

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?

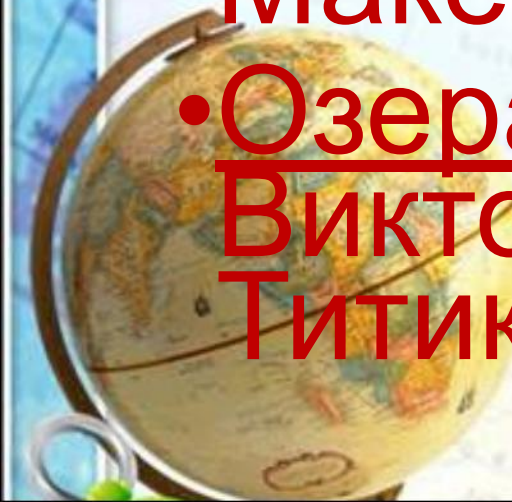
**Тема урока:**

**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

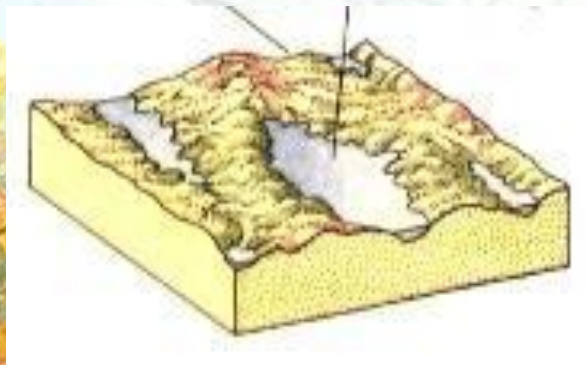
водоемы в природных углублениях суши со стоячей или слабопроточной водой.



# ***Виды озер по происхождению***

## **1. Ледниковое**

Ладожское, Онежское



## **2. Вулканическое**

Курильское

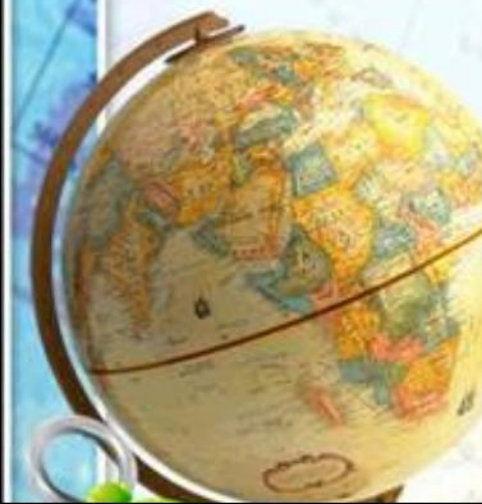
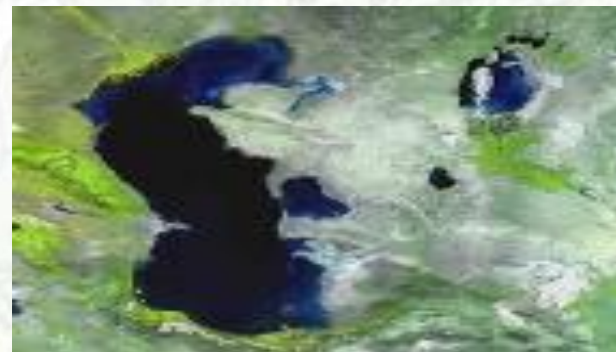


