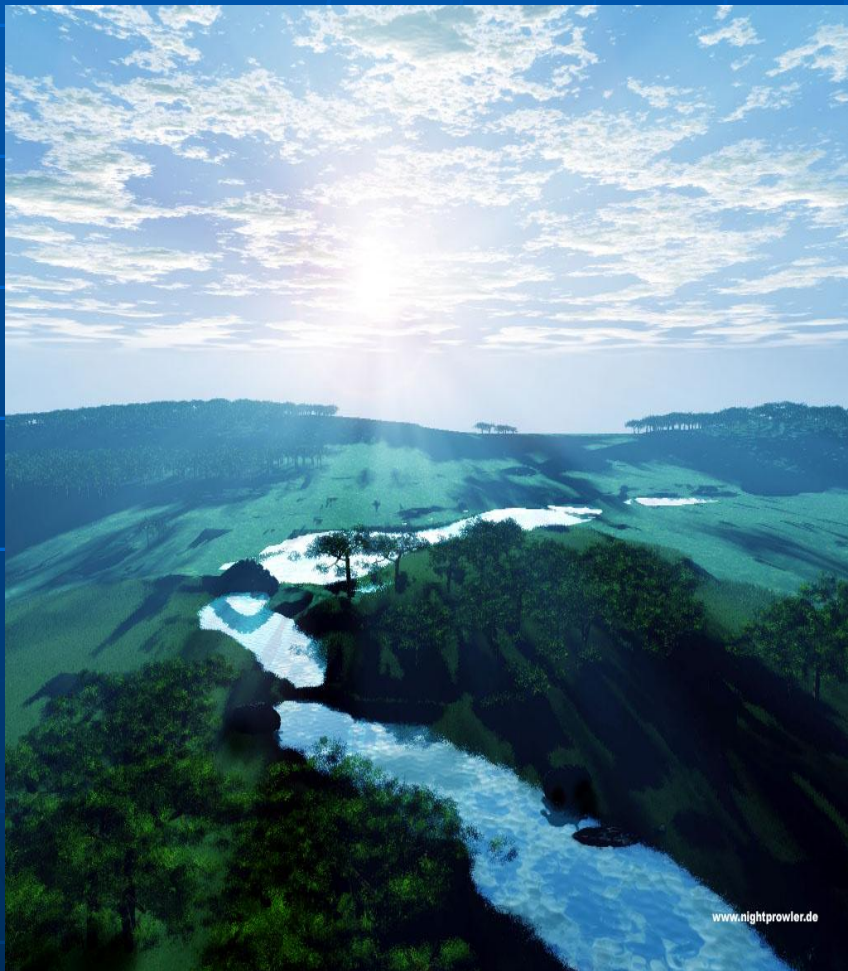


# Реки



*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.

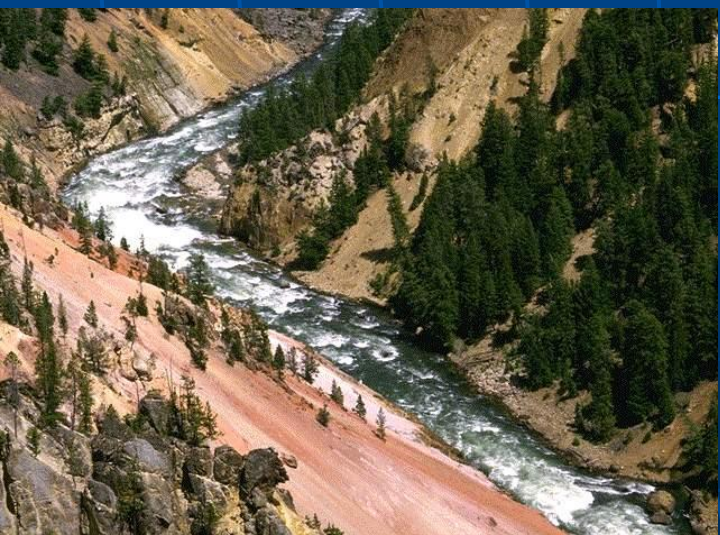
Место, где река впадает в другую реку, в озеро или в море, называется **устьем реки**.

