

Озёра и болота





Общая площадь озёр на Земле около
2 млн. км. кв. (примерно 1,5% площади суши),
общее количество их огромно

Лимнология наука изучающая озера



Озеро – замкнутое
естественное
углубление на суше,
заполненное водой .

Для того чтобы сформировалось
озеро необходимо:



Наличие воды



**Понижение в
рельефе – озёрная
котловина**

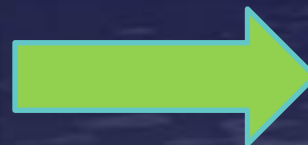
Углубление, в котором находится озеро,
называется **озерной котловиной**

Какие бывают озёра?

- Маленькие и большие
- Глубокие и мелкие
- Пресные и солёные
- Сточные и бессточные
- Тёплые и холодные
- Пересыхающие и нет



Как вода попадает в озеро?



Происхождение озёрных

1.

Тектоническое

Самые большие и самые глубокие озёра образуются в результате тектонических движений земной коры. При медленном опускании обширных участков или в трещинах земной коры.

Примеры

Каспийское море



Аральское море



Байкал



Происхождение озёрных

2. Ледниковое

Озёра образующиеся
в результате деятельности
ледника



Онежское

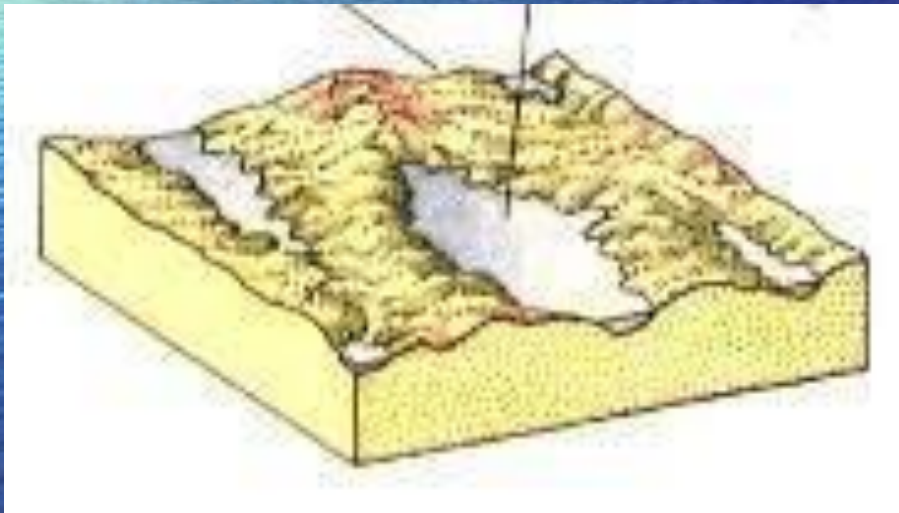


Ладожское

Происхождение озёрных котловин

3. Вулканические

Озёра занимающие
кратеры вулканов




Курильское

Происхождение озёрных

4. Карстовое

Озёра образующиеся в результате вымывания подземными водами легкорастворимых пород и провала верхнего слоя. В результате провала верхнего слоя образуется озёрная котловина, которая заполняется водой



Неджели
(Якутия)

Происхождение озёрных

КОТЛОВИЩ

5. Запрудное

образуется в результате обвалов или оползней, перегораживающих долины горных рек естественной плотиной



о. Сарезское

Озёра различаются по происхождению озёрных
КОТЛОВИН И СВОЙСТВОМ ВОДЫ

Какая вода в озёрах?



Озёра

Сточные

Озёра, из которых вытекают реки.

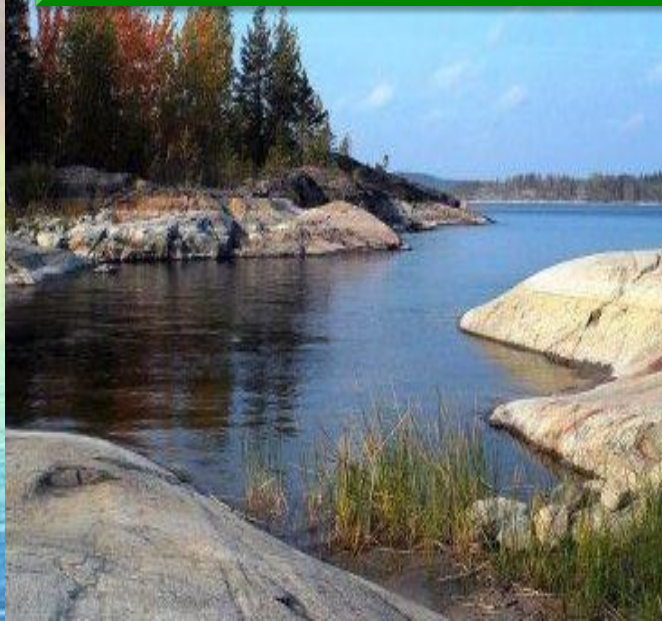


Бессточные

Озёра, из которых не вытекают реки.

