

# Озера



□ Озеро – скопление воды в замкнутом природном углублении на суше.

Для озер характерно отсутствие непосредственной связи с Мировым океаном.

Озера занимают около 2,1 млн. км<sup>2</sup> (почти 1,4% площади суши).

# Озерные котловины - углубления, в которых находятся вода озера.

Виды  
котловин:

## Тектонические

- в прогибах - образуются в результате медленного опускания земной коры

Каспийское море-озеро

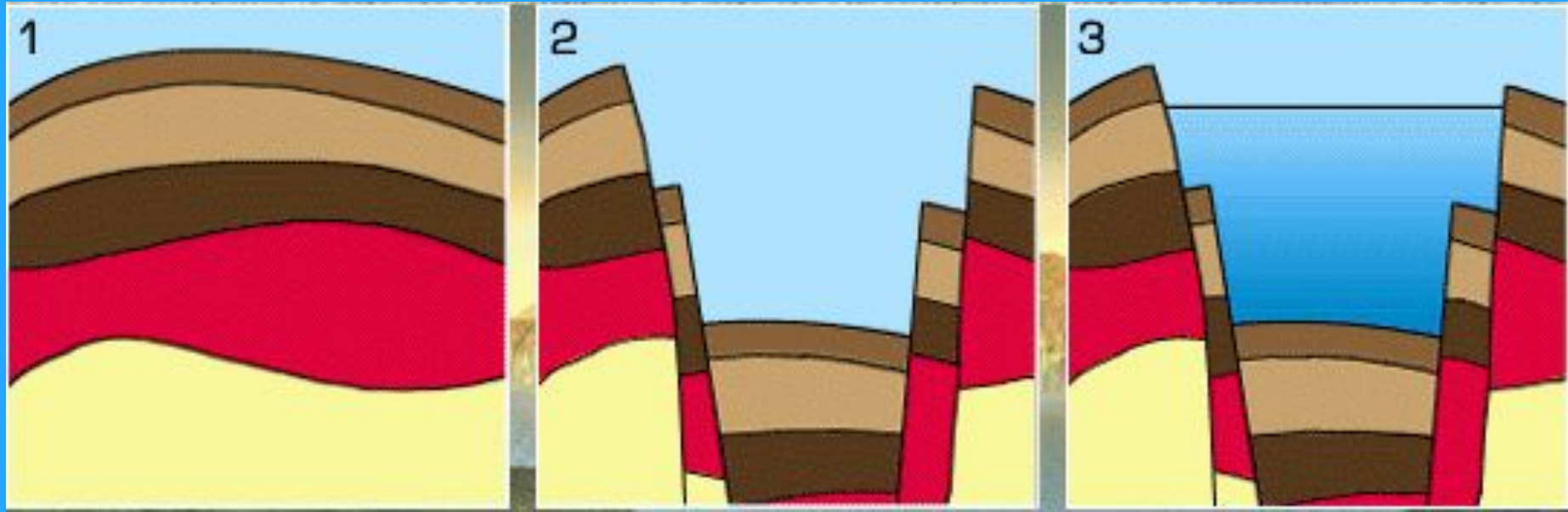
Аральское озеро-море

оз. Онтарио

оз. Мичиган

- в разломах - при раздвижении или образовании трещин в участках земной коры

Байкал



## Схема образования тектонических озер



озеро  
БАЙКАЛ



## Виды озерных котловин:

- **Вулканические**  
- в кратерах  
потухших  
вулканов или в  
результате  
преграждения  
лавой.