# ***Виды озер по происхождению***

## **3. Тектоническое Байкал**



## **4. Остаточное Каспийское**



# ***Виды озер по происхождению***

## **5. Запрудное Сарезское**





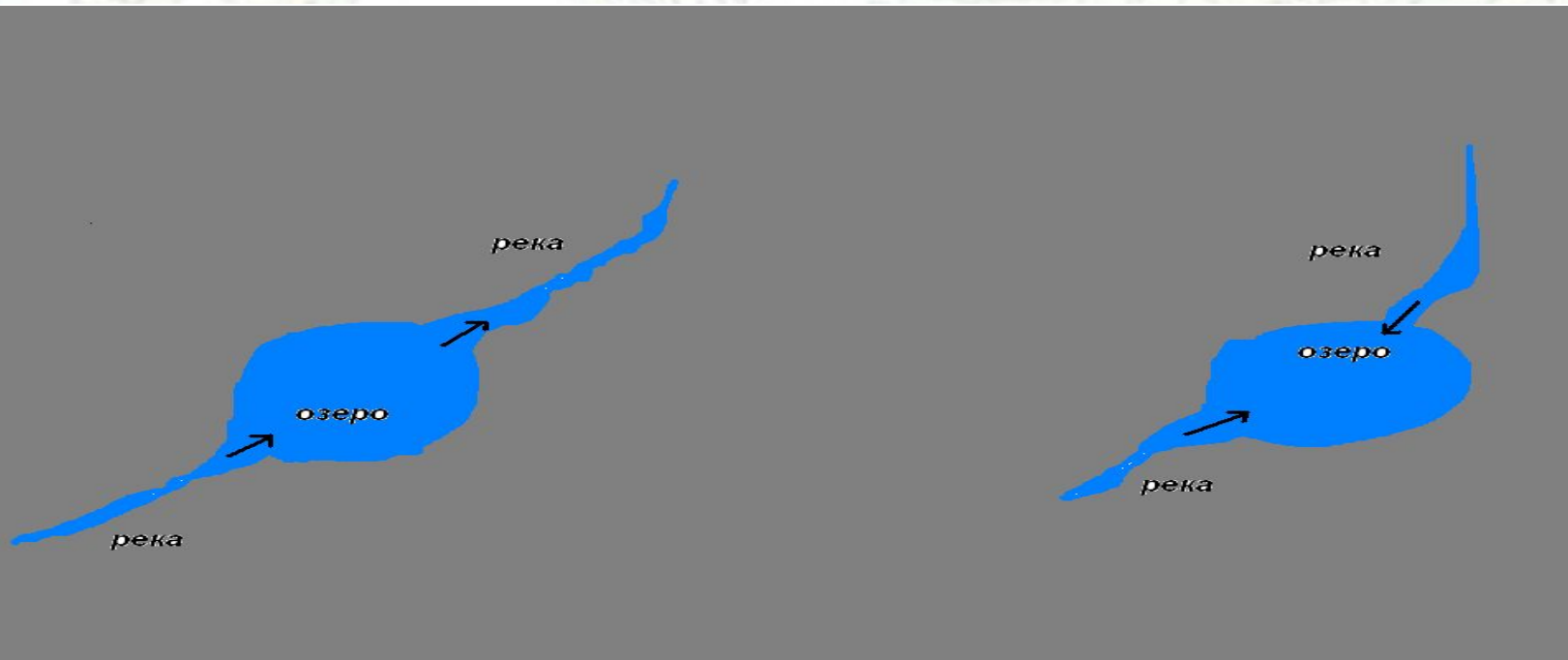
# Озера по режиму

## 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.**

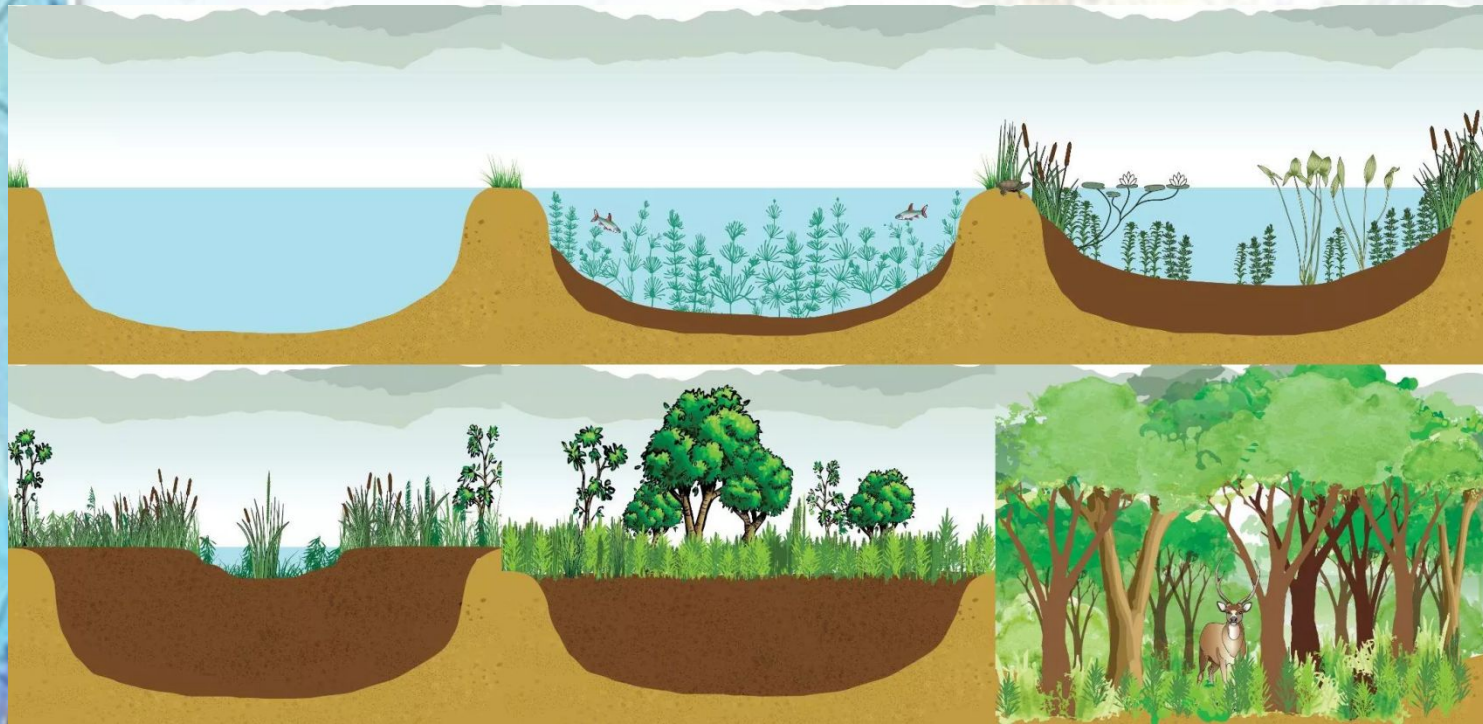
**Бессточны  
е**

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 трясины

4

На трясине вырастают большие травы, кустарники и деревья

5

Под тяжестью деревьев 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.