Сточные озера

Ладонежское



Онежское



Байкал

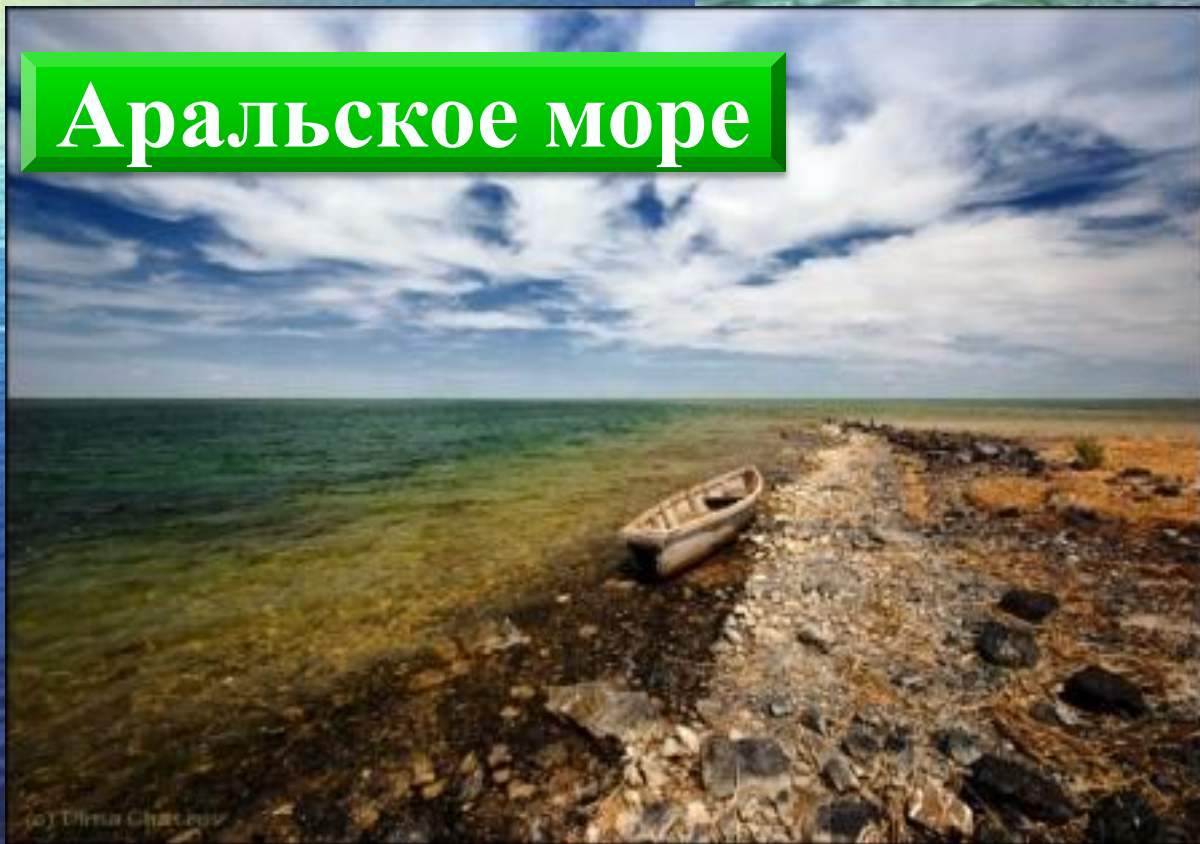


Бессточные озера

Каспийское
море



Аральское море



Озеро Байкал

Самое глубокое озеро на Земле.
Его глубина составляет 1620 м.
Озеро Байкал содержит около 10%
пресной воды на Земле.



Каспийское море-озеро

Самое большое озеро на Земле. В прошлом оно соединялось с морем и было морем. За размеры и солёность её называют морем.



Мёртвое море



Вода некоторых озёр содержит много солей.
Солёность Мёртвого моря-озера около 270‰.

В этом море невозможно утонуть, в нём
почти отсутствуют организмы.

Жизнь озера



Небольшие озёра со временем мелеют, зарастают. Озеро превращается в болото. Болото — сильно увлажнённый участок земной поверхности



Общая площадь болот на земле 5 млн км. кв.
Болота имеют огромное значение для питания рек и
служат источником торфа.
Болото – это опасное место: трясина и топи, нездоровая
сырость и угроза торфяным пожарам.



Используя текст учебника и данные презентации заполни таблицу:

Тип котловины	Как образуются	Примеры
тектонические		
ледниковые		
вулканические		
карстовые		
запрудные		
старицы		
сточные		
бессточные		

Домашнее задание:

§ 49, заполнить таблицу в тетради.