



Озёра

Цели и задачи :

Сформировать понятия «озеро», «сточное озеро», «бессточное озеро»;

рассказать о происхождение озерных котловин;

развивать умения работать с физической картой;

определять географическое положение озер.

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



● **Чем озеро отличается от моря?**

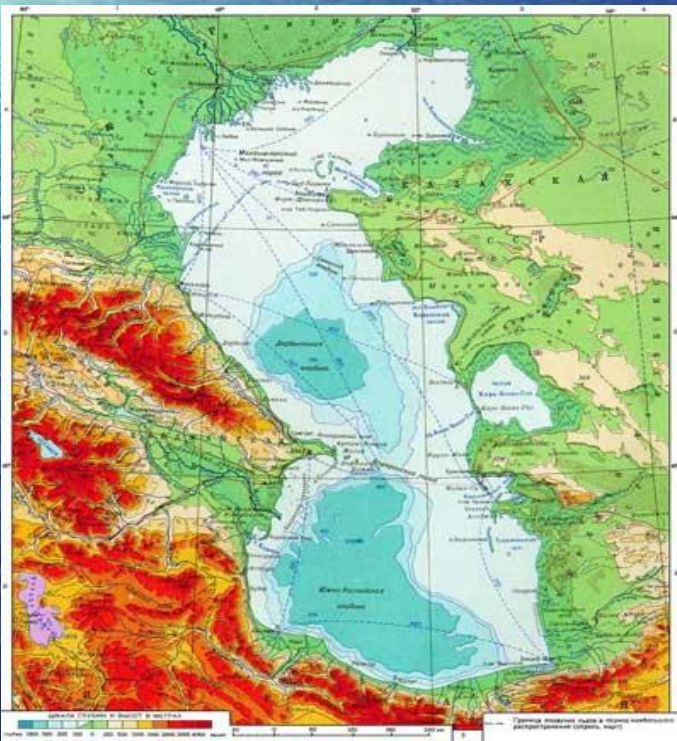
(Озеро не является частью океана, оно относится к суше)

● **Чем озеро отличается от реки?**

(В озере вода не течёт, как поток в русле реки)

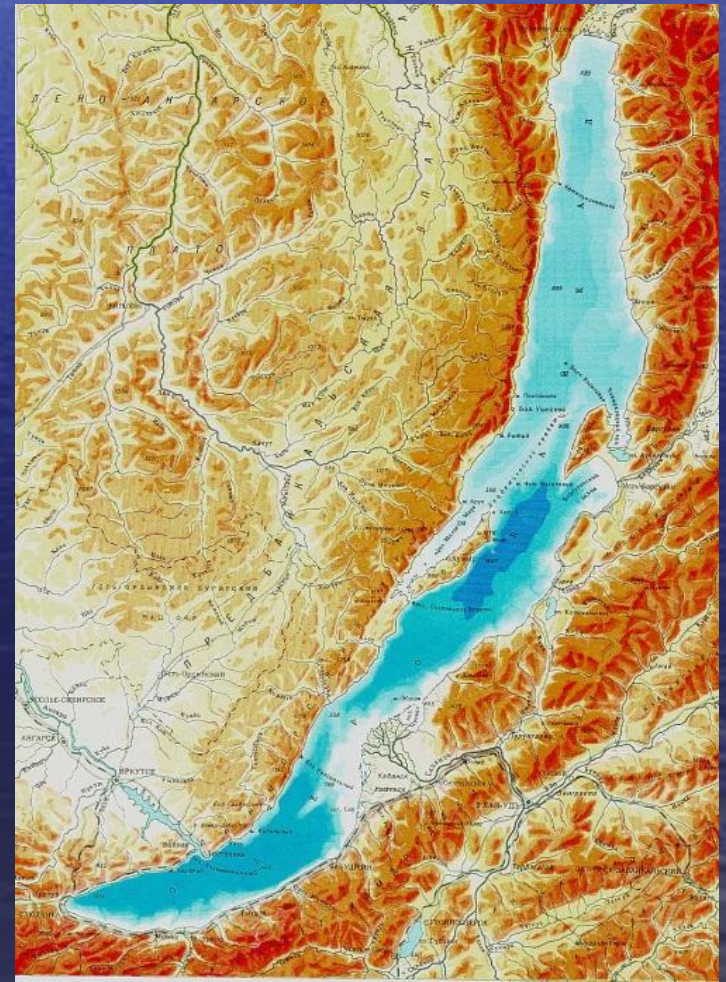
Самое большое озеро на Земле - Каспийское

В прошлом это озеро соединялось с океаном и было морем.
За размеры и соленость его называют морем.



