

ОЗЕРА РОССИИ

Классификация озер.

Причины, влияющие на размещение
озер.

Влияние озер на компоненты
природы.

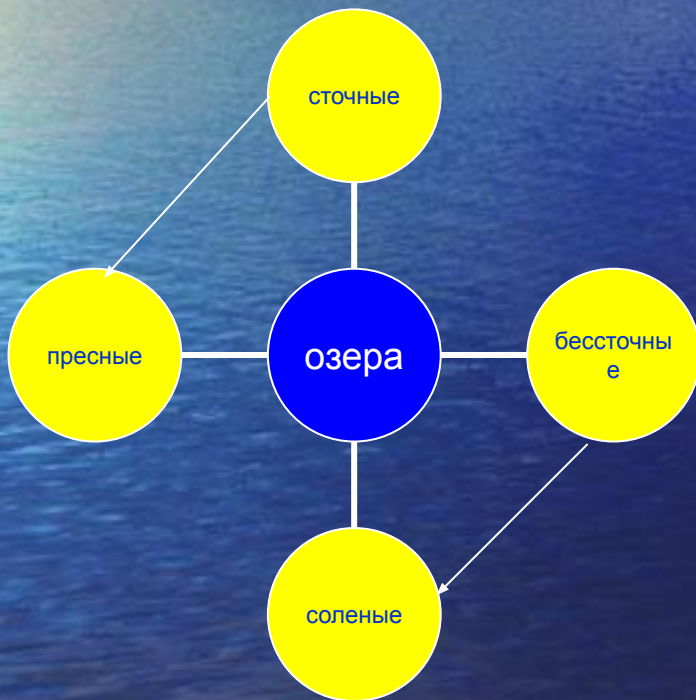
Озера- голубые глаза планеты



ТИПЫ ОЗЕРНЫХ КОТЛОВИН

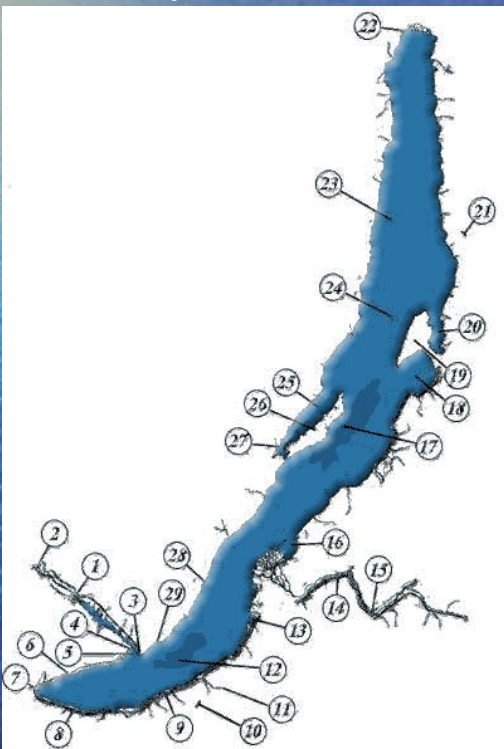
<i>Название</i>	<i>Способ образования</i>	<i>Рисунок в плане</i>	<i>Примеры</i>
Вулканические	Заполнение водой кратеров потухших вулканов		Кроноцкое (Камчатка)
Тектонические	Заполнение водой трещин в земной коре		Байкал
Ледниково-тектонические	Неровности земной поверхности, обработанные покровными ледниками		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

