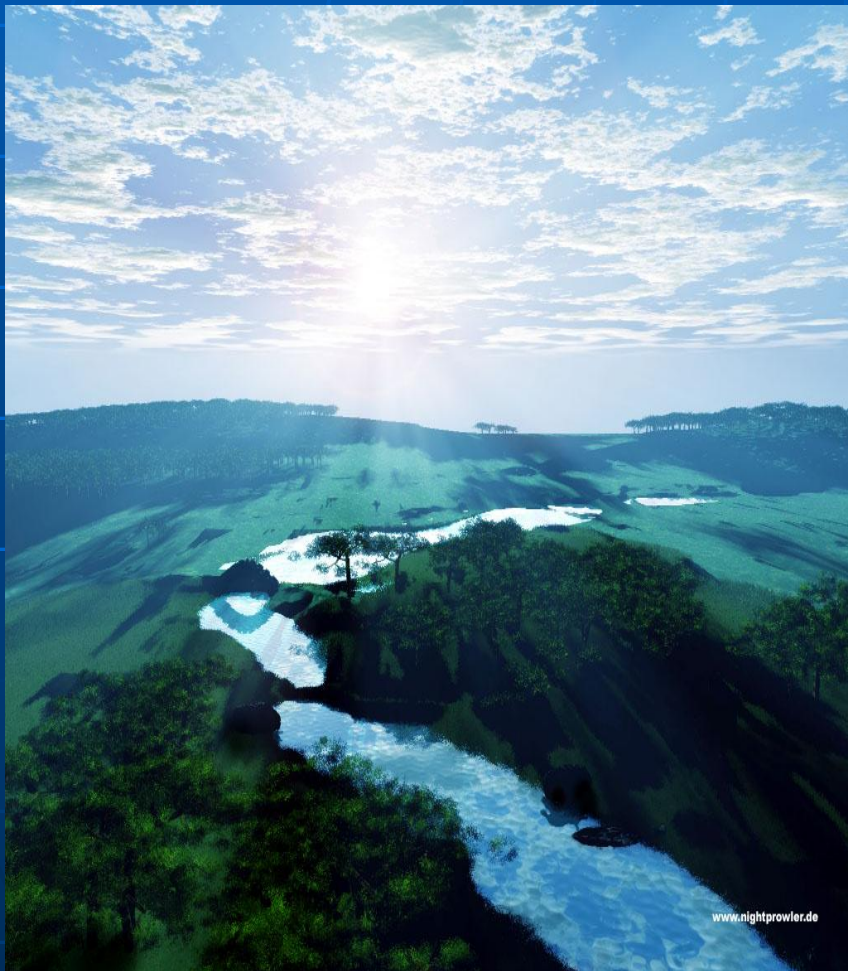


Реки



*Работу выполнила
ученица 8А класса
МОУ СОШ №50 г.
Комсомольска-на-
Амуре*

*Чернова Маргарита
Учитель географии
Ситникова.Е.В.*

Цели и задачи

1. Узнать, что такое река и какие бывают реки?
2. Что называется водосборным бассейном реки?
3. Что такое питание и режим реки?
4. Узнать о порогах и водопадах.
5. Познакомиться с реками России и назвать самые крупные из них.
6. Познакомиться с реками Хабаровского края.
7. Узнать, какую роль сыграли реки в жизни людей.
8. Дать определение таким понятиям ,как русло, пойма, омут, отмель, дельта, коренной берег реки, речная система, террасы.

Значение рек

Река- это вода, а вода- это жизнь; жизнь не только для человека, но и для растений, для насекомых и животных. Значение рек огромно, его трудно переоценить.

Ценность и полезность рек в истории человечества изменялась самым странным образом. Прежде всего, все реки, протекающие в полярных областях или находящиеся значительную часть года скованными льдами, как Печора, Обь, Енисей, Лена и др., текут, как бы, вне исторической зоны, за пределами истории. Точно так же в тропической области, там, где естественные географические условия не способствуют в сильной мере развитию в человеке энергии и где, следовательно, народы едва вышли из стадии первобытного состояния, реки имеют так же только второстепенное значение в жизни людей.

Что такое река?



