

ОЗЕРА РОССИИ

Классификация озер.

Причины, влияющие на размещение
озер.

Влияние озер на компоненты
природы.

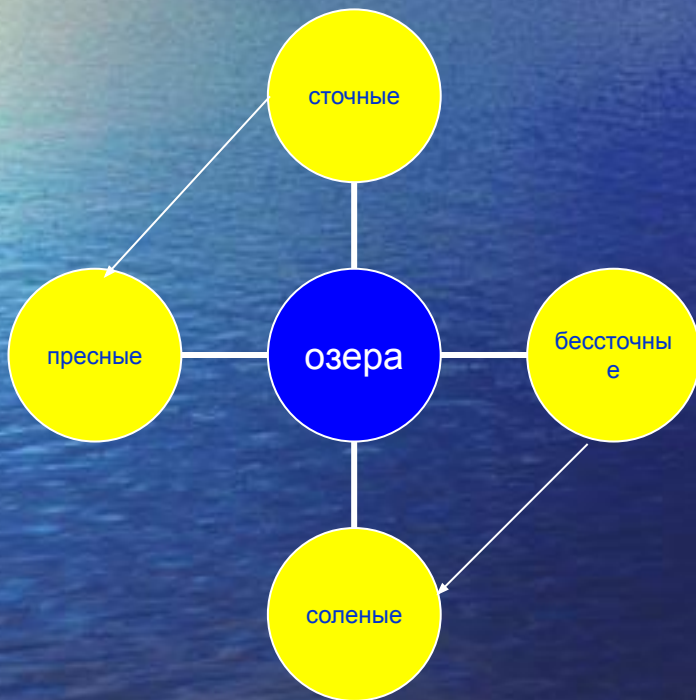
Озера- голубые глаза планеты



ТИПЫ ОЗЕРНЫХ КОТЛОВИН

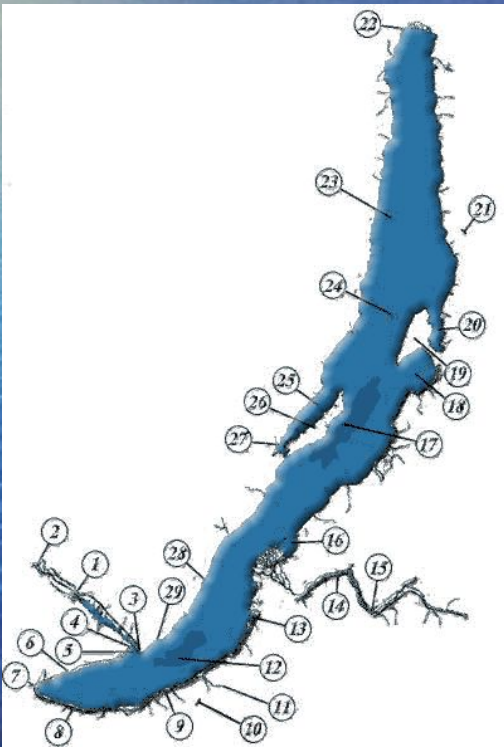
<i>Название</i>	<i>Способ образования</i>	<i>Рисунок в плане</i>	<i>Примеры</i>
Вулканические	Заполнение водой кратеров потухших вулканов		Кроноцкое (Камчатка)
Тектонические	Заполнение водой трещин в земной коре		Байкал
Ледниково-тектонические	Неровности земной поверхности, обработанные покровными ледниками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