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

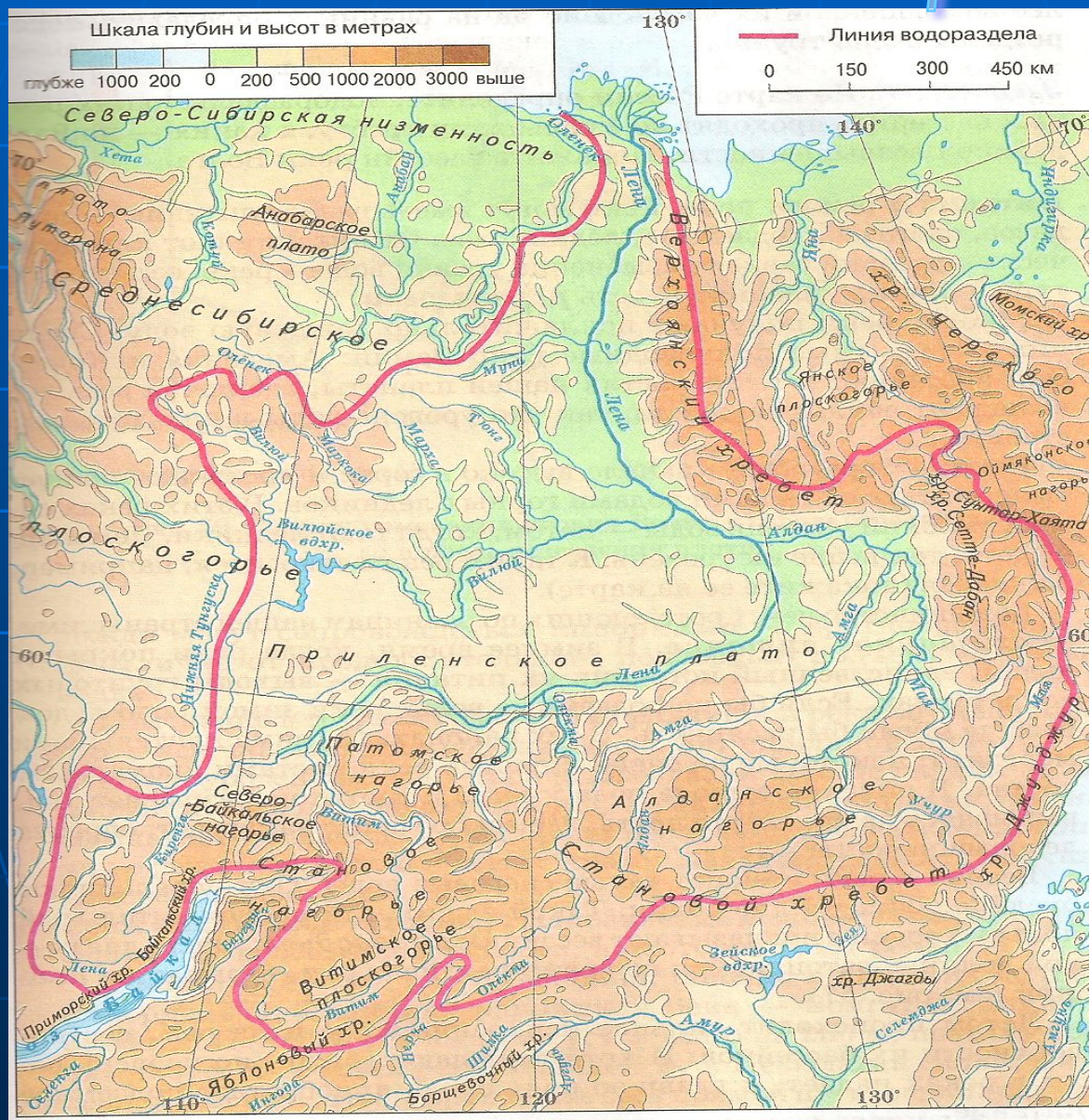


*Участок земной поверхности, с которого вся вода стекает в реку, называется водосборным бассейном этой реки.*

*Свой бассейн имеет каждая река, даже маленькая. Бассейн главной реки включает бассейны всех её притоков. Самый большой бассейн – у Амазонки. Его площадь – 7 млн. км<sup>2</sup>.*

*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. км<sup>2</sup>) и Енисея (2 млн. 580 тыс. км<sup>2</sup>). 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*