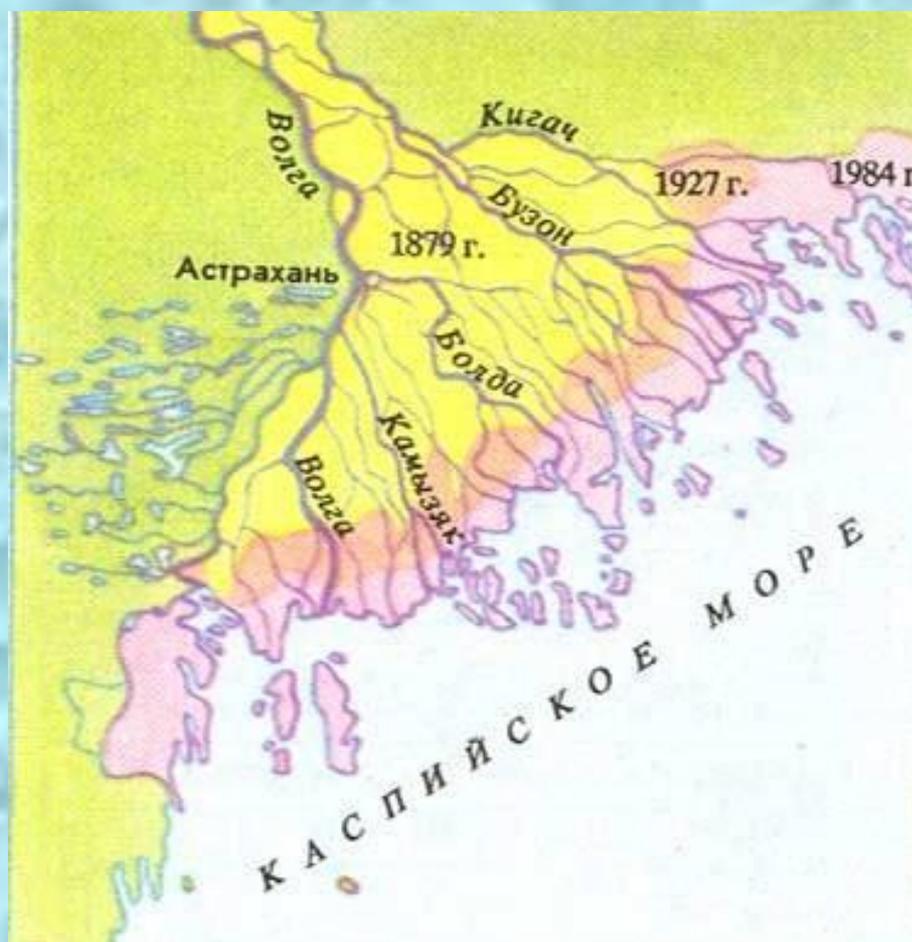
Город-герой Волгоград



www.turbaza-volgograd.ru

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

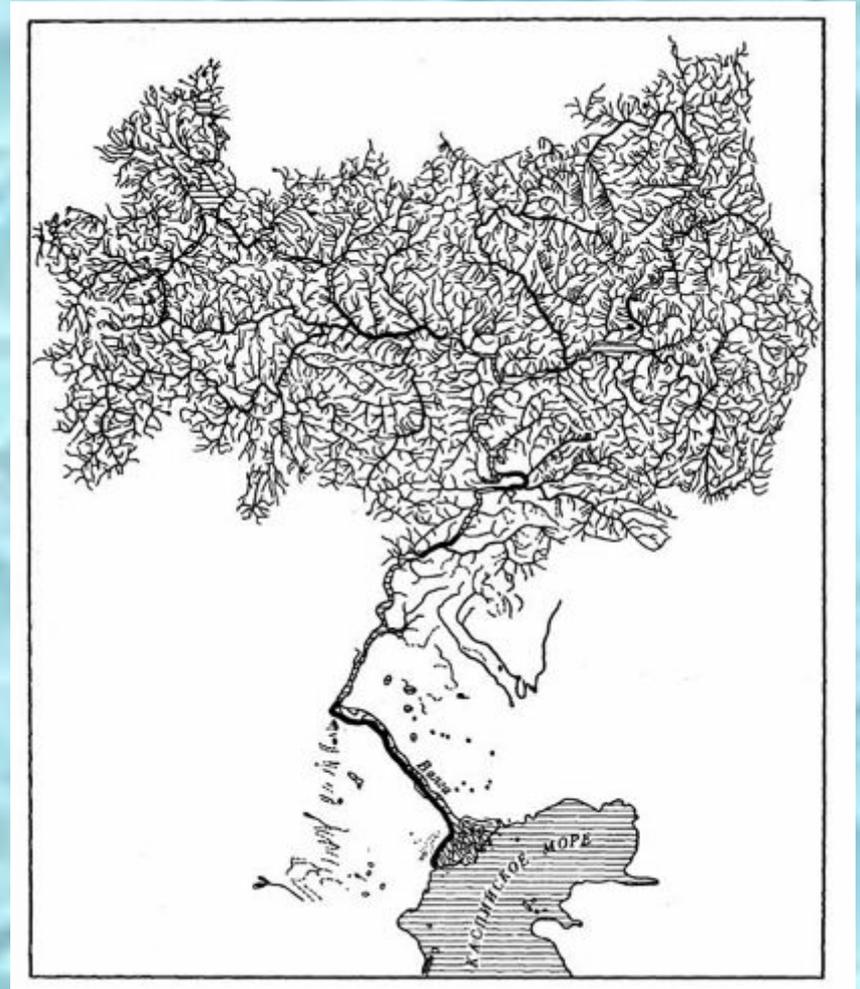


Астраханский заповедник.



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

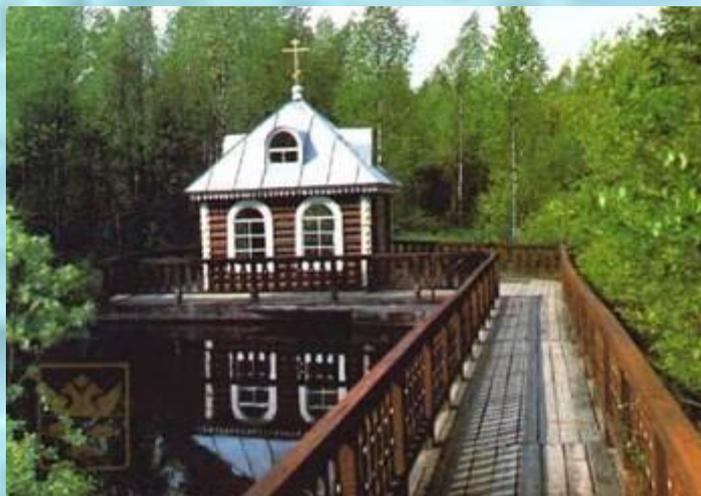


зима



весна

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





ДО СВИДАНИЯ!