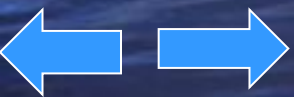


Озера тектонического происхождения

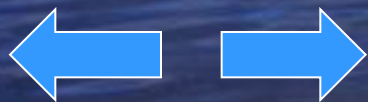
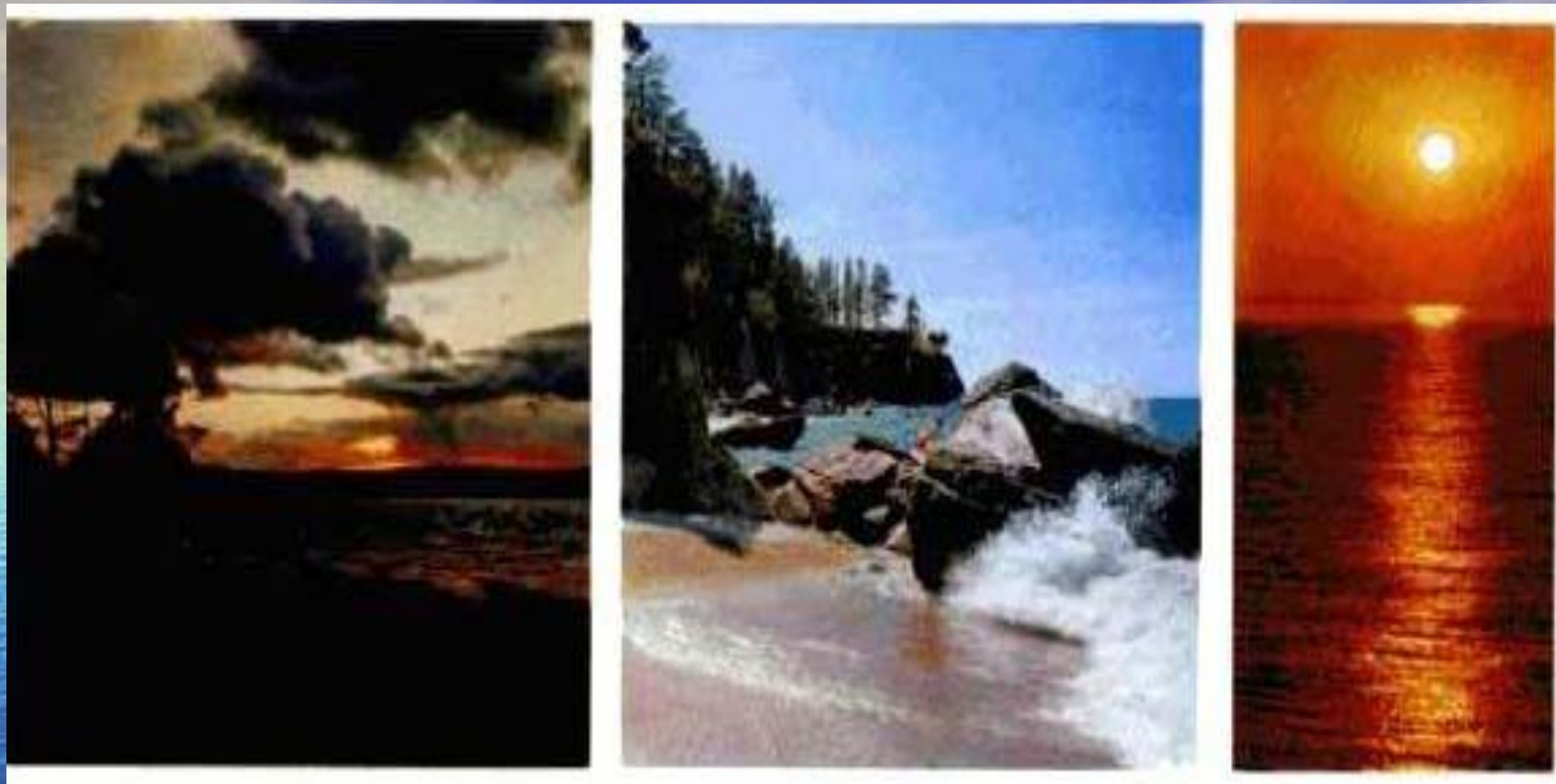
- Схема озера Байкал



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.



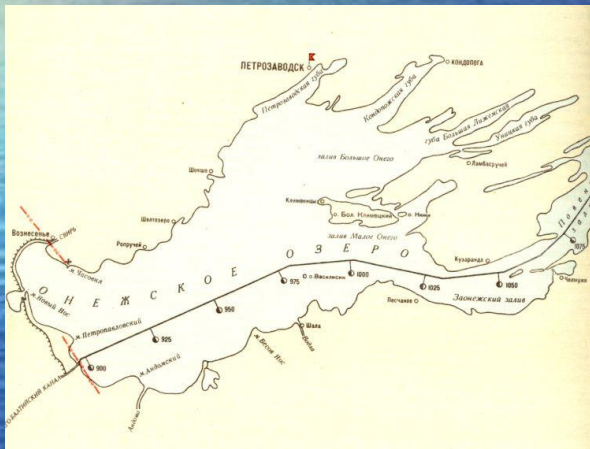
Виды Байкала



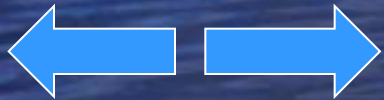


Озера ледникового происхождения

- 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

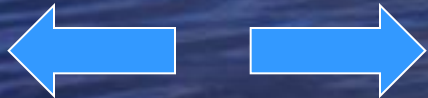


Таймыр

Моренные озера



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





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.



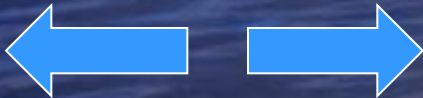


Термокарстовые озера

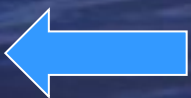


Термокарстовые озера образуются на территориях имеющих вечную мерзлоту. Летом мерзлота подтаивает, грунты проседают, образуются неглубокие котловины, затопленные талой водой.

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).

