

Посреди поля лежит зеркало
Стекло голубое, рама зелёная.

Глядятся в него молодые рябинки,
Цветные свои, примеряя косынки.
Глядятся в него молодые березки,
Свои перед ним поправляя
прически.

И месяц и звёзды —
В нём всё отражается ...

Как это зеркало называется?

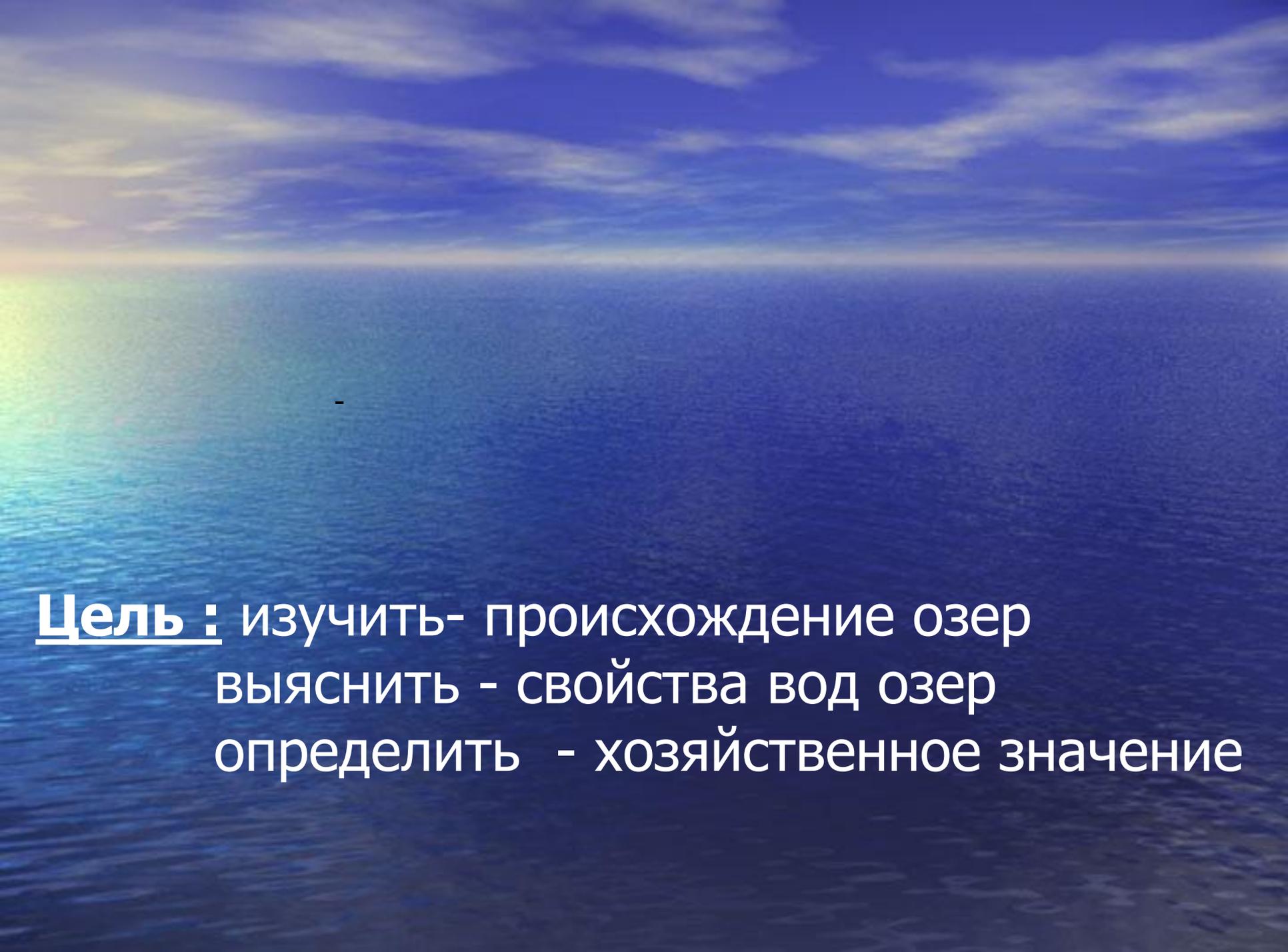
Озёра

- 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)*

Озеро



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



Цель : изучить- происхождение озер
выяснить - свойства вод озер
определить - хозяйственное значение

