

Озёра

Урок географии в 6 классе

Озеро



Озеро – замкнутый водоём,
образовавшийся на поверхности
суши в природном углублении.

- Чем озеро отличается от моря?
- *(Озеро относится к водам суши и не является частью океана, как море)*
- Чем озеро отличается от реки?
- *(В озере вода не течёт, как в русле реки)*

На Земле более 5 млн. озёр. Самых больших, площадь которых более 10 тыс. кв. км, всего 22. Познакомимся с некоторыми из них.



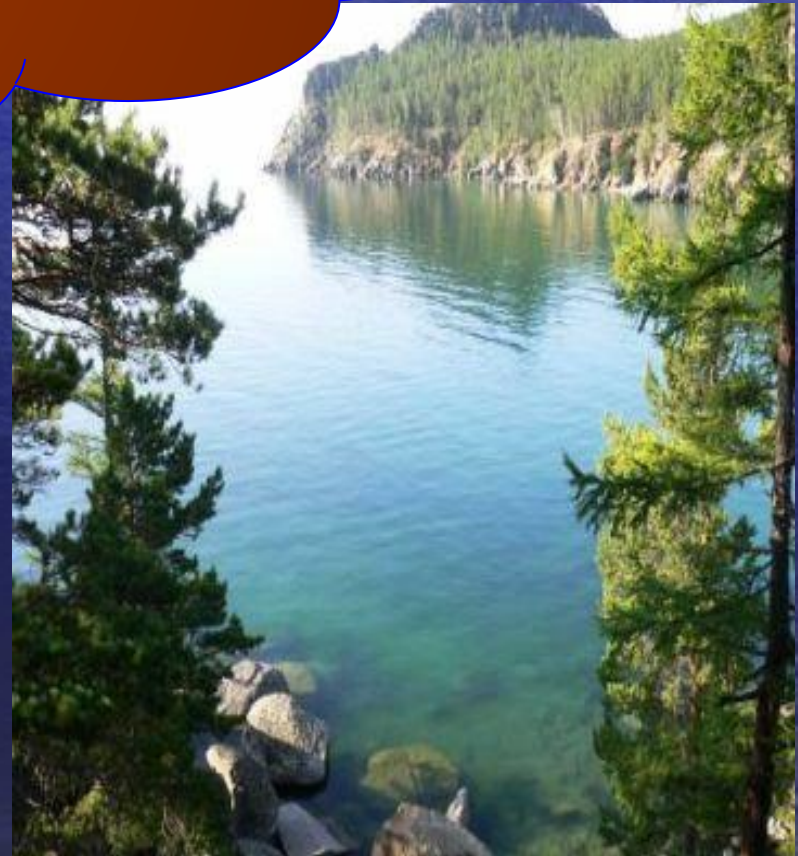
Каспийское море-озеро

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



озеро Байкал

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



Тектонические

- **Ледниковые котловины** - это углубления, в которых находятся озера.

- **Карстовые**
Типы озерных котловин по происхождению:
Запрудные
Старицы

Происхождение озёрных котлов

Тектонические

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



Танганьика



Байкал

Происхождение озёрных котлов

Вулканически
е

Ледниковые

Озёра занимающие
кратеры вулканов.

Озёра образующиеся
в результате
деятельности ледника



Кроноцкое и
Курильское

Ладожское и Онежское

Происхождение озёрных котлов

Карстовые

Запрудные

Озёра образующиеся в результате вымывания водой легкорастворимых пород и провала верхнего слоя.

Озёра возникающие, если русло реки перегораживает обвал.



Карстовое озеро

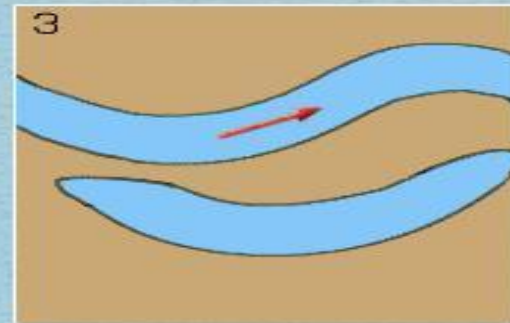
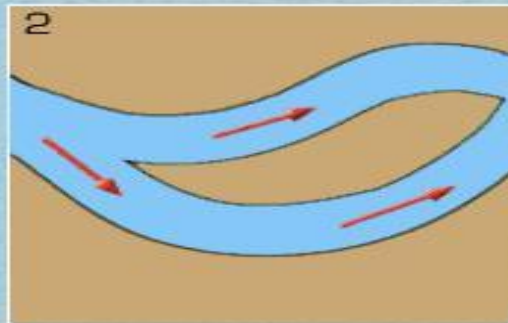
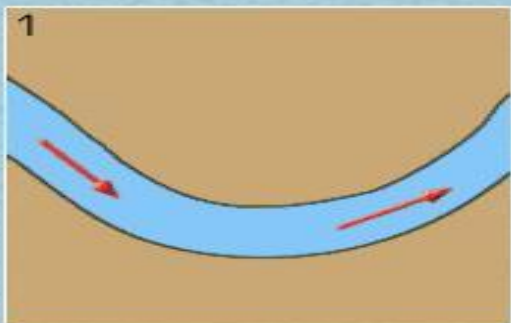


Сарезское

Происхождение озёрных котлов

Старицы

Озёра образуются на месте
бывшего русла реки.