Самое глубокое озеро нашей планеты

Его глубина составляет 1620 м. В нем содержится 1/10 запасов пресной воды Земли.



1. Найдите озеро Байкал на карте.

2. Где отмечена максимальная глубина озера?

Озерные котловины – углубления, в которых находятся озера.

Озерные котловины очень разнообразны.

Изучение причин их образования позволяет выяснить происхождение озер:

тектоническое

ледниковое

карстовое

остаточное

Тектонические

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

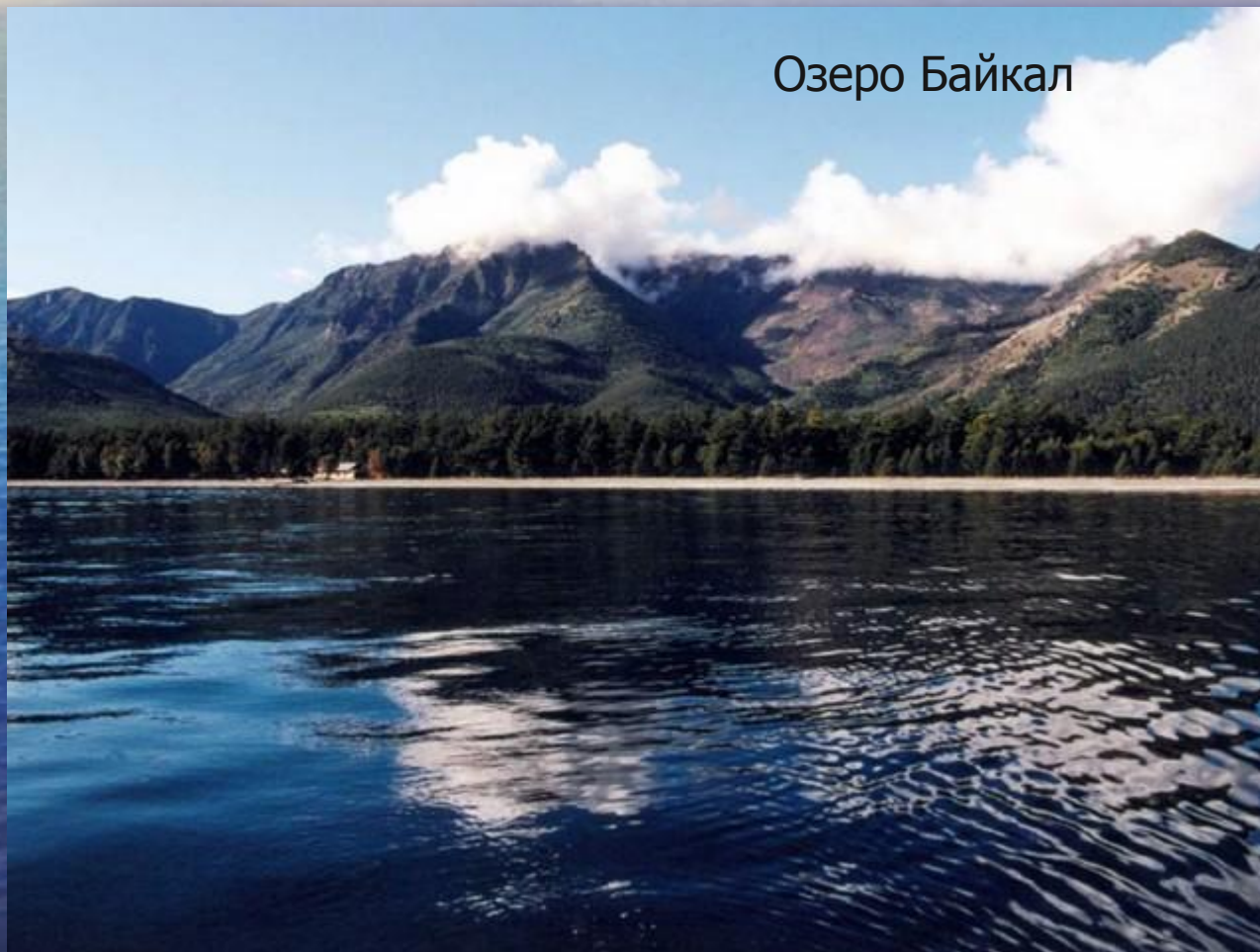
Аральское море - озеро



Каспийское море-озеро



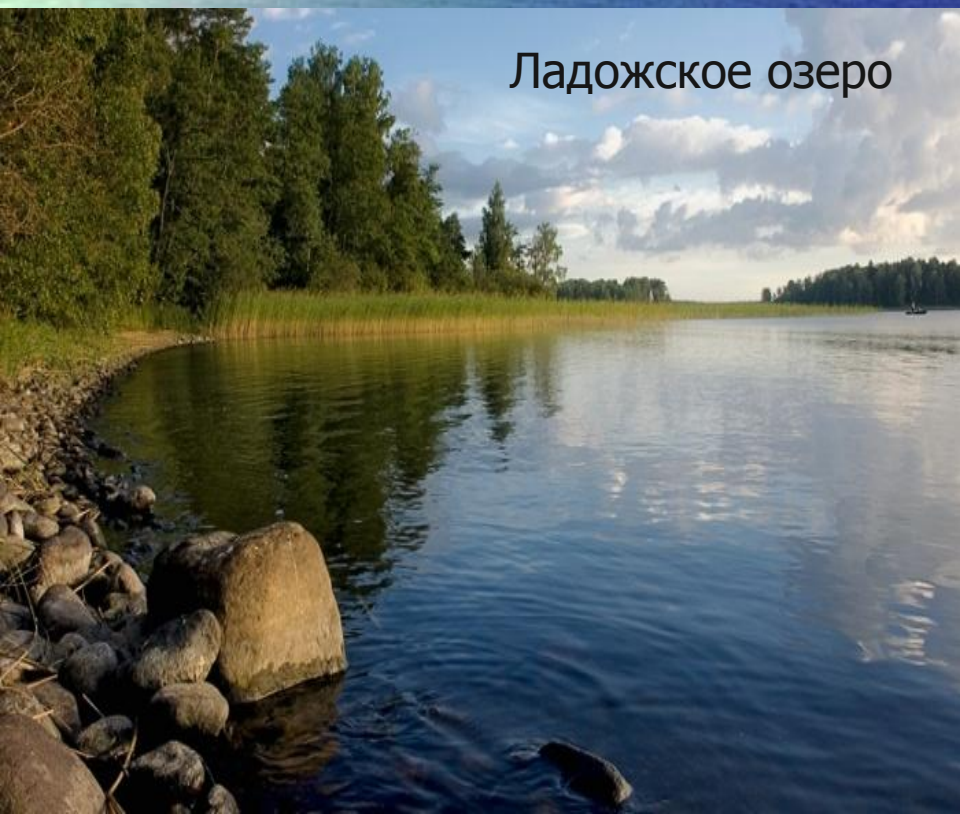
Котловина озера Байкал образовалась в результате опускания участков земной коры по разлому.



