**Урок географии**

**Тема урока**: Воды суши: «Реки и озера».

**Цели и задачи:** Сформировать представления о реке, ее частях, частях речной системы и долины, сформировать представление о многообразии озер и их происхождении, представление о типах озерных котловин, бессточных и сточных озерах.

**Оборудование:**

физическая карта полушарий и России,

контурная карта,

презентация урока.

**ХОД УРОКА**

Организационный момент.

**II. Повторение**. Вопросы.

1.Какова площадь Мирового океана?

2.Какую часть поверхности Земли он занимает?

3.Какова средняя глубина Мирового океана?

4.Назовите океаны Земли в порядки убывания их площади?

5.Какие моря называются внутренними?

**III. Изучение нового материала**

Начиная с этого урока, мы с вами познакомимся с водами суши.

Какие виды вод суши вы знаете?

(Реки, озёра, болота, ледники, подземные воды, вечная мерзлота, водохранилища, пруды, каналы)

А какая река расположена в близи нашего населенного пункта? Что вы знаете о ней?

Что такое река?

Река – водный поток, текущий в выработанном им углублении – русле реки.

Река течет по уклону земной поверхности: ее начало всегда расположено выше, чем окончание. Начало – это исток.

- Ребята, скажите, откуда могут брать начало реки? (Из озера, болота, родника, ледника). Давайте дадим определение истоку реки .

Исток-место, с которого появляется постоянное течение воды в русле.

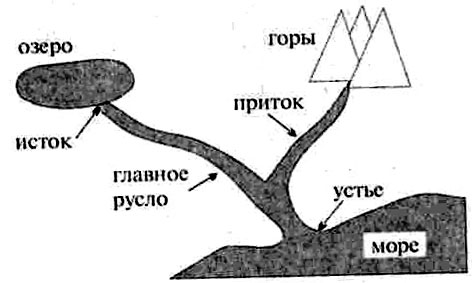
- Течет река сотни километров и где-то впадает или в море, или озеро, или другую реку. Это место называется устьем.

- Дать определение, что же такое устье?

Устье - место впадения реки в другую реку, море или озер .Устье – это конец реки.

Каждая река течет в углублении, которое она сама образовала , это русло.Русло является частью речной долины.

Выполняем рисунок на доске и в тетради.



Главная река имеет притоки – это реки, которые в главную реку. Главная река со всеми притоками образует речную систему.

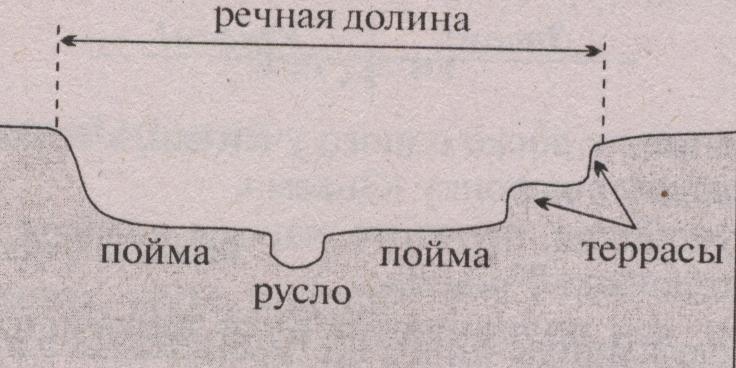
Притоки бывают правыми и левыми.

Как узнать, какой приток? Для этого нужно направление течения реки, встают лицом по течению, и тогда впадающий справа, - это правый приток, а слева – левый приток.

- Как мы определим, какой левый, какой правый?

(Надо встать лицом вниз по течению реки, справа- правый берег, река, впадающая с правого берега, - правый приток, а с левого берега – левый приток.

Работа со схемой «Части речной долины»- зарисовать в тетрадь.



Реки получают питание с большой водосборной площади – это бассейн реки.

Бассейны рек и речные системы отделяются друг от друга водоразделами. По одну сторону водораздела вода стекает в одну реку, а по другую сторону – в другую. Водоразделам может быть горный хребет или возвышенность.

Реки получают питание. Весной – снеговое, летом, осенью, весной – дождевое, зимой – только подземное.

В зависимости от уклона дна и скорости течения различают горные и равнинные реки.

Равнинные реки текут спокойно, плавно, в широких долинах Скорость – 1 м/с, равнинная река обходит препятствия и вырабатывает широкую долину, по дну которой извивается русло. Равнинные реки, у которой достаточная глубина, удобны для судоходства.

Горные реки узкие, неглубокие, но зато такие. Горные реки текут гораздо быстрее, чем равнинные. Они не образуют значительных извилин. Многие реки, начинаясь в горах, выходят затем на равнину; горная река становится равниной

**IV. Закрепление нового материала**

Назвать притоки реки Обь? ( Иртыш. Это левый приток).

Назовите крупные притоки Енисея ? ( Правые притоки: Нижняя Тунгуска, Подкаменная Тунгуска, Ангара).

Какой хребет отделяет бассейны Лены и Амура? ( Становой хребет).

Давайте, определим значение слова «озеро». Так что же такое озеро?

На суше есть много замкнутых углублений, в которые стекают поверхностные и подземные воды. Если в такое углубление поступает больше воды, чем за то же время испаряется, вода накапливается и образуется озеро.

Озеро – это скопление воды в природном углублении на суше.

Выделяют 2 типа озёр: сточные и бессточные.

Сточные – озёра, из которых вытекают реки (Байкал).

Бессточные – озёра, из которых, ни одна река не вытекает (Каспийское).

**Зарисовать схему в тетрадь.**

Классификация озер

Озера

по сточности по солености по происхождению

сточные соленые старицы

бессточные пресные ледниковые

тектонические

вулканические

карстовые

запрудные

**Происхождение озерных котловин**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Происхождение озерных  котловин | Способы образования | Примеры озер |
| Тектонические в прогибах | При медленном опускании  Обширных участков земной  коры | Виктория, Каспийское,  Аральское |
| Тектонические в разломах | В результате опускания земной коры по разлому | Байкал, Танганьика,  Ньяса |
| Ледниковые | Котловина углублена  древним ледник | Ладожское, Онежское |
| Запрудные | Обрушение в русло реки  скалы или перегораживание  русло лавой | Рица (Кавказ),  Сарезское ( Памир) |
| Озера - старицы | В старом русле реки |  |
| Вулканические | Образовалось в кратере потухших вулканов | Кроноцкое, Курильское |
| Карстовые | Подземные воды вымывают легкорастворимые породы пустоты. | Жирот ( Франции) |

**Найти на карте пять сточных и пять бессточных озера.**

**Сточные:** Ладожское, Онежское, Байкал, Танганьика, Мичиган.

**Бессточные**: Чад, Аральское, Каспийское, Эйр, Балхаш.

**V. Домашние задание:** § 27, составить к материалу параграфа 6-7 вопросов.

Составить кроссворд по терминам темы.

Нанести на К/К крупные реки мира, озера.