

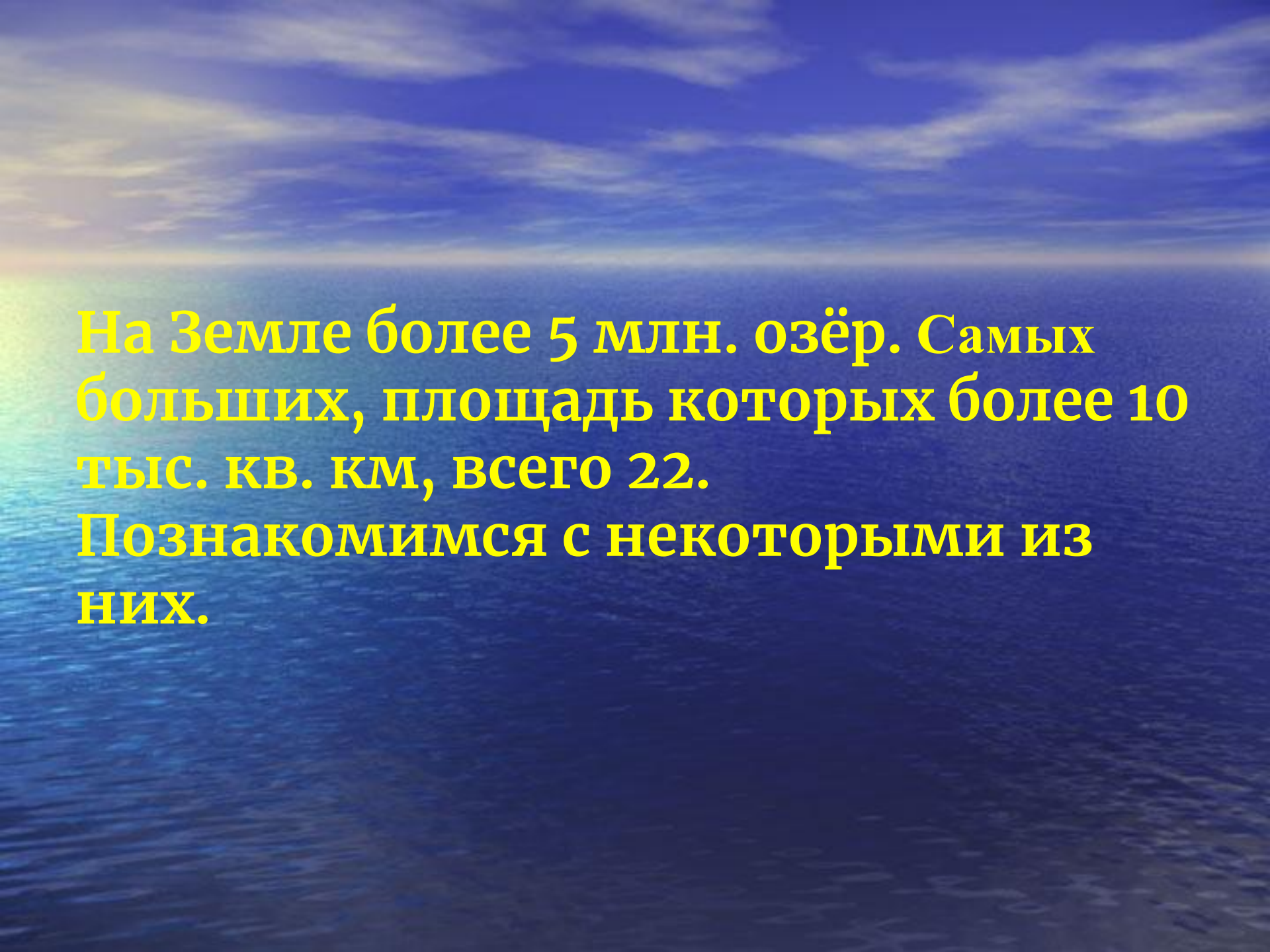
Озёра

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.



- Озерные котловины - это углубления, в которых находятся озера.
- Типы озерных котловин по происхождению:
 - Тектонические**
 - Ледниковые**
 - Вулканические**
 - Карстовые**
 - Запрудные**
 - Старицы**

Происхождение озёрных котлов

Тектонические



Танганьика

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



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

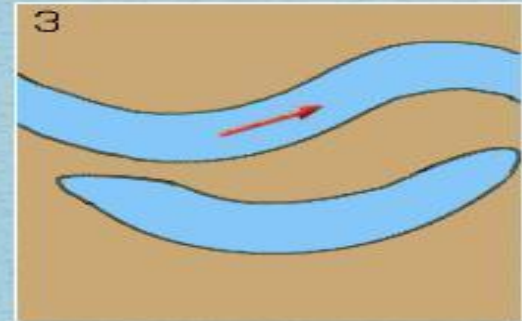
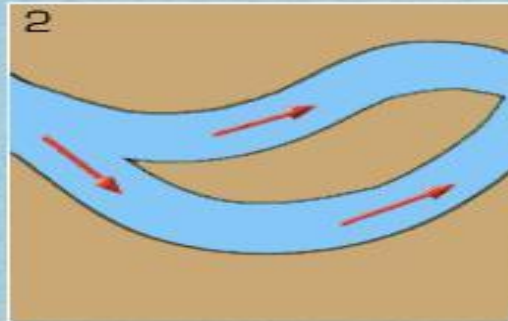
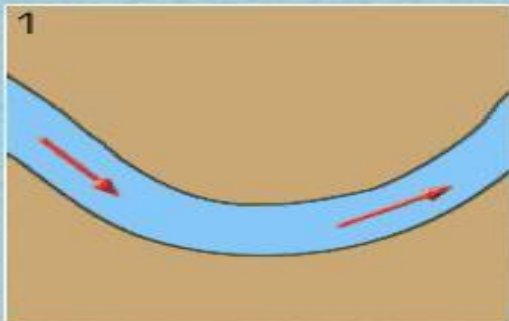
Озёра образующиеся в результате вымывания водой легкорастворимых пород и провала верхнего слоя.