Река- поток воды, текущий в выработанном им углублении. Это углубление называется **руслом реки**.

Обычно русло находится на дне более широкого понижения в рельефе, называемого **речной долиной**.

Исток- это место, где река берёт своё начало.

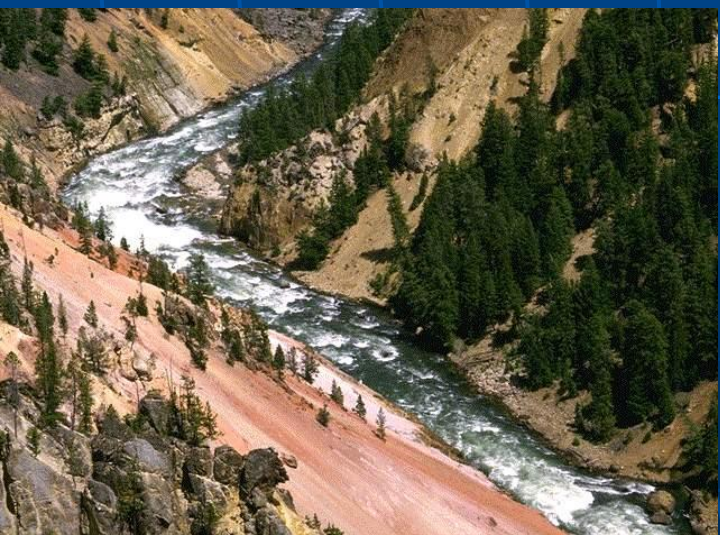
Место, где река впадает в другую реку, в озеро или в море, называется **устьем реки**.

Небольшие речки называются **ручьями**.

Реки горные и равнинные



Равнинные реки текут спокойно, в широких долинах. Типичная равнинная река - Волга. Её длина от истока до устья – 3530 км. На этом расстоянии она спускается не более чем на 250 м.



Горные реки текут значительно быстрее, чем равнинные. Они не образуют больших извилин. Долины узкие, глубокие. Русло занимает все дно долины. Многие реки, начинаясь в горах, выходят на равнину, и горная река становится равнинной. Примером такой реки может быть Терек. Он берёт начало в горах Кавказа на высоте более 6000м и впадает в Каспийское море.

