



РЕКИ

Подготовил: **Семёнов Сергей Михайлович**.
Учитель географии и обществознания МОУ
СОШ с. Толсты.
Член Челябинского регионального отделения
Русского географического общества



СЕГОДНЯ ВЫ УЗНАЕТЕ

1. Что такое река?
2. Что такое речная система? Состав речной системы
3. Что такое бассейн реки и водораздел реки?
4. Что такое речная долина? Составные части речной долины
5. Рельеф рек
6. Питание рек
7. Режим рек

Термины: река, приток, главная река, исток, устье, дельта, речной бассейн, водораздел, речная долина, пойма, надпойменная терраса, режим реки, половодье, межень, паводок



РЕКИ

Что такое река?



Земная поверхность неровная, поэтому дождевые и талые воды не только испаряются или просачиваются вглубь грунта, но и стекают по поверхности вниз. Стекающая вода находит понижения в рельефе, и появляются маленькие ручейки, которые сливаются друг с другом, и образуются постоянно текущие ручьи и малые реки. Они в свою очередь также соединяются и образуют уже крупную реку, впадающую в озеро, море или океан.

Река — это постоянный поток воды, протекающий в естественном природном углублении, называемым руслом.



РЕКИ

Составные части речной системы

Исток — место, где река берёт своё начало.



Главная река системы — самая полноводная река, которая даёт название этой речной системе.



Устье — место, где река впадает в другой приток, главную реку, море, озеро.



Дельта — форма устья, где река делится на рукава или на несколько постоянных потоков.



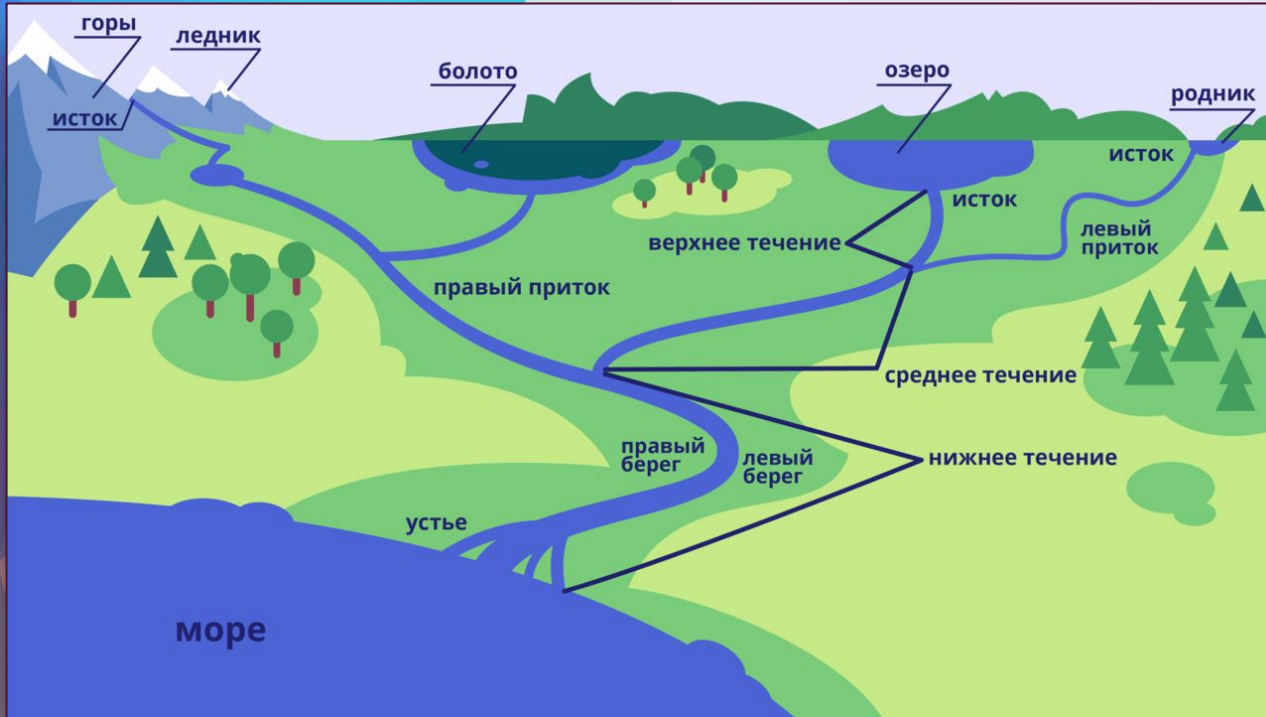
Приток — это река, которая впадает в главную реку системы.



