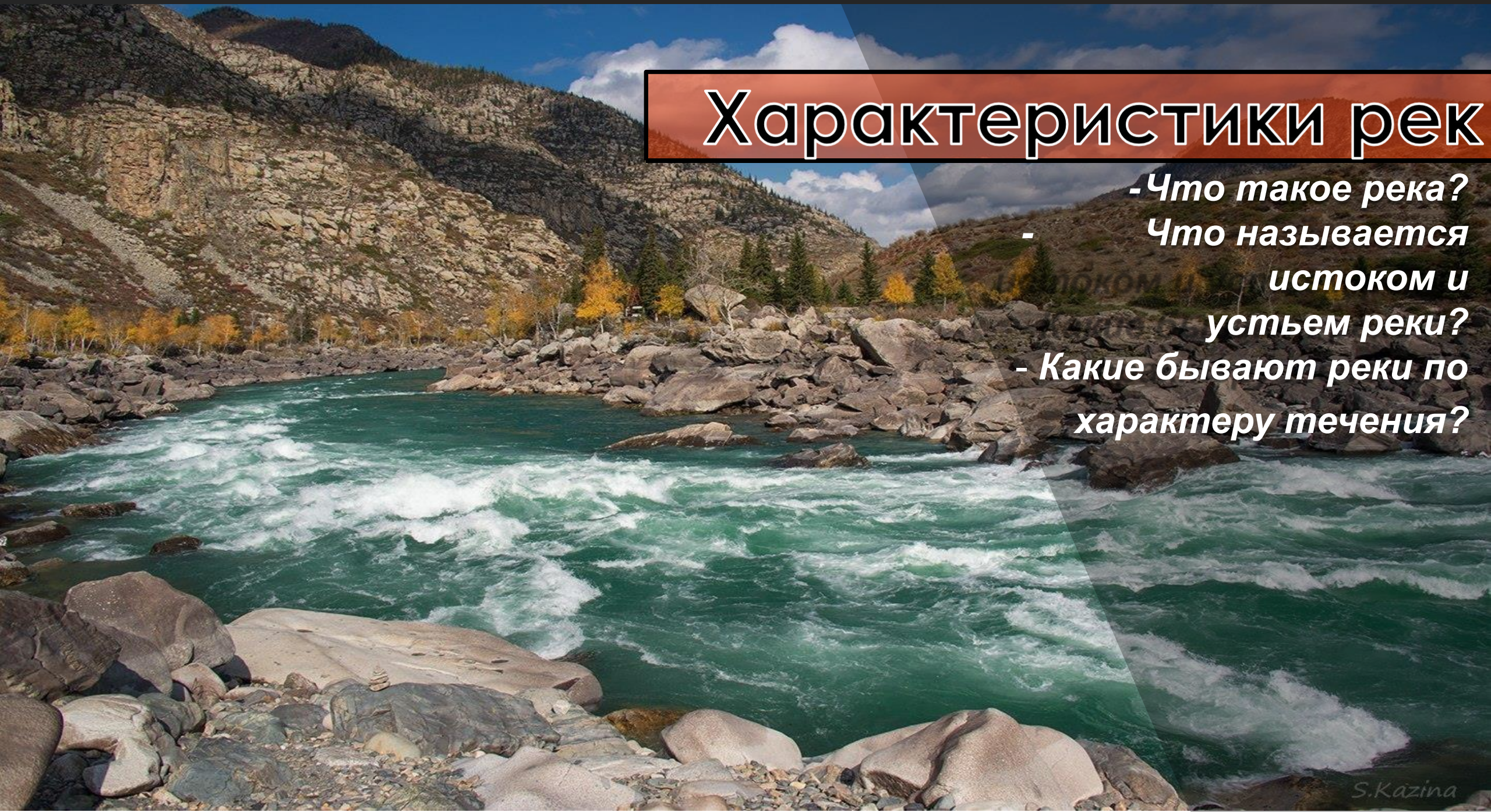


Характеристики рек

- Что такое река?
- Что называется истоком и устьем реки?
- Какие бывают реки по характеру течения?