Происхождение котловины	Условия образования	Примеры озер

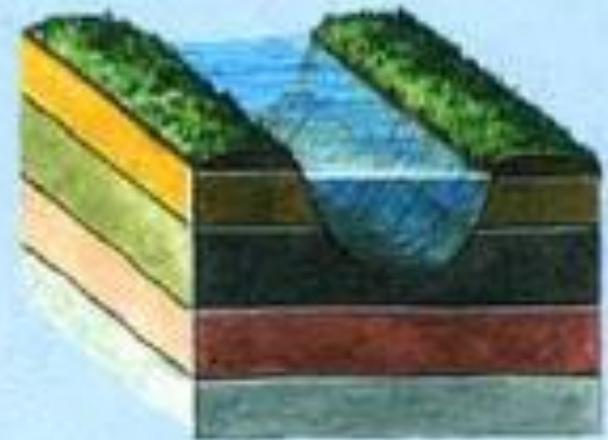
Происхождение озёрных котлов

Ледниковое

Озёра образующиеся
в результате
деятельности ледника



ТИПЫ ОЗЁРНЫХ КОТЛОВИН



Озеро в борозде, выпаханной
ледником

Ладожское и Онежское

Происхождение озёрных котлов

Запрудное

Озёра возникающие,
если русло реки
перегораживает обвал.

Образование запрудного, или плотинного, озера



до землетрясения



после землетрясения

Сарезское



Происхождение озёрных котлов

Вулканическое

Озёра занимающие
кратеры вулканов.