- Типы озерных котловин по происхождению:

Тектонические

Ледниковые

Вулканические

Карстовые

Запрудные

Старицы

Физкультминутка



Озёра

Сточные

Бессточные

Озёра, в которые реки
впадают и вытекают.

Озёра, в которые реки
впадают, но не
вытекают.



Пресные



Солёные

СТОУЧНЫЕ ОЗЁРА



Ладожское

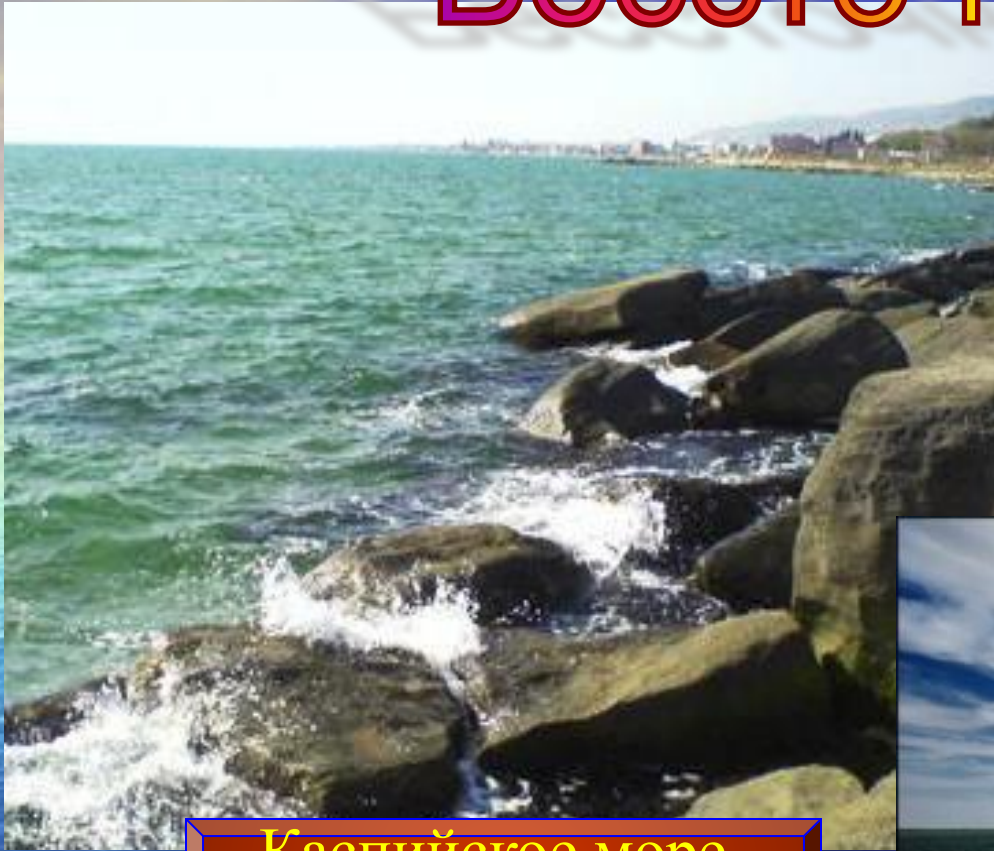


Онежское

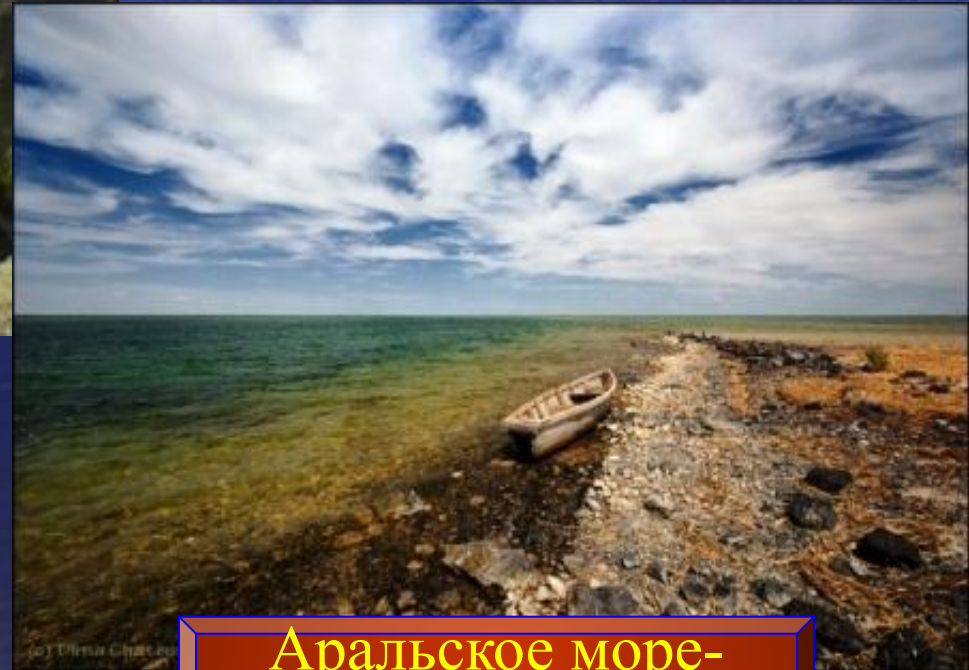


Байкал

Бессточные озёра



Каспийское море-озеро



Аральское море-озеро

Озёра

Пресные

(по степени солёности)

Солёные более 35 ‰

Пресные
до 1 ‰

Солоноватые
от 1 ‰ до 35
‰

‰ (промилле) – знак солёности

Мёртвое море



Вода некоторых озёр содержит много солей. Солёность Мёртвого моря-озера около 270‰. В этом море невозможно утонуть, в нём почти отсутствуют организмы.

Озёра

```
graph TD; A[Озёра] --> B[Сточные]; A --> C[Бессточные]; B --> D[Пресные]; B --> E[Солёные]; C --> D; C --> E;
```

Сточные

Бессточные

Пресные

Солёные

Крупнейшие озера Смоленского района

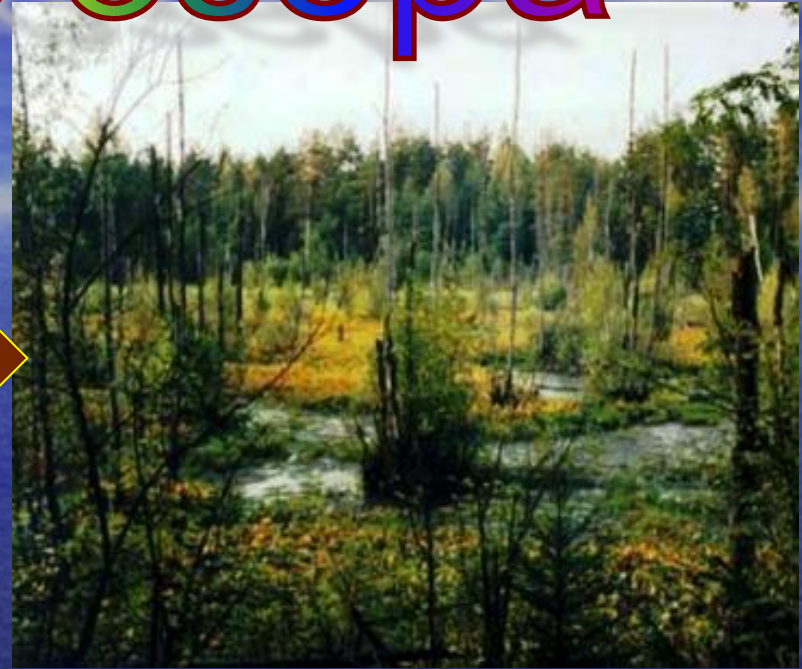
Касплянское



Купринское



Жизнь озера



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

Использование озер.

- Озера – колоссальные резервы пресной воды.
- Источники рыбных ресурсов, промыслового зверя, минерального сырья.
- Побережье озер – благоприятная зона не только для жизни, но и отдыха, восстановления здоровья.



Как же используются озера в настоящее время?