Бассейн реки и водораздел

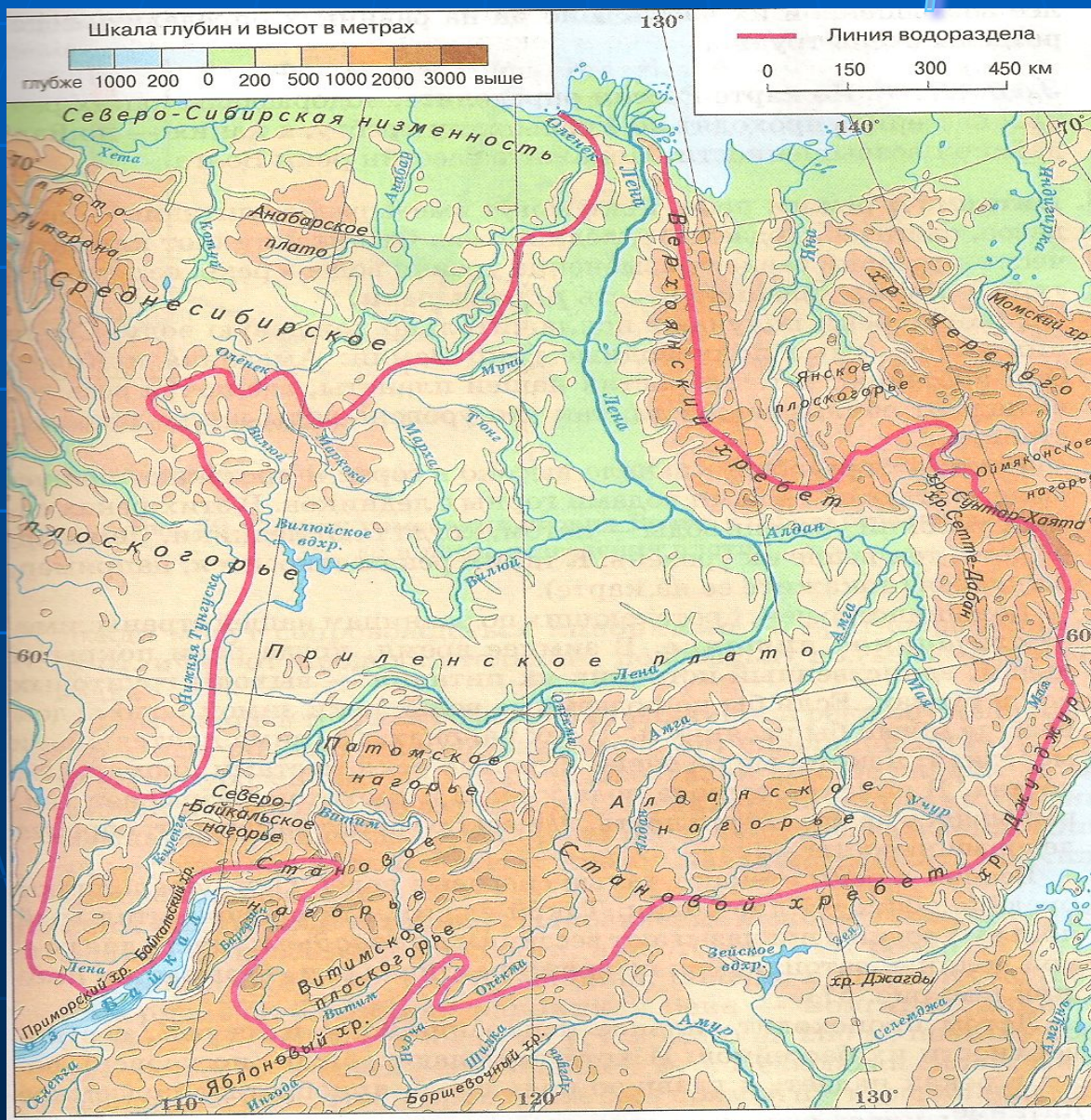


Участок земной поверхности, с которого вся вода стекает в реку, называется водосборным бассейном этой реки.

Свой бассейн имеет каждая река, даже маленькая. Бассейн главной реки включает бассейны всех её притоков. Самый большой бассейн – у Амазонки. Его площадь – 7 млн. км².

Граница, разделяющая соседние речные бассейны, называется водоразделом. По одну сторону водораздела вода стекает в одну реку, а по другую – в другую. В горах водораздел проходит по гребням хребтов, на равнинах – по наиболее возвышенной их части. Иногда на равнинах определить водораздел очень трудно.

Речная система и бассейн реки Лена



Питание и уровень реки.



Реки могут иметь разное питание- дождевое, снеговое, подземное, ледниковое.

Большинство равнинных рек в нашей стране имеет **смешанное питание**.

Весной в реки стекают талые снеговые воды. Это- **весеннее половодье**.

Летом происходит сильное испарение воды и из реки, и с поверхности ее бассейна. И хотя выпадают дожди, главным становится подземное питание.

Осенью испарение уменьшается, идут затяжные дожди. Сильные дожди могут вызывать кратковременные подъемы уровня- **паводки**.

Режим реки

От питания и от климатических условий зависит изменение уровня воды в реке, её температура и другие явления, то есть **режим реки**.

Многие реки получают исключительно дождевую воду. Среди них - две самые полноводные реки Земли: Амазонка и Конго. Они протекают в тех областях нашей планеты, где почти весь год выпадают обильные дожди, так что уровень воды в них довольно стабилен.

Реки, которые берут начало высоко в горах и протекают по пустыне, питаются талыми водами горных ледников. В этих реках самый высокий уровень воды - летом, когда тают ледники. Чем жарче лето, тем выше их уровень. К таким рекам относится, например, Амударья.

Пороги и водопады.



- **Пороги** - выходы твёрдых пород и нагромождения камней, пересекающие русло реки.



- **Водопад**- падение воды реки с уступа, пересекающего речное русло.