Классификация озер

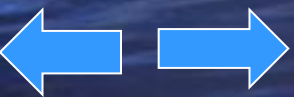


Озера тектонического происхождения

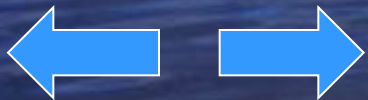
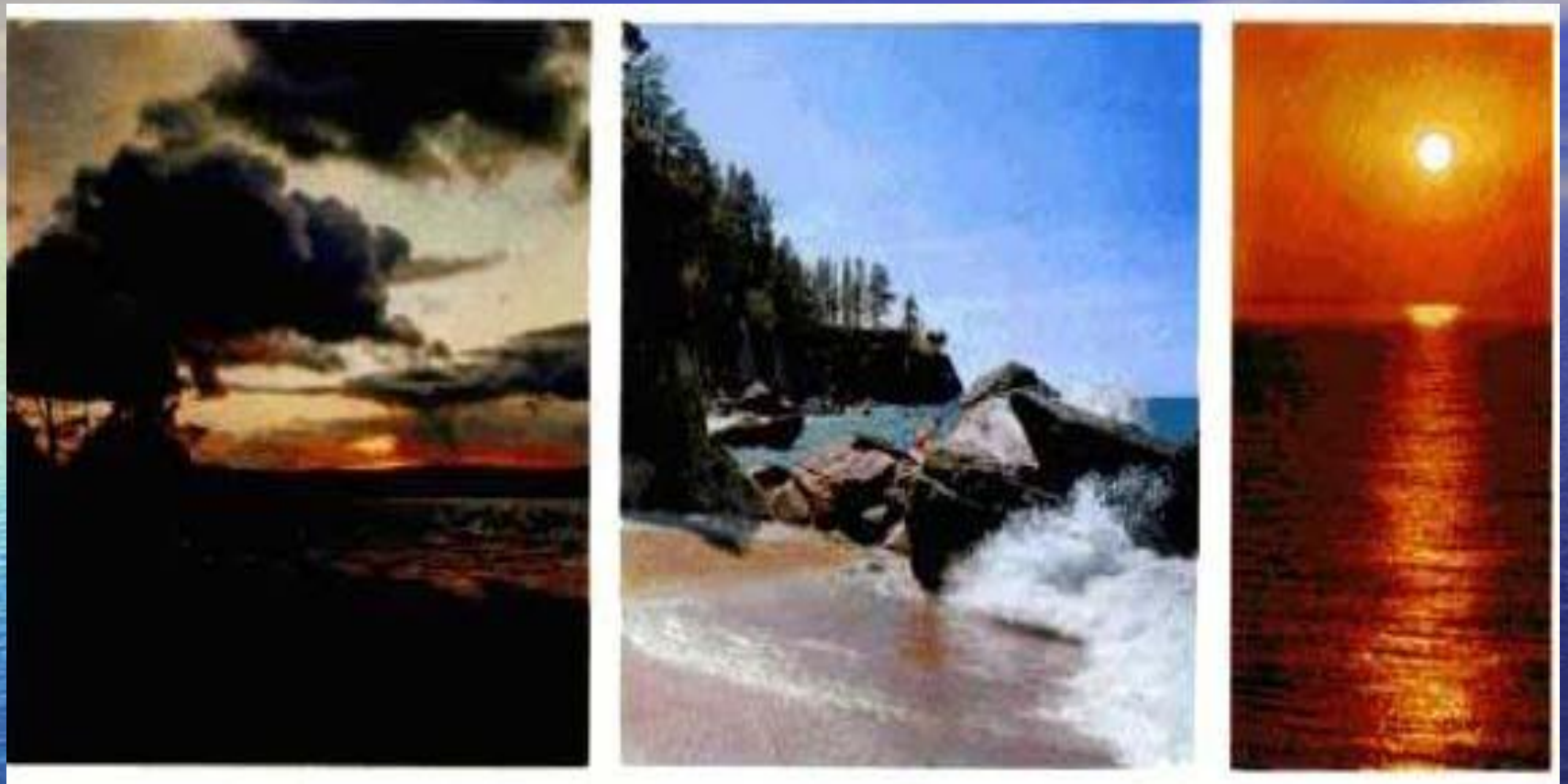
- Схема озера Байкал



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.



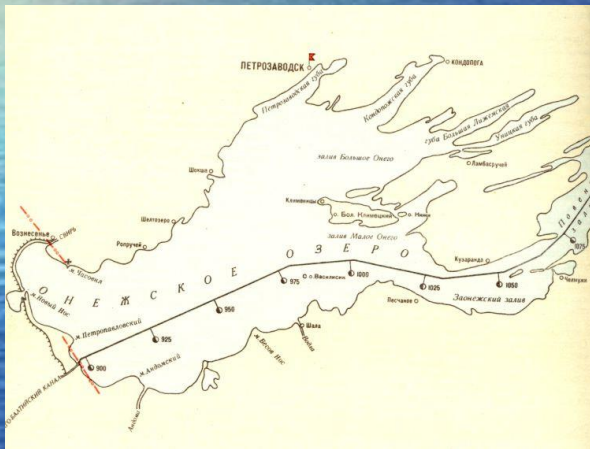
Виды Байкала



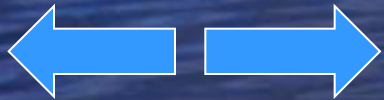


Озера ледникового происхождения

- 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



Ладога

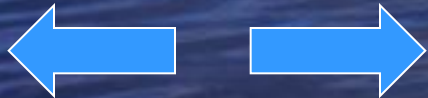


Таймыр

Моренные озера



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





PS

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.



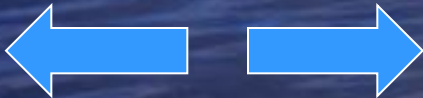


Термокарстовые озера

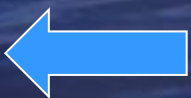


Термокарстовые озера образуются на территориях имеющих вечную мерзлоту. Летом мерзлота подтаивает, грунты проседают, образуются неглубокие котловины, затопленные талой водой.

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.



Причины, влияющие на размещение озер

- Геологическое строение и рельеф местности (разломы, котловины),
- Климатические условия ($K_{увл.} > 1$),
- Особенности залегания грунтовых вод.



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).

