

Голубья глаза Земли

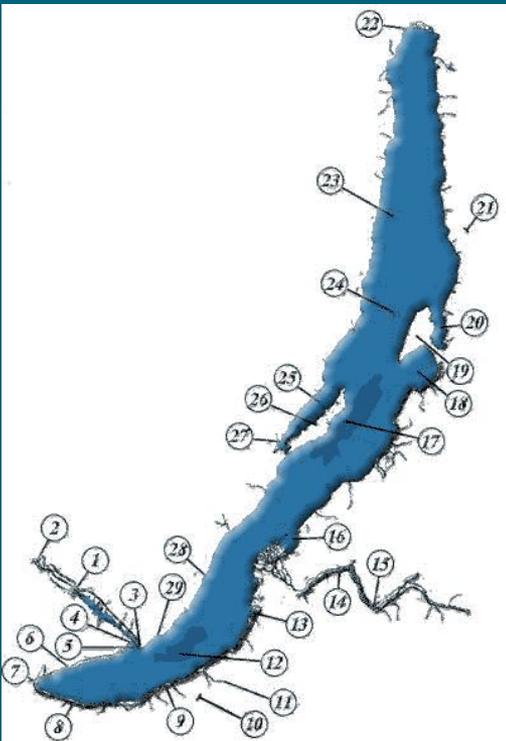


ТИПЫ ОЗЕРНЫХ КОТЛОВИН

<i>Название</i>	<i>Способ образования</i>	<i>Рисунок в плане</i>	<i>Примеры</i>
Вулканические	Заполнение водой кратеров потухших вулканов		Кроноцкое (Камчатка)
Тектонические	Заполнение водой трещин в земной коре		Байкал
Ледниково-тектонические	Неровности земной поверхности, обработанные покровными ледниками		Ладожское Онежское
Остаточные	Котловина унаследована от древнего моря		Каспий
Ледниковые (моренные)	Заполнение водой неровностей холмисто-моренного послеледникового рельефа		Чудское Ильмень Селигер и др. озера северо-запада России
Старичные (пойменные)	Остатки старого русла реки		Мелкие озера, обычно расположенные в поймах рек

Озера тектонического происхождения

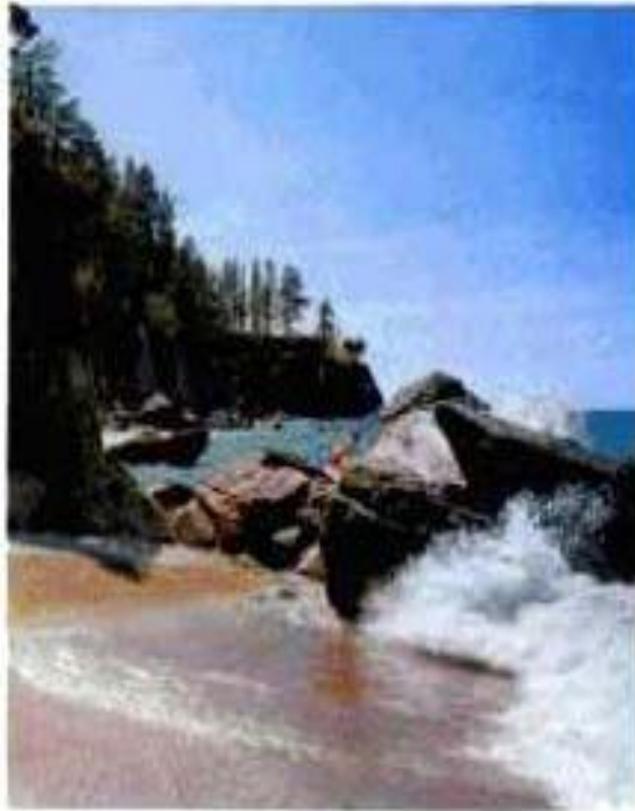
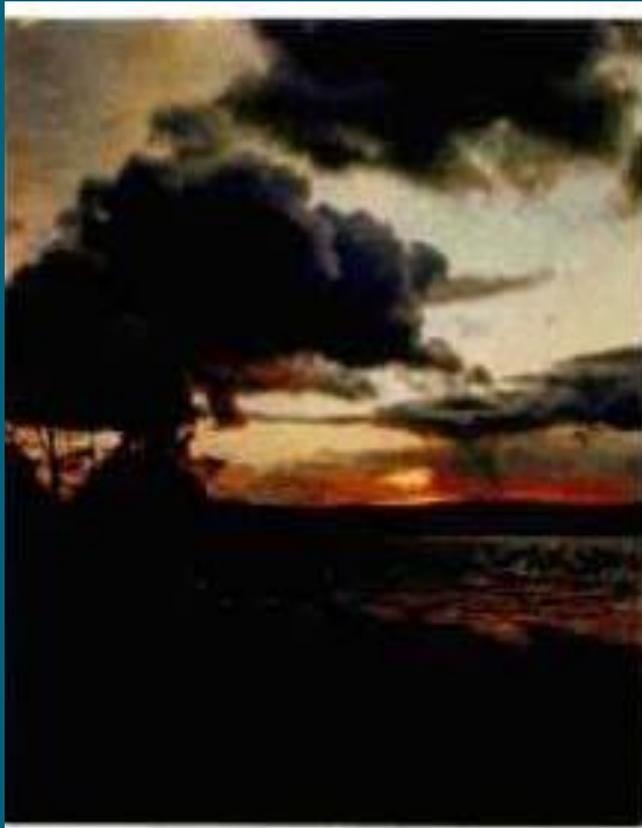
- Схема озера Байкал