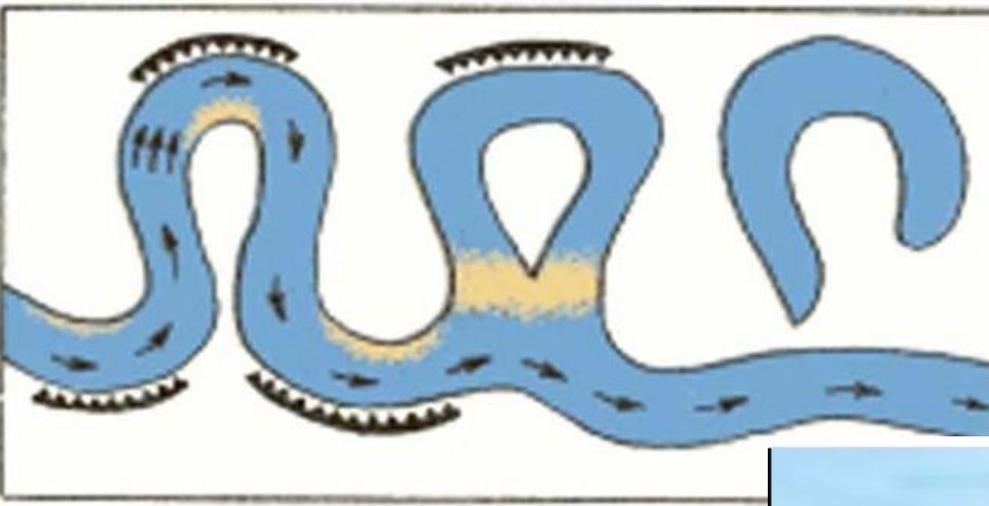


Кроноцкое и Курильское



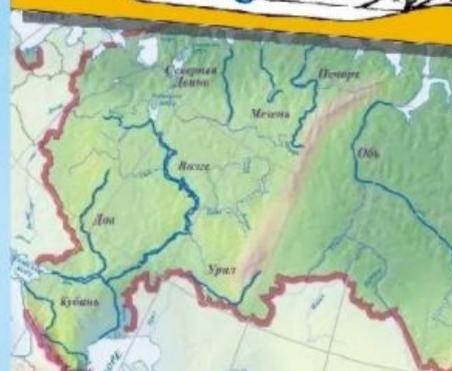
Происхождение озёрных котлов

Старица



остатки старого русла
реки

Озера - старицы



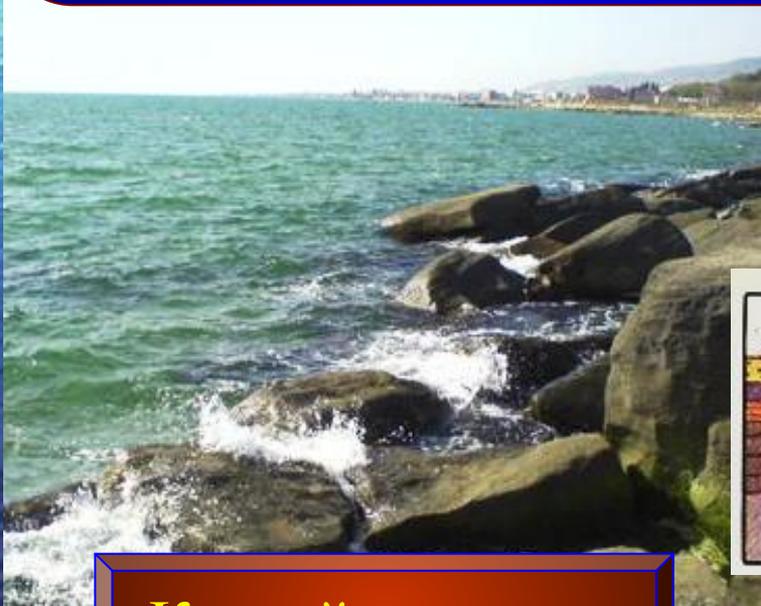
Происхождение озёрных котлов

Тектоническое

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



Байкал

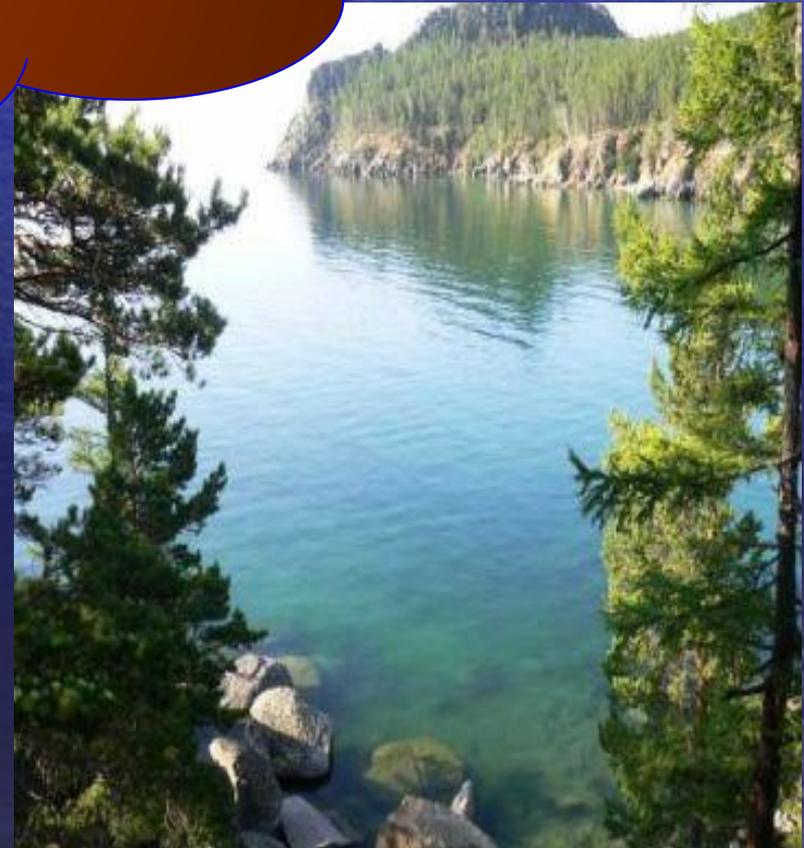


Каспийское море



озеро Байкал

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



Происхождение озёрных котлов

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.