Кроноцкое озеро

Курильское озеро

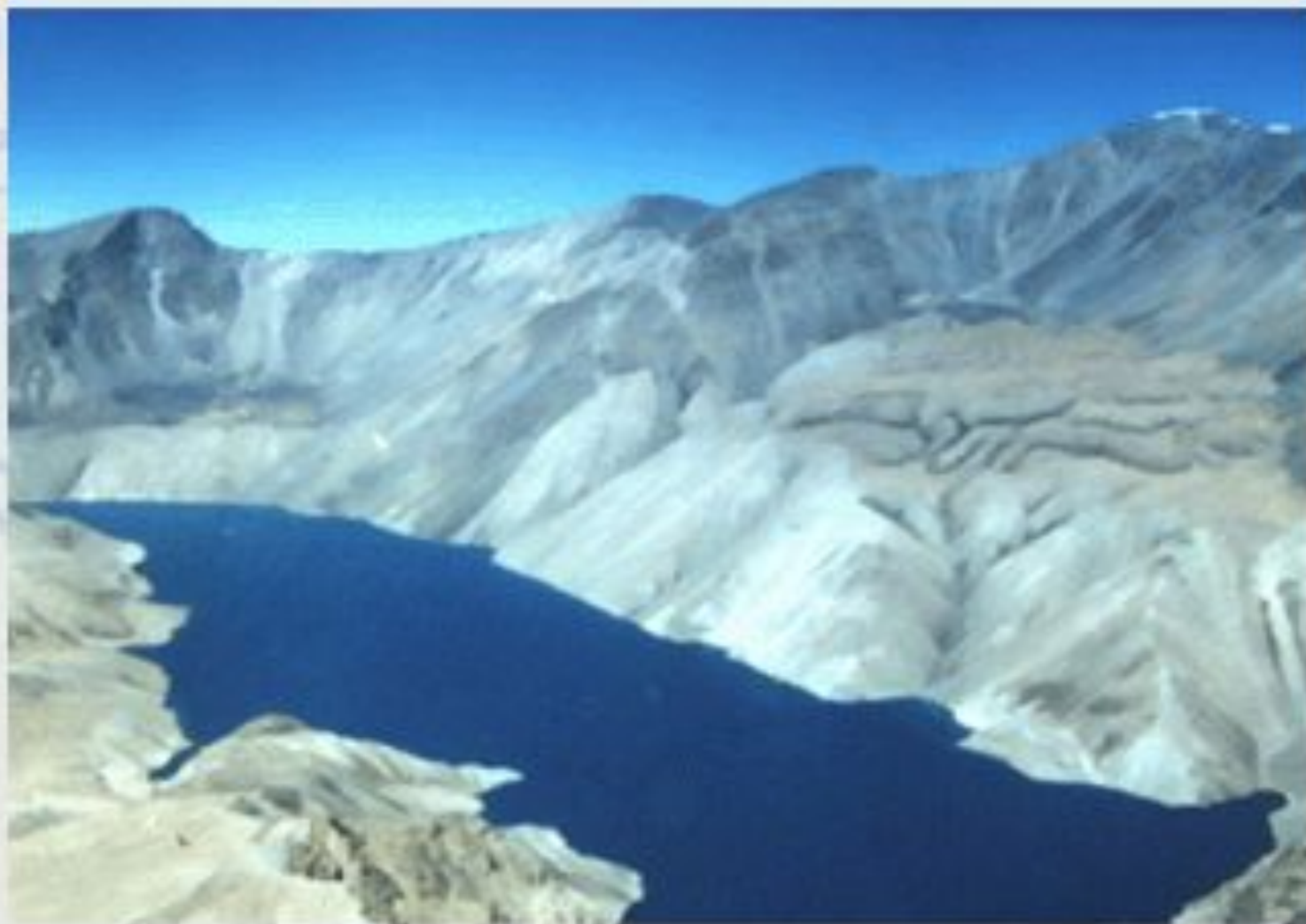
- В речных долинах,  
перегороженных обвалом и  
оползнем образуются  
запрудные озера.

Сарезское озеро

- **Ледниковые  
(моренные)** - во  
впадинах в  
результате  
неравномерного  
распределения  
ледников на  
материке

оз. Онежское

оз. Ладожское



**Сарезское озеро**



**Вулканическое озеро на Камчатке**



**Вулканическое озеро на Курилах**



**Вулканическое озеро**



**Вулканическое озеро на острове Ява**





Ледниковое озеро



Онежское озеро



Ладожское озеро



# Виды озерных котловин:

- **Старицы** – участки бывшего русла реки, изменившей в этом месте свое направление.