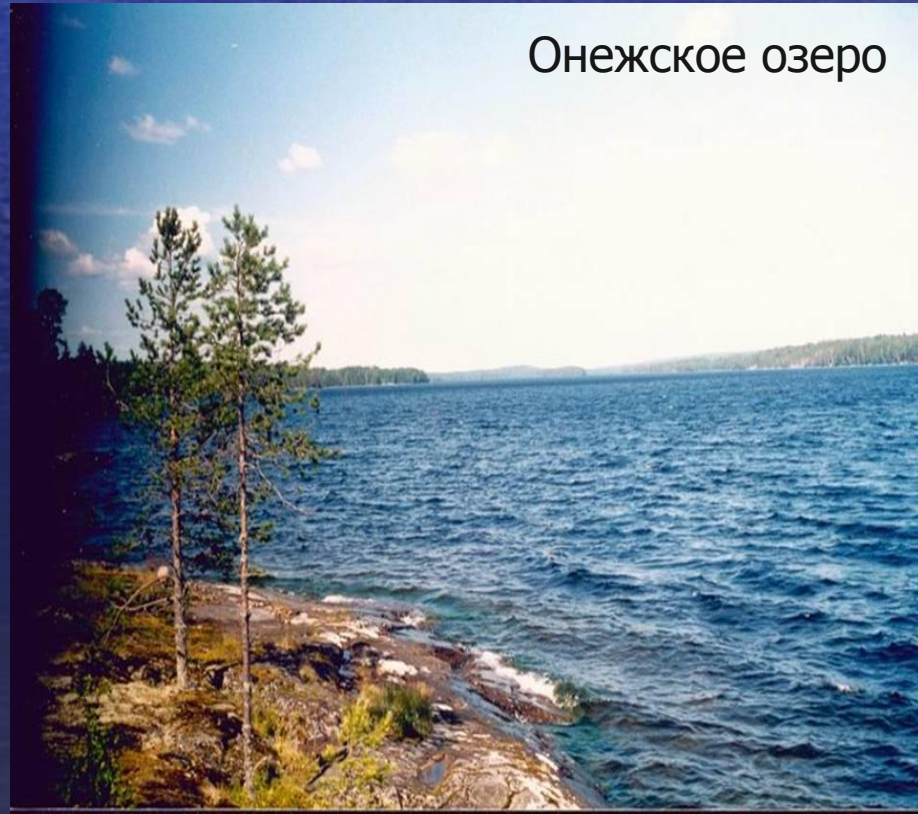
Озеро Байкал

Ледниковые.

Ледниковые озёра заполняют котловины, которые сформировались в результате деятельности ледника. Двигаясь, ледник выпахивал более мягкий грунт, создавая понижения в рельефе.



Ладожское озеро

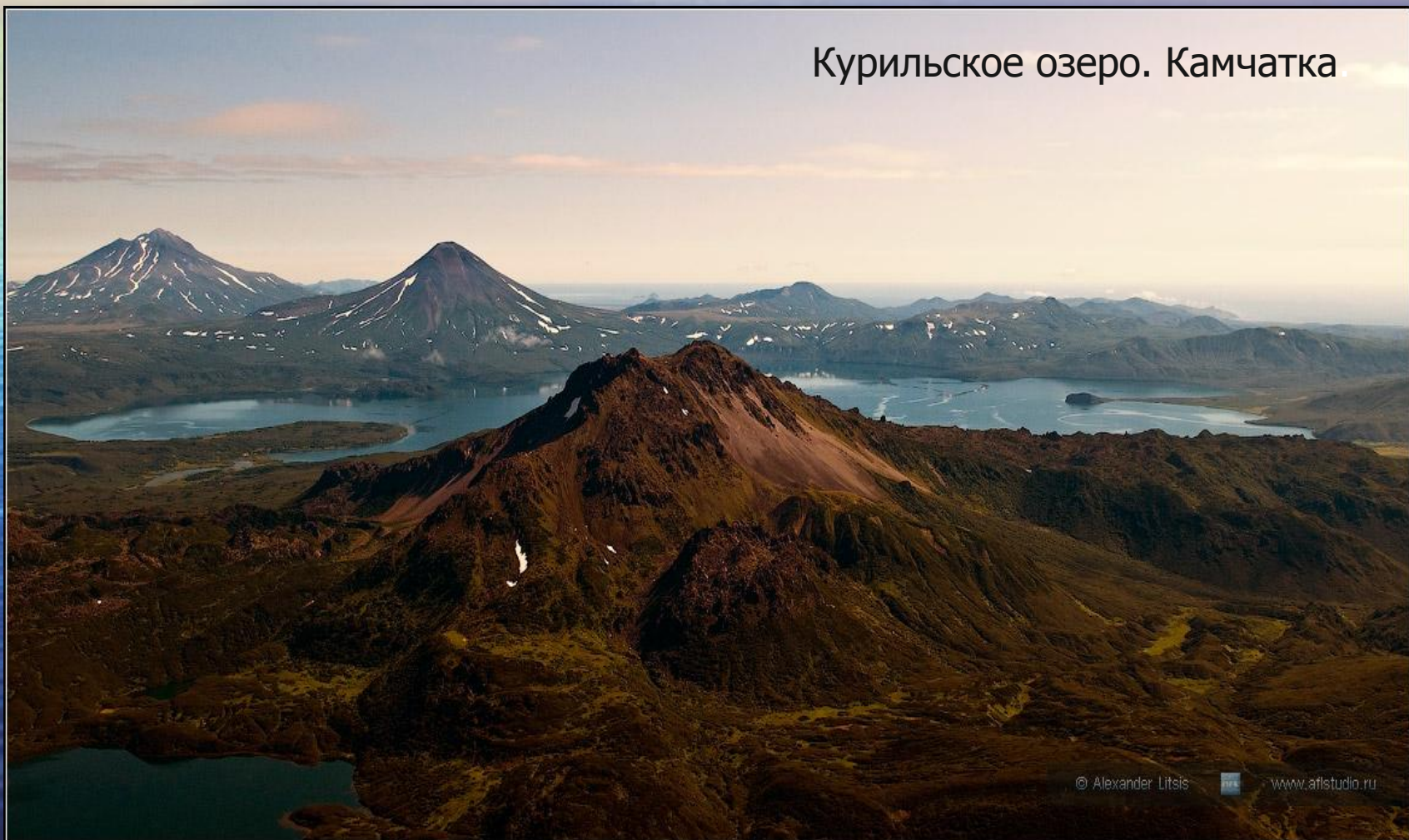


Онежское озеро

Вулканические

Вулканические занимают кратеры
потухших вулканов.

Курильское озеро. Камчатка



Карстовые

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

Таких озёр большое множество, как правило, они малы по своим размерам.



Сточные

Озера, из которых вытекают реки (Оз. Байкал).

Бессточные

Из таких озер не вытекают реки (Каспийское, Аральское).

Мертвое море

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

Оз. Баскунчак

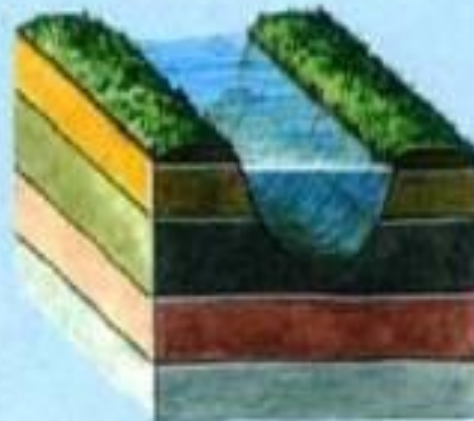


Типы озерных котловин

ТИПЫ ОЗЕРНЫХ КОТЛОВИН



Озеро в грабене

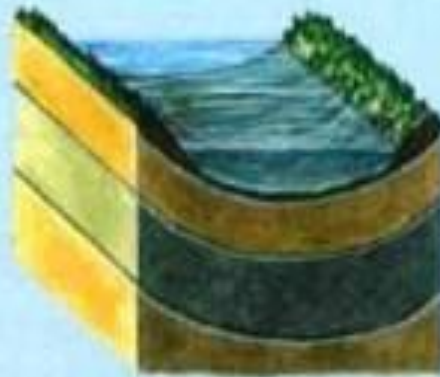


Озеро в борозде, выпаянной ледником



Озеро в понижении между моренными холмами

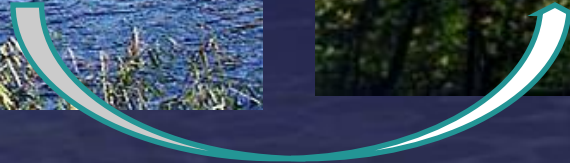
Озеро в прогибе земной коры



Озеро в кратере вулкана

Жизнь озера

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



Вопросы и задания

Что называют озером?

Замкнутый водоем, образовавшийся на поверхности суши в природном углублении.

Самое глубокое озеро?

Байкал

Самое большое море-озеро?

Каспийское

Самое солёное озеро?

Мертвое

Какую форму имеют озера вулканического происхождения?

Круглую

Какое происхождение имеют озера, образовавшиеся в результате движения земной коры?

Тектоническое

Домашнее задание:

§ 35 читать, устно ответить на вопросы :1-6

Знать и уметь показывать на карте озера и реки (перечень в тетради)

Хорошо изучить презентацию.