А теперь, ребята, встали!
Быстро руки вверх
подняли,
В стороны, вперед, назад,
Повернулись вправо,
влево,
Тихо сели, вновь за дело.

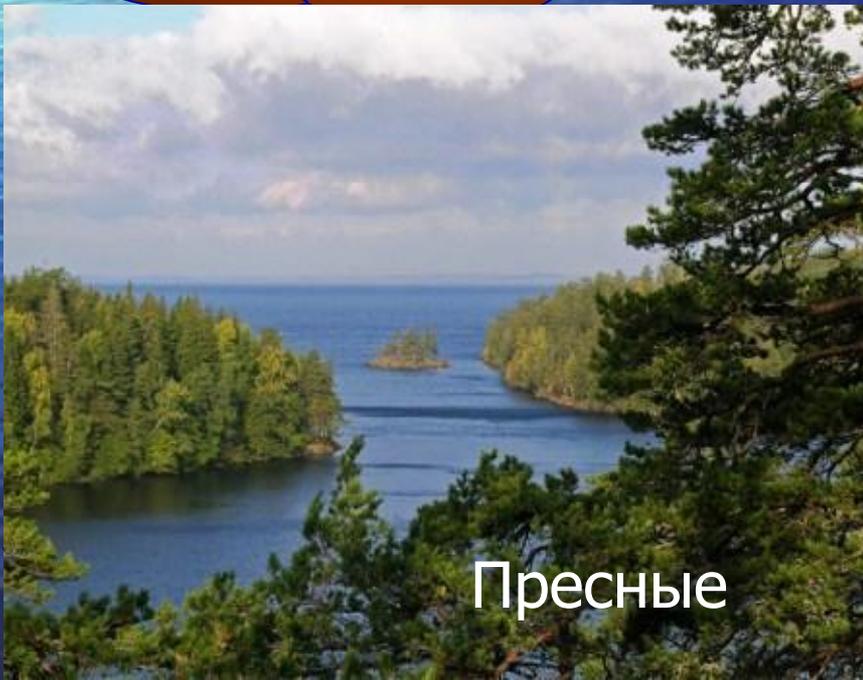
Озёра

Сточные

Бессточные

Озёра, в которые реки
впадают и вытекают.