К сожалению, не только для водоснабжения городов и сел, но и для сброса грязных сточных вод.

Подумаем: человек – разумное существо – берет из озера воду для питья и в него же сбрасывает сточные воды.

Разумно ли это?

Вопросы и задания

Самое большое море-озеро?

Каспийское море

Самое глубокое озеро?

озеро Байкал

Самое солёное озеро?

Мёртвое море

Какое происхождение имеют озёра образовавшиеся в результате движения земной коры?

Тектоническое

Домашнее задание

- Параграф 31, подписать озера на контурной карте, указанные в тексте параграфа, опишите озеро по плану.

ДОРОГИЕ РЕБЯТА!

- Не загрязняйте водоемы и места отдыха!
Помните, что оставленная вами бумага будет лежать до полного разложения более 2 лет
Консервные банки – более 90 лет
Полиэтиленовые пакеты – более 200 лет
Стекло - более 1000 лет.
- - Не смывайте в водоемы нефтепродукты (бензин, машинное масло), они затягивают поверхность воды масляной пленкой, что вызывает кислородное голодание у водных организмов.
- -Мыть машины вблизи озера или реки категорически запрещается.
- Чистая вода- это здоровье!

Опишите озеро по плану:

I вариант
(Ладожское озеро)

II вариант
(озеро Байкал)

1. Название

2. На каком материке находится и в какой его части?

3. Между какими меридианами и параллелями располагается? (долгота и широта).

4. Происхождение котловины.

5. Сточное или бессточное. Впадающие и вытекающие реки.

6. Солёное или пресное.