

1.

Реки , отходящие
от главной реки

2.

Исток и устье
реки

3.

Как определить
направление
реки?

4.

Какие бывают
типы питания
рек?

5.

Какие бывают
реки по характеру
рельефа?

Тема урока:

Озёра и болота



Номенклатура (выучить к следующему уроку – стр.176-177 учебника):

- Реки: Волга, Днепр, Обь, Иртыш, Лена, Енисей, Амур, Янцзы, Хуанхе, Тигр, Инд, Ганг, Нил, Конго, Лимпопо, Замбези, Нигер, Амазонка, Парана, Ориноко, Миссисипи, Миссури, Макензи.
- Озера: Каспийское, Байкал, Балхаш, Виктория, Танганьика, Чад, Ньяса, Титикака, Мичиган, Гурон, Верхнее.

Какие два условия необходимы, чтобы образовалось озеро?

Условия образования озер

Наличие
воды

Наличие понижения в рельефе

Озера - это

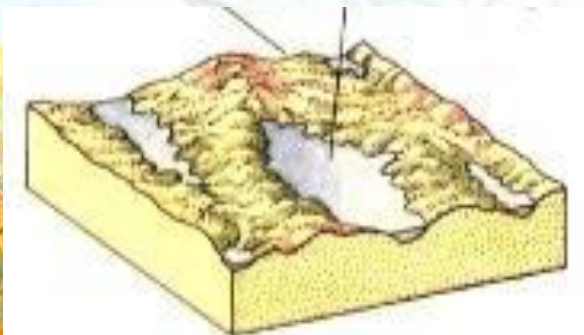
водоемы в природных углублениях суши со стоячей или слабопроточной водой.



Виды озер по происхождению

1. Ледниковое

Ладожское, Онежское



2. Вулканическое

Курильское

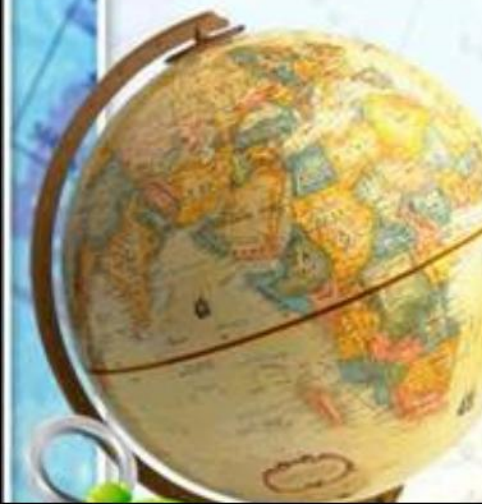
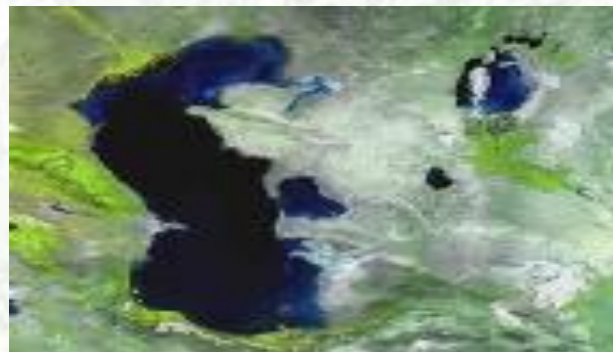


Виды озер по происхождению

3. Тектоническое Байкал



4. Остаточное Каспийское



Виды озер по происхождению

5. Запрудное Сарезское



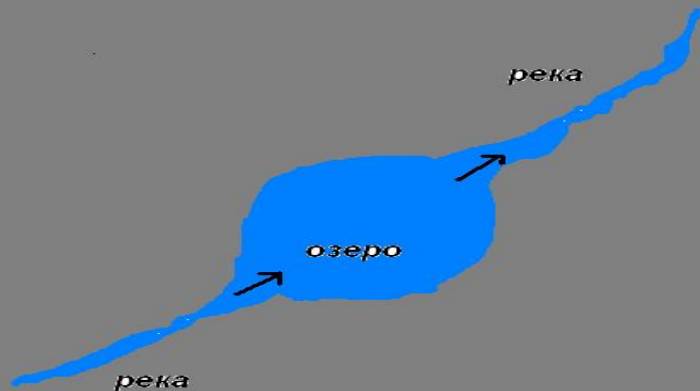
Озера по режиму

Сточные

Озёра, в которые
реки втекают
и вытекают

Бессточные

Озера, в которые
реки впадают,
но не вытекают



Озера

1. Сточные

Обычно
пресные

**(Байкал,
Танганьика,
Ньяса,
Онежское)**

2.