Основные характеристики реки

- Исток
- Устье
- Речная система
- Бассейн реки
- Водораздел
- Речная долина
- Пойма
- Пороги
- Водопады
- Дельта
- Половодье

- Паводок
- Межень
- Режим реки
- Питание реки
- Падение реки
- Уклон реки
- Расход воды
- Годовой сток

Речная система

Исток - начало реки, место, с которого появляется постоянное течение воды в русле.
Устье - место впадения реки в океан, море, озеро или в другую реку.
Приток - водоток, впадающий в другой.
Речная система - главная река со всеми притоками.
Речной бассейн - местность, с которой река со своими притоками собирает поверхностные и подземные воды.
Водораздел – граница между бассейнами рек.

Строение реки

Питание рек. Половодье. Межень.

Питание реки – это пополнение ее вод из различных источников. От питания реки зависит уровень воды в реке. Большинство рек России имеют смешанное питание (в основном снеговое + дождевое питание).

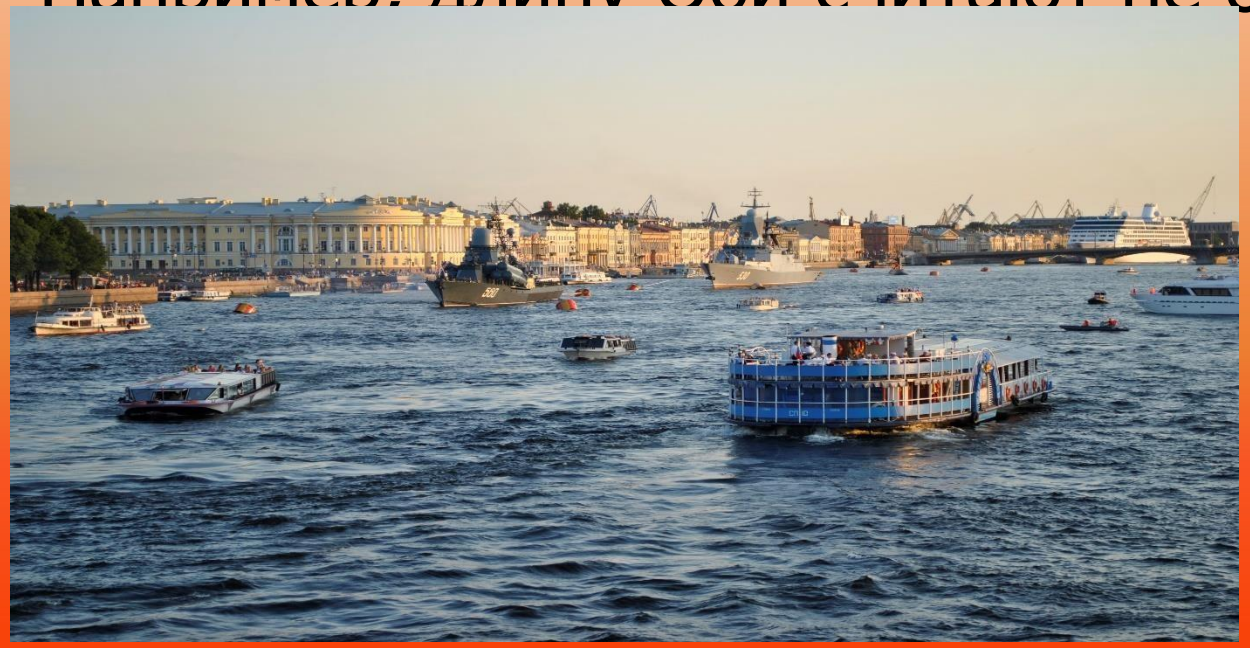
Половодье – ежегодный продолжительный подъем уровня воды в реке. Происходит в основном весной при таянии снега. Половодье наиболее ярко характерно для рек крупнейших равнин России.

Паводок – кратковременный подъем уровня воды в реке.