РЕКИ

Речная система

Сливаясь друг с другом, временные и постоянные водные потоки образуют речную систему. Главная река собирает воды своих многочисленных притоков. Главная река даёт название всей речной системе.



РЕКИ

Длина рек

Реки по длине делятся на:

Малые (до 100 км)

Средние (от 100 до 500 км)

Крупные (длиннее 500 км)

Самые длинные реки мира — это **Амазонка** в Южной Америке и **Нил** в Африке. Учёные-географы до сих пор спорят, какой из этих рек отдать пальму первенства.

По некоторым оценкам длина Амазонки составляет 6 300 км, а её длина с притоком Укаяли — 7 100 км. Длина реки Нил — 6 650 км, а длина Нила с притоком Кагерой — 7 086 км. В любом случае длина каждой из этих рек превышает длину земного радиуса.

РЕКИ

Длина рек



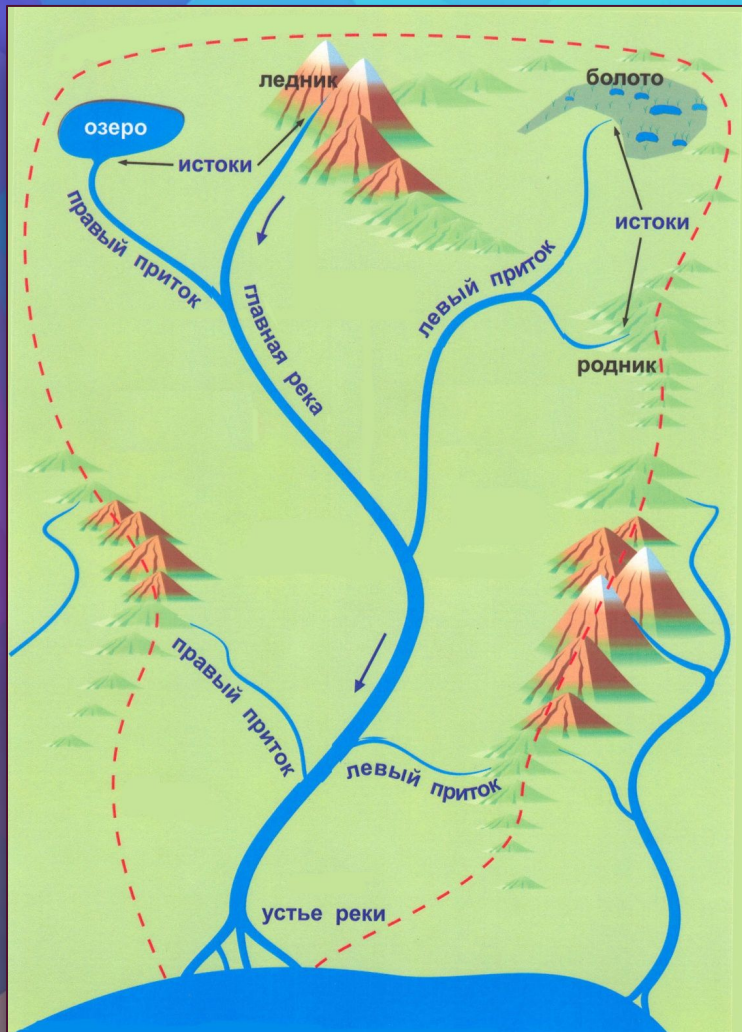
Речная система реки Амазонки



Речная система реки Нил

РЕКИ

Бассейн реки



Речной бассейн — территория, с которой река собирает свои воды.



Водораздел — условная линия, разделяющая соседние речные бассейны.



Водоразделы обычно проходят по наиболее высоким формам рельефа местности, где берут своё начало реки и их притоки.