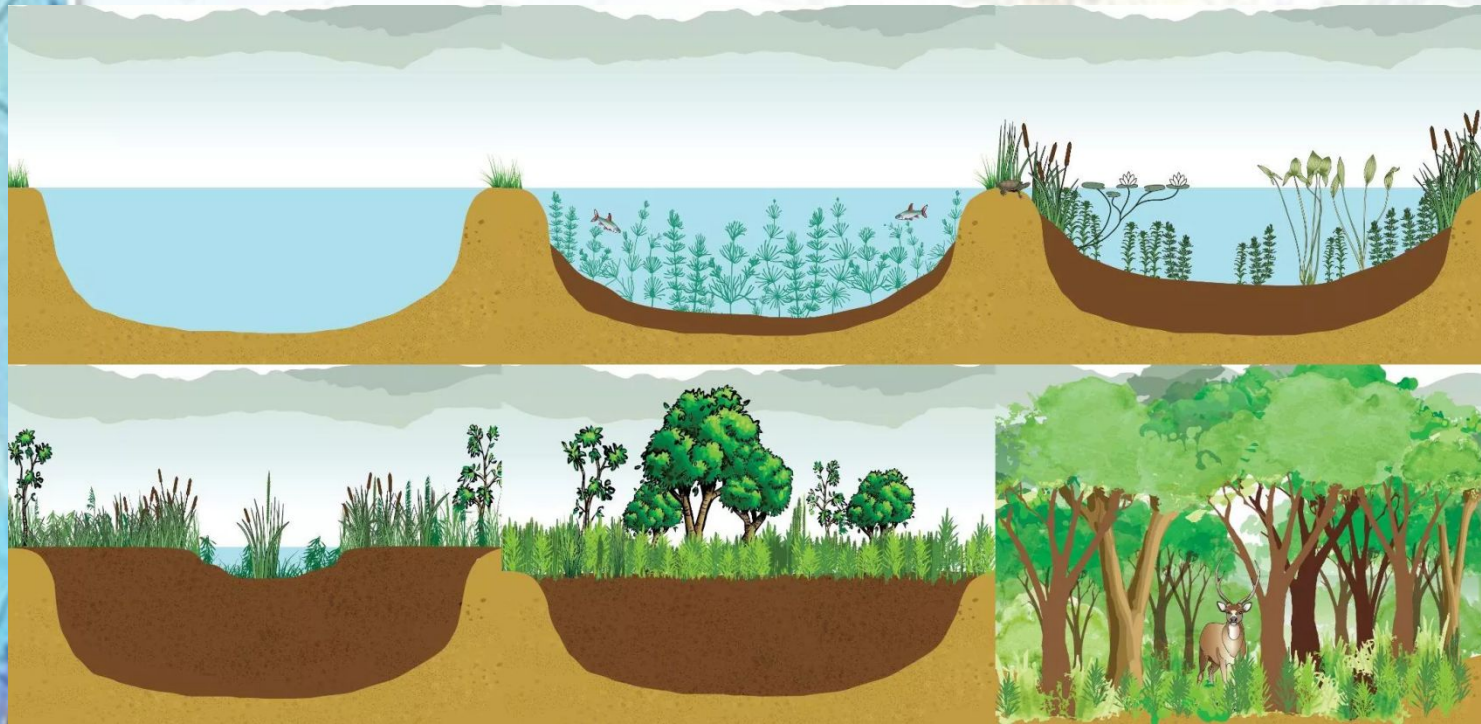
**Бессточны
е**

Обычно
соленые

**(Каспийское,
Мертвое,
Аральское)**



Как образуются болота?



Этапы перехода озера в болота

1

Прозрачное озеро.

После того как растаял ледник, образовалось огромное количество водоёмов и озёр.

2

На поверхности с начала появляется мох

3

Моховой слой разрастается, утолщается и образует трясину

4

На трясине вырастают большие травы, кустарники и деревья

5

Под тяжестью деревья трясина проваливается, провал снова зарастает мхом

6

Так постепенно накапливаются растительные останки, которые превращаются в торф.

Мощность торфа может достигать 10-12 метров

Описание озер по карте

1

Находим озеро на карте и определяем, на каком материке и в какой его части оно находится

2

Определяем соленое озеро или пресное по цвету (соленое – розовое, пресное – голубое)

3

Пользуясь учебником и интернетом определяем происхождение озерной котловины (как образовалось)

4

Определяем сточное или бессточное это озеро. Называем впадающие и вытекающие (для сточных озер) реки

5

Называем особенности озера (самое....) если есть

Домашнее задание

1. П. 35 (читать)

2. Вопросы после параграфа устно:

3. Описываем Озера по плану (слайд № 13):

Байкал, Виктория, Титикака

4. Найдите и запишите 2-3 пословицы про Озеро или болото.

5. Номенклатура озер и болот.