Озёра, в которые реки
впадают, но не

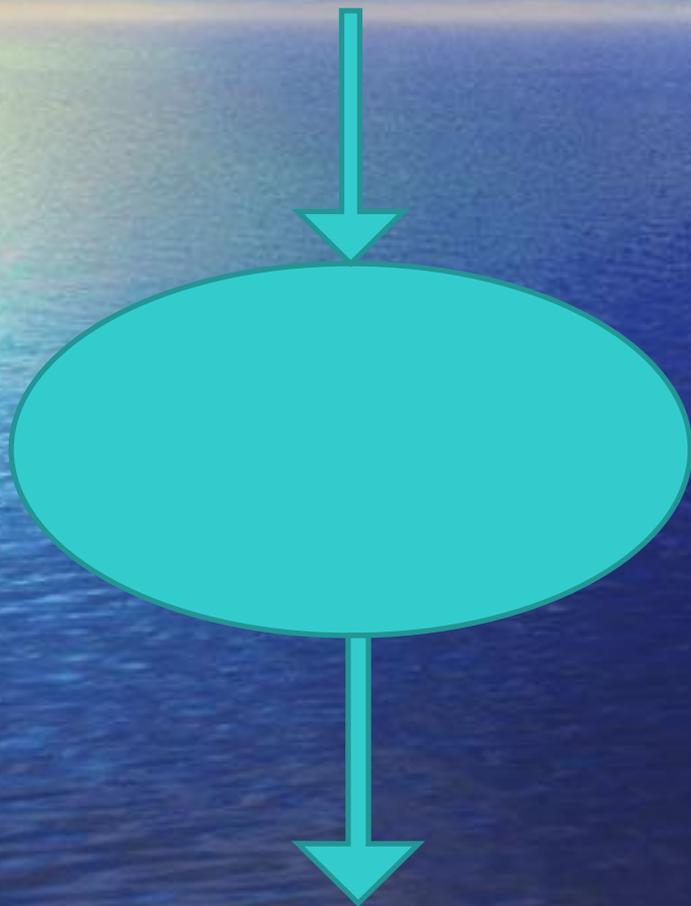


Пресные

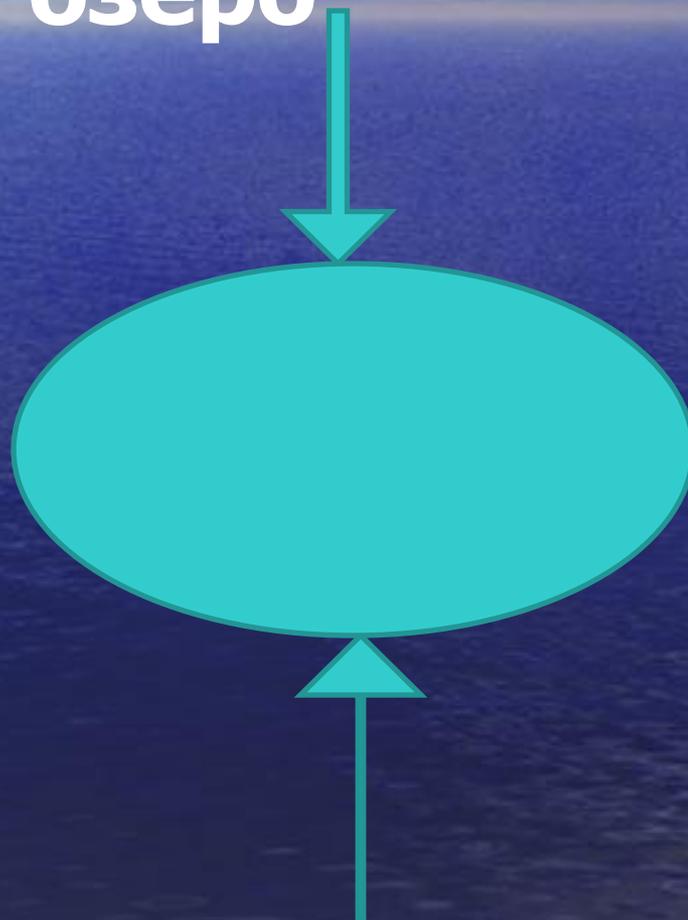


Солёные

● **Сточное озеро**



● **Бессточное озеро**



Сточные озёра



Ладожское



Онежское



Байкал

Бессточные озёра



Каспийское море



Аральское море

Озёра (по степени солёности)