РЕКИ

Речная долина

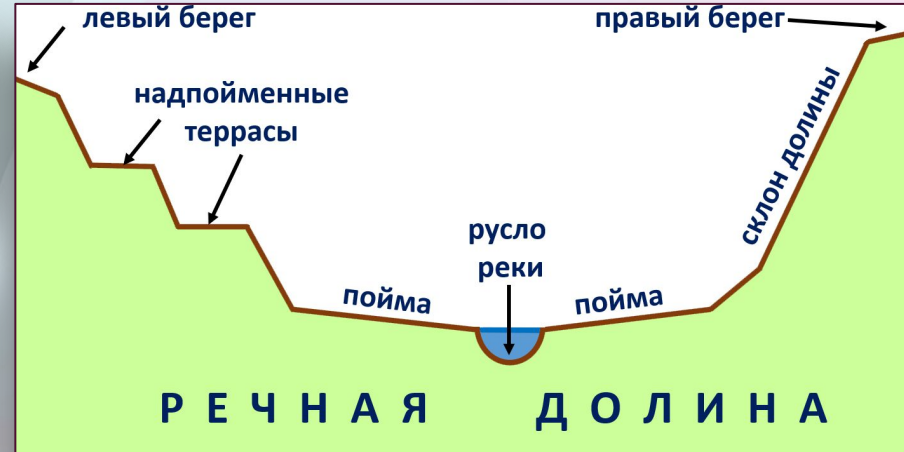
Речная долина — вытянутое понижение в рельефе земной поверхности, созданное рекой.



Пойма — часть долины реки, которая находится выше русла и затопляется водой во время разливов реки.



Надпойменные террасы — склоны речной долины, часто в виде ступеней.



Основными причинами половодий и паводков являются выпадение дождей и таяние снегов. Пойма реки затопляется практически ежегодно. Выше поймы реки располагаются надпойменные террасы. Террасы возникают, когда река углубляет своё русло.

РЕКИ

Рельеф реки



В зависимости от местоположения реки или их участки бывают равнинные и горные. Для **горных рек** характерна большая разность между абсолютными высотами, на которых находится их исток и устье. В результате горные реки имеют быстрое, бурное течение. Русла горных рек, как правило, сложены твёрдыми и прочными горными породами. На них много порогов и водопадов. У **равнинных рек** нет больших различий в высотах, на которых расположены их исток и устье. Скорость течения воды у равнинных рек относительно небольшая. Равнинные реки размывают своё русло не в глубину, а в стороны, подмывая берега. В результате образуются изгибы русла — меандры.

РЕКИ

Питание рек

Реки текут от истока к устью, но воды в них меньше не становится. Это связано с питанием рек. Существует 5 источников питания рек.



Дождевое питание характерно для рек экваториальных и тропических широт.

Снеговое питание преобладает у рек, которые расположены на севере умеренных и в приполярных широтах.

Ледниковое питание характерно для рек, которые начинаются в горах или в полярных областях.

Подземное питание — у рек жарких засушливых областей в тропиках.

Смешанное питание характерно для большинства рек мира. Так, у рек средней полосы России преобладает смешанное питание: весной они питаются талыми снеговыми водами, летом и зимой — преимущественно подземными, а осенью — дождевыми.

РЕКИ

Режим рек

Режим реки — закономерное изменение состояния воды (уровня воды, скорости течения, температуры) во времени.



Половодье — ежегодно повторяющийся в определённом сезоне года высокий продолжительный подъём воды в реке.



Межень — устойчивый период с самым низким уровнем воды в реке.



Паводок — быстрый кратковременный подъём воды в реке, чаще всего обусловленный ливневыми осадками.



В годовом режиме рек выделяются следующие периоды: **половодье, межень, паводок.**

Во время **половодья** часто происходит разлив воды на пойму. Половодье происходит из-за таяния снега и проливных дождей. Таяние снега на равнине вызывает весеннее половодье, таяние ледников и снегов в горах — летнее.

В период **межени**, реки питаются в основном подземными водами и сильно мелеют.

Паводки появляются нерегулярно, в основном летом и осенью.

Зимой реки России покрываются льдом, этот период называется **ледоставом.**

ВОПРОСЫ ПО ПРОЙДЕННОЙ ТЕМЕ

1. Что такое река?
2. Что такое речная система? Состав речной системы
3. Что такое бассейн реки и водораздел реки?
4. Что такое речная долина? Составные части речной долины
5. Рельеф рек
6. Какие бывают питания рек?
7. Какие бывают режимы рек?



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

1. Отвечать на вопросы (устно)
2. Учить записи в тетради
3. Учить термины