Межень – наиболее низкий уровень воды в реке. Для большинства рек России межень характерна в летний период времени.

Длина реки

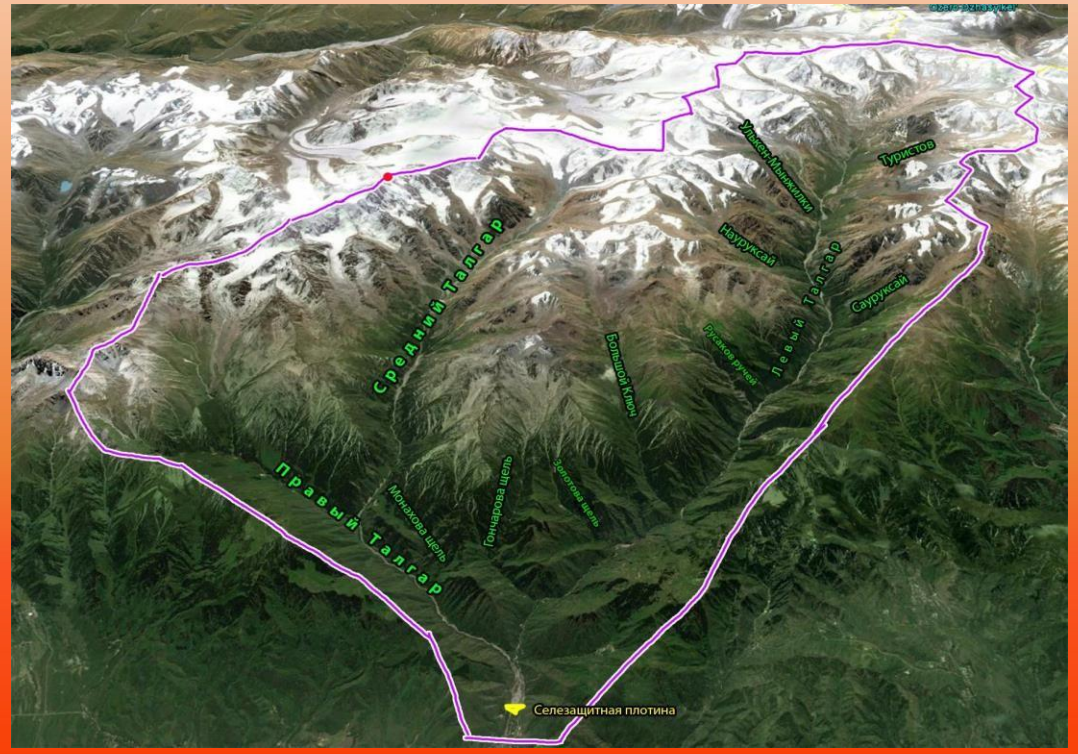
- Это расстояние вдоль русла от истока до устья
- Длина реки может считаться с учётом её основного притока
- Так делают, если длина отрезка главной реки от истока до места впадения основного притока меньше, чем длина притока
- Например, длину Оби считают не от её истока, а от истока Иртыша



Длина реки измеряется от истока к устью.

Бассейн реки

- Это вся территория, с которой вода попадает в реку
- С бассейна в реку могут поступать поверхностные и подземные воды
- Линия границы, по разным сторонам которой сток идет в разные речные бассейны называется водораздел