Реки России

В России свыше 2,5 млн. рек. Они принадлежат к бассейнам 3-х океанов, а также к бессточному внутреннему бассейну Каспия. Около 2/3 площади России относится к бассейну Северного Ледовитого океана, куда впадают такие крупные реки, как Обь (приток Иртыш), Енисей (приток Ангара, Нижняя Тунгуска и Подкаменная Тунгуска) и Лена (приток Вилюй и Алдан). В своём верхнем течении это типично горные реки.

Около 4/5 остальной территории России приходится на бассейн Тихого океана. Среди впадающих в этот океан наиболее крупными являются Амур и Анадырь. Реки бассейна Тихого океана, в отличие от других рек страны, имеют меньшую протяженность и отличаются большей скоростью течения.

Около 5% территории страны приходится на бассейн Атлантического океана. Для рек этого бассейна характерен равнинный характер течения. Среди них наибольшую длину имеет река Дон.

Бессточный внутренний бассейн Каспия занимает в России большую часть Европейской России. Наиболее крупной рекой этой области является Волга. На территории страны самые большие бассейны у Лены (2 млн. 400 тыс. км²) и Енисея (2 млн. 580 тыс. км²). Что же касается реки Оби, имеющей большой бассейн, значительная часть его лежит за пределами страны.

Густота речной сети на территории России от многих природных условий, таких, как рельеф, климат и растительность. Рельеф влияет на характер течения. Большинство крупных рек страны имеют равнинный характер, долины их широки, уклон рек мал, течение медленное. Наименьший уклон имеет Обь (4 см на 1 км), а наибольший - Енисей (37 см на 1 км). Реки, протекающие в горах, имеют узкие долины и бурное течение, большой уклон.

Сильные дожди, дружное таяние снега могут привести к стихийным бедствиям - наводнениям. Частые и сильные наводнения бывают на реках Дальнего Востока.

Крупные реки России

Название реки	Длина, км
Обь (с Иртышом)	5410
Обь (от слияния Бии и Катуня)	3650
Лена	4400
Амур (с Аргунью)	4440
Енисей	4102
Волга	3531
Колыма	2129

Реки Хабаровского края

Особенности рек Хабаровского края. Реки Хабаровского края принадлежат бассейнам 2-х океанов: Северного Ледовитого и Тихого. Большинство рек относятся к горному типу. У них большие уклоны и стремительное течение. На равнинах лишь малые реки имеют спокойное течение и сильно извилистое русло.

Самой крупной рекой является Амур. Его длина в пределах края составляет около 1000 км. По границе края на протяжении более 200км протекает Уссури в своем нижнем течении. Ещё 4 реки имеют длину более 500 км- Амгунь, Юдома, Мая, Учур.

Русло-углубление где течет водный поток.

Пойма- часть речной долины, по которой река течет только во время разлива.

Омут-это самое глубокое место в русле.

Отмель-это наносы реки, самое мелкое место в русле.

Дельта-низменность в низовьях реки, образованная речными наносами, с сетью рукавов и потоков.

Коренной берег- берег, сложенный горными породами.

Речная система-главная река со всеми её притоками.

Террасы-уступы, расположенные в несколько ярусов одна над другой, образовавшиеся вследствие размыва речной долины.

Экологическая проблема!



От чего загрязняется река?! Для примера возьмём Амур.

1. Река Силинка протекает в районе посёлка Старт.

В посёлке Старт очистительные сооружения сломаны, а вся канализация стекает в реку. Силинка впадает в Амур, поэтому он и загрязнён.

В 2006 году в Китае взорвался хим. Завод и от этого пострадала река Сунгари. Из Сунгари химикаты попали в Амур и теперь река «отравлена». Из за этого рыба в Амуре вымирает.

Вывод

1. *Знаю что такое река и какие они бывают по характеру течения.*
2. *Узнала что называется водосборным бассейном реки.*
3. *Узнала, какое бывает питание и режим реки.*
4. *Узнала о порогах и водопадах.*
5. *Познакомилась с реками России и назвала самые крупные из них.*
6. *Поняла и ценю значение рек.*
7. *Дала определения таким понятиям, как русло, пойма, омут, отмель, дельта, коренной берег, речная система, террасы.*

Спасибо за внимание