Солёные более 35 ‰

Пресные
до 1 ‰



Солоноватые
от 1 ‰ до 35
‰

‰ (промилле) – знак солёности

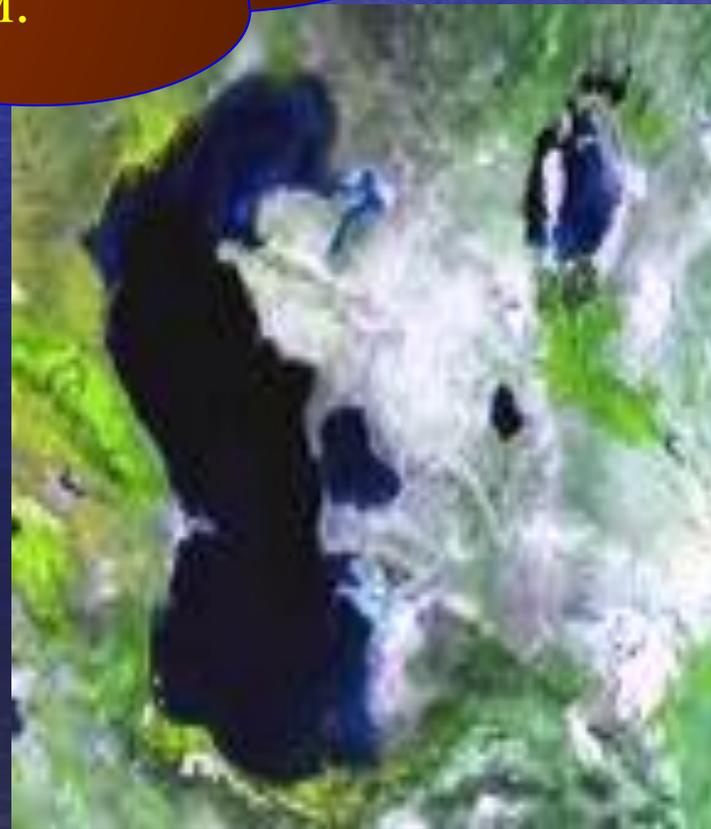
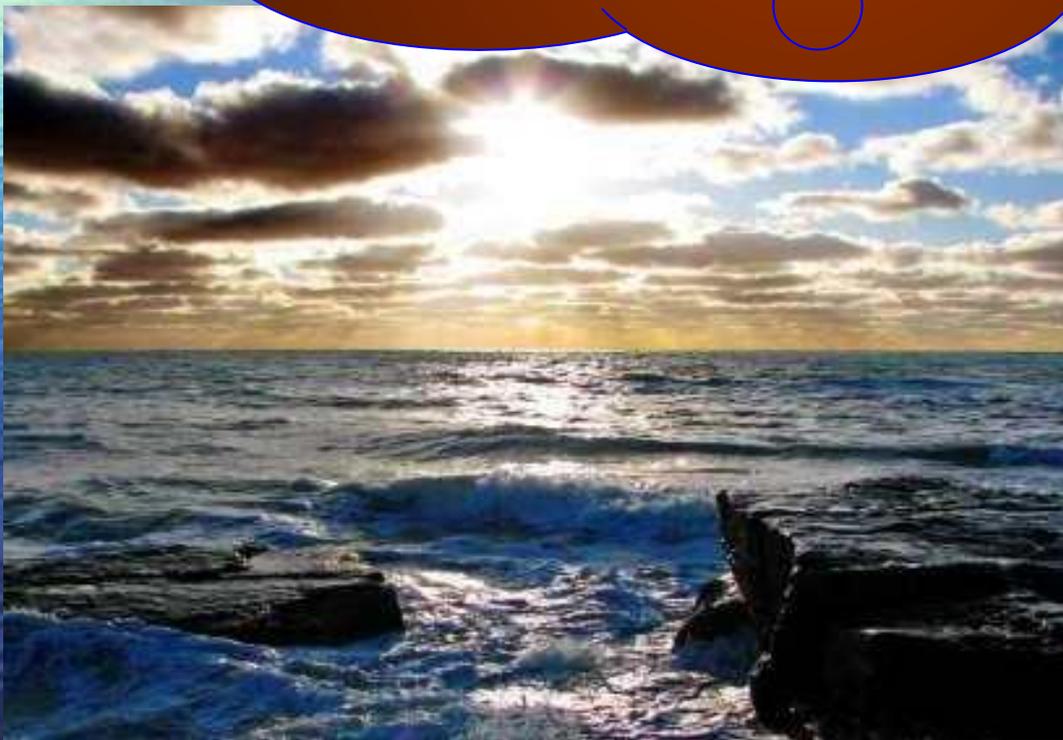
Мёртвое море



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

Каспийское море-озеро

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



ДОМАШНЕЕ

ЗАДАНИЕ:

- § 55
- Подпишите на контурной карте озёра, указанные в тексте (номенклатура)
- Составить рассказ из 5-7 предложений о значении озер в жизни человека.

Спасибо за внимание