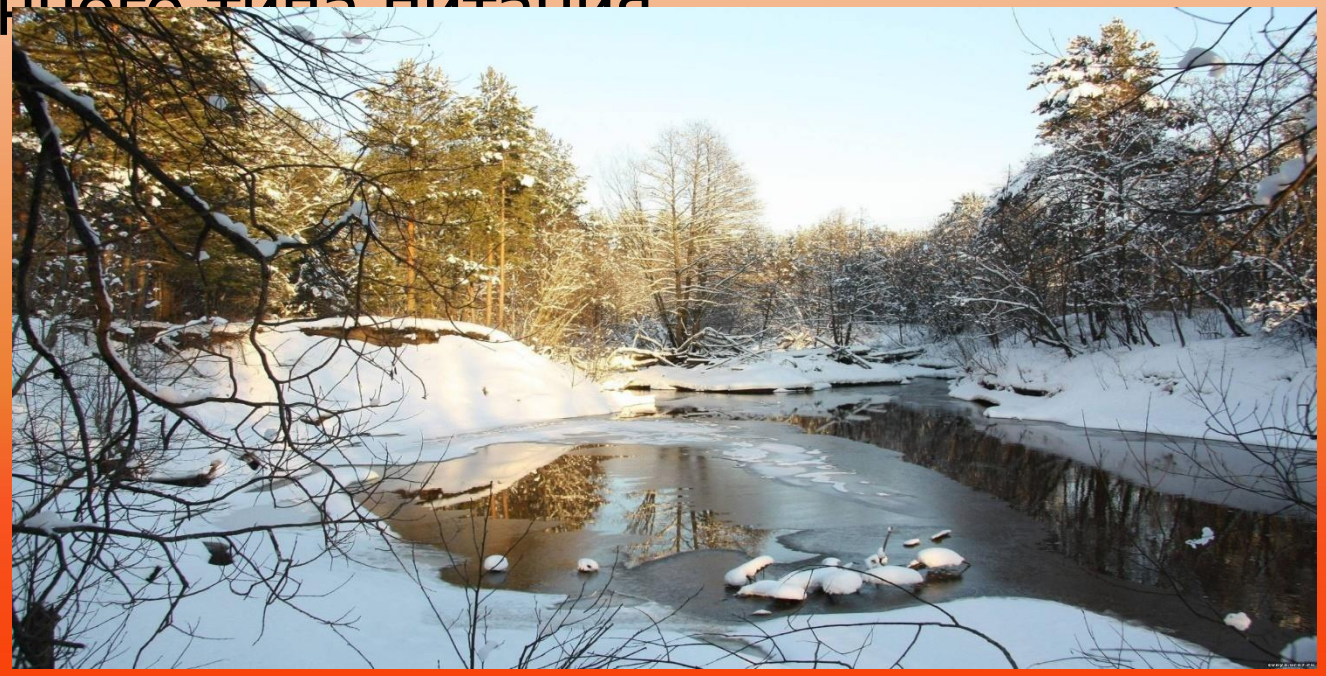
Питание реки

Это источники, из которых вода в реке появляется

- Из каких источников может появляться вода в реке?

Питание реки

- Это поступление воды в реку из различных источников
- Большинство рек России имеют **смешанное питание** (дождевое + подземное + снеговое + ледниковое)
- Если один из этих факторов формирует более 50% стока реки, то тогда говорят о преимуществе определенного типа питания



Реки с ледниковым питанием

Количество воды в реках с ледниковым питанием очень сильно меняется в течение дня. Утром эта речка обычно маленькая, а вот вечером может серьезно разливаться.

- Какой из типов питания преобладает у большинства рек России?

Гидрологический режим реки

- Это регулярные изменения в уровне и количестве воды в реке
- Наивысший уровень воды в реке отмечается во время **половодья** – регулярно повторяющегося каждый год подъема воды в реке
- Половодье на реках России происходит из-за таяния снегов
- Различают реки с весенним и летним половодьем

Гидрологический режим реки

- Для многих рек России характерны паводки – быстрые и нерегулярные повышения уровня воды в русле реки
- Паводки в отличие от половодья, формируются в любое время года
- Межень
- Межень – период, когда в русле реки находится минимальное

I

1. От чего до чего измеряется длина реки?
2. Как называется линии, ограничивающая территорию бассейна реки?
3. Что называется питанием реки?
4. Каким бывает питание реки?
5. Чем отличается половодье от паводка?

II

1. В каком случае при измерении длины реки замеряют длину притока?
2. Что называется бассейном реки?
3. Какое питание имеют большинство рек России?
4. Что называется половодьем?
5. Что такое межень?

S.Kazina