Озёра возникающие, если русло реки перегораживает обвал.

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

Сточные озёра



Ладожское

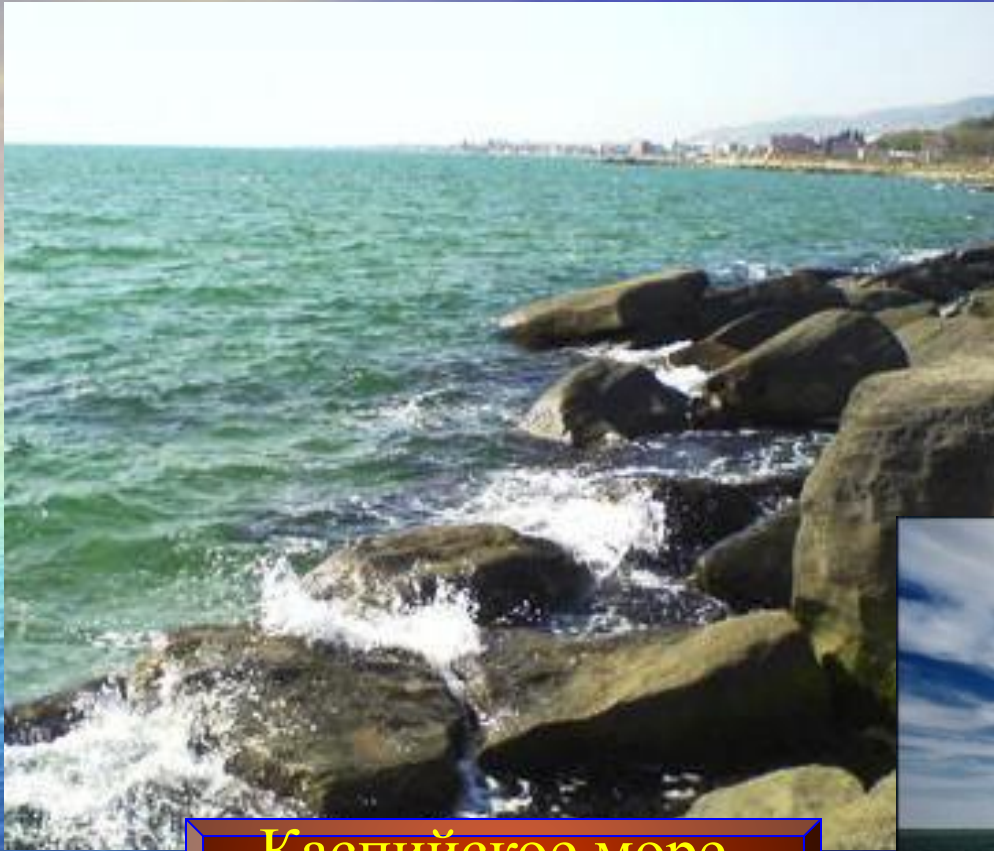


Онежское

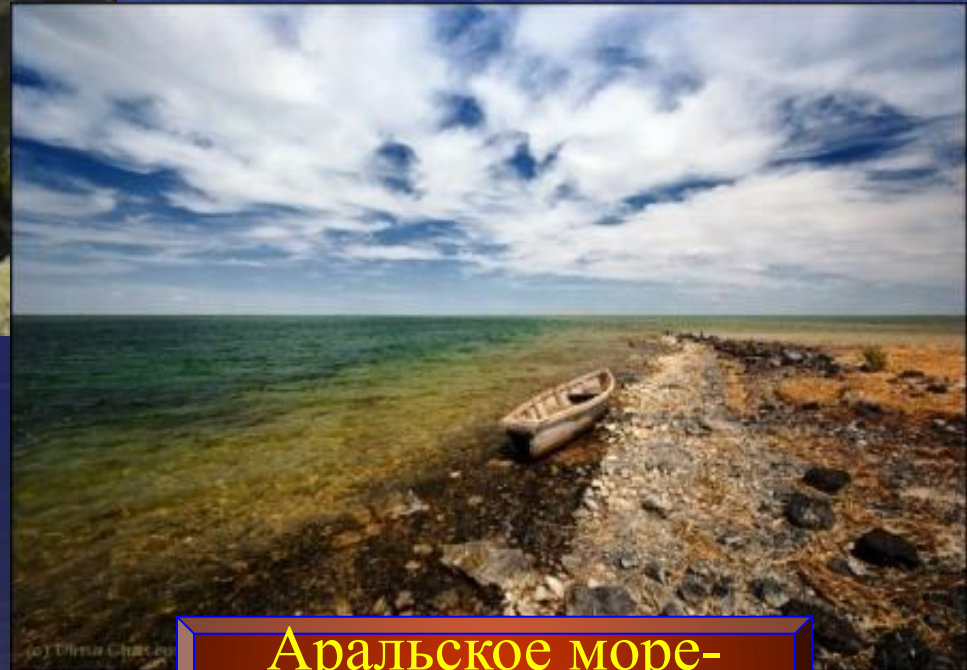


Байкал

Бессточные озёра



Каспийское море-
озеро



Аральское море-
озеро

Озёра (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 --> F[Пресные]; C --> G[Солёные];
```

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.



Домашнее задание

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