Озера тектонического происхождения(в разломах и трещинах земной коры)- самые глубокие. Такие озера имеют продолговатую форму, длинные и узкие. Самое глубокое озеро в мире – Байкал- именно такого происхождения.



Виды Байкала



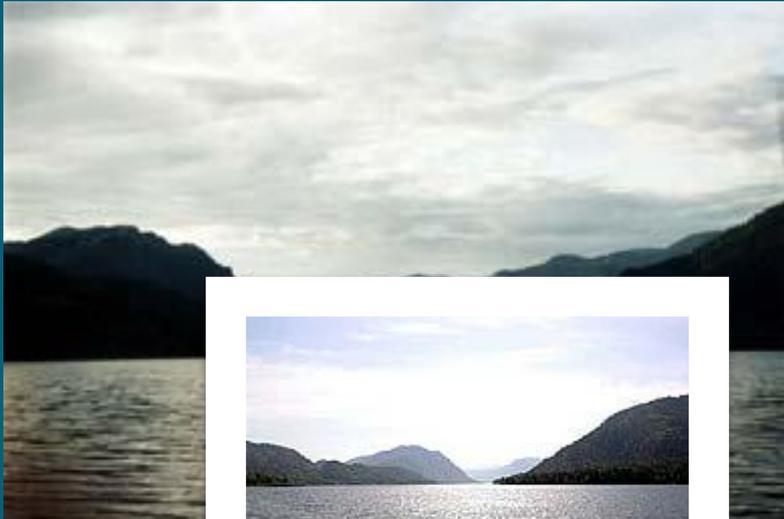


Телецкое

- **Телецкое озеро** является вторым по глубине водоемом России после Байкала. Наибольшая глубина его достигает 323 м. Телецкое озеро лежит в глубокой и сравнительно узкой межгорной котловине на высоте 436 м над уровнем моря. По вопросу происхождения котловины озера ученые до сих пор спорят. Однако большинство все же считает, что котловина озера представляет собой результат сложных природных процессов, в основе которых лежат тектонические движения земной коры.

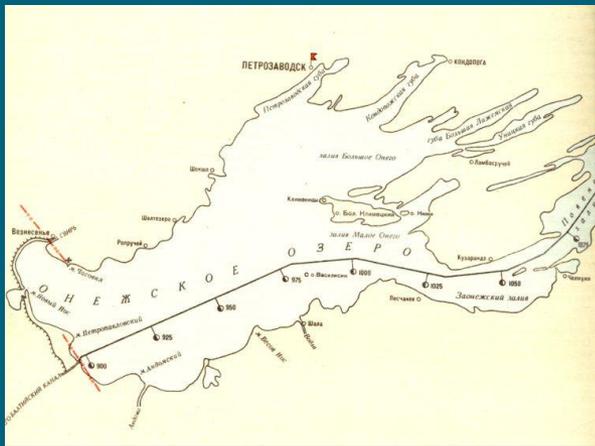






Озера ледникового происхождения

- Схема Онежского озера



Озера ледниково-тектонического происхождения (тектонические впадины были углублены под тяжестью древнего ледника) расположены на северо-западе Русской равнины, Самые крупные из них – Ладожское, Онежское, Имандра.





Онега



Ладога



Таймыр



Ладога

Моренные озера



Моренные озера занимают понижения между моренными котловинами. Примером такого озера может служить озеро Селигер на Валдайской возвышенности.





PS

Вулканические озёра





Курильское

- Курильское озеро – второе по величине пресное озеро на Камчатке. Это живой образец причудливой камчатской природы: озеро окружено вулканами и само разлилось в кальдере. Расположено на территории Южно-Камчатского заказника.



Кроноцкое

- Кроноцкое озеро - крупнейшее пресноводное озеро Камчатки, находится на востоке полуострова, в пределах Кроноцкого заповедника. Площадь зеркала 245 кв.км. Средняя глубина 51 м, максимальная измеренная глубина - 148 м. По форме озеро напоминает равнобедренный треугольник







Озера вулканического происхождения



Озера вулканического происхождения располагаются в кратерах вулканов. При извержении вулкана такое озеро выкипает. В России таких озер много на Камчатке и Курилах.





Термокарстовые озера



Термокарстовые озера образуются на территориях имеющих вечную мерзлоту. Летом мерзлота подтаивает, грунты проседают, образуются неглубокие котловины, затопленные талой водой.

Неджели



Озера Якутии



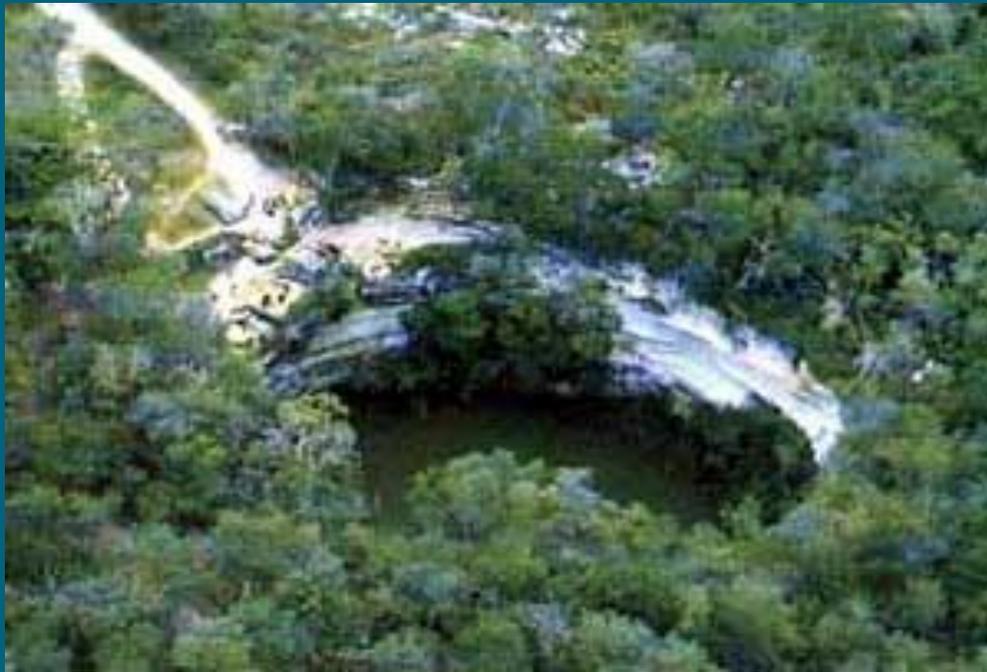
Озера-старицы



В долинах рек распространены небольшие озера – старицы – это старые русла рек, имеющие очертания подковы, т.к. это бывшие излучины рек.



Карстовые озера



Карстовые озера образуются в районах, где имеется распространение растворимых в воде горных пород – известняков, гипсов, доломитов.



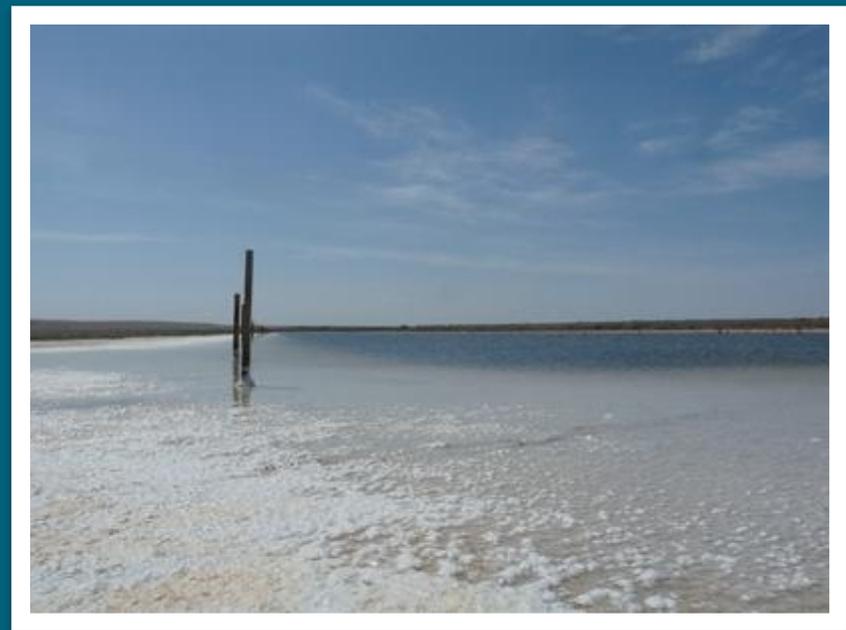
“ Солёные озёра ”



Баскунчак

- Озеро Баскунчак находится на Прикаспийской низменности, имеет площадь 106км²
- Это одно из величайших в мире месторождений высококачественной поваренной соли. Она содержит 98% хлористого натрия и считается одной из самых лучших в мире. Общие запасы соли достигают 40 миллиардов тонн.
- Откуда же поступает соль в озеро?
- Оказывается, озеро питают близко лежащие грунтовые воды. Ежегодно она приносят около 1 миллиона тонн.





ЭЛЬТОН

- Озере Эльтон по площади больше озера Баскунчак, 150 км². Оно так же относится к числу сухих озёр. По составу соль Эльтона отличается от баскунчакской. В ней содержатся хлористый натрий, хлористый, сернокислый и бромистый магний и хлористый калий.



Чаны

- Чаны́ — бессточное солёное озеро в России, расположенное на Барабинской низменности на территории Новосибирской области, самое крупное озеро в Западной Сибири. Это озеро отличается большой неустойчивостью водного режима. Озеро слабосолёное, в юго-восточной части озера солёность ниже.





Озёра-Спасители



Чудское

- Именно здесь (5) 12 апреля 1242 года произошло сражение, которое вошло в историю как Ледовое побоище. Войско немцев включало 10-12 тысяч человек, Александр Невский располагал войском в 15-17 тысяч. На рассвете рыцари построились «клином» и по весеннему хлипкому льду озера двинулись на русских. Россия во главе с Александром Невским одержали победу.

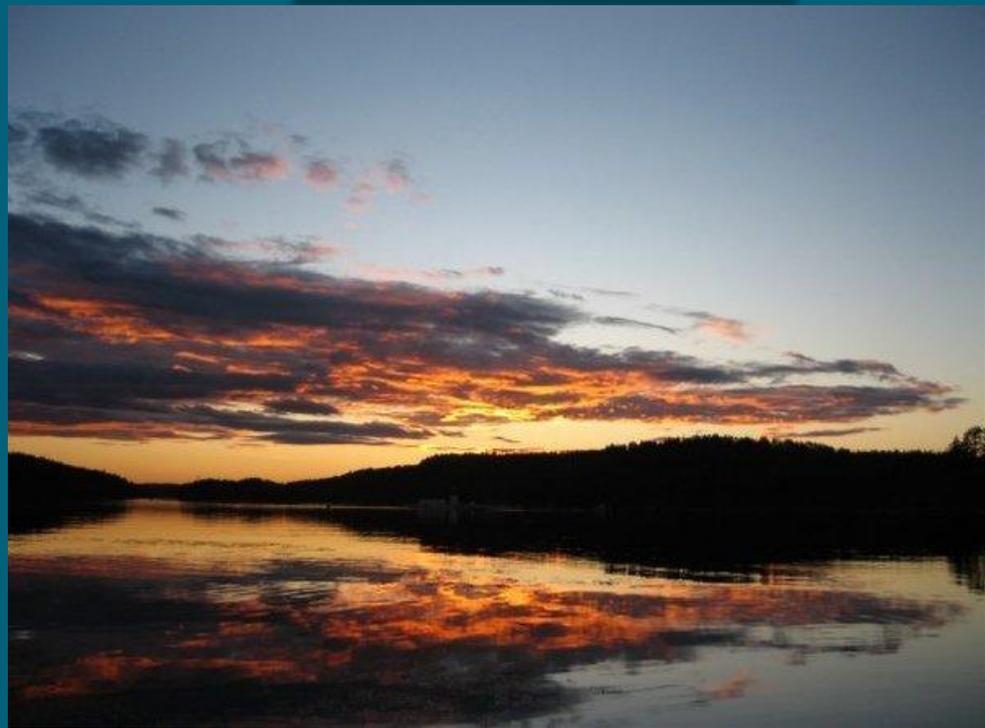




Ладожское

- 30 августа 1941 года ГКО (Государственный Комитет Обороны) принял решение о доставке грузов в блокадный Ленинград через Ладожское озеро. На западном берегу озера началось сооружение порта в небольшой бухте Осиновец, в 55 км от Ленинграда, недалеко от станции Ладожское озеро, - конечной станции Ириновской железной дороги. Это дорога стала «Дорогой жизни» для ленинградцев.





Влияние озер на компоненты природы

- Изменяют микроклимат, охлаждая и увлажняя воздух на побережье,
- Способствуют поднятию уровня грунтовых вод,
- Превращаются в болота, в которых происходит накопление торфа,
- Влияют на рельеф: разрушают берега, способствуют накоплению осадочного материала (ила, песка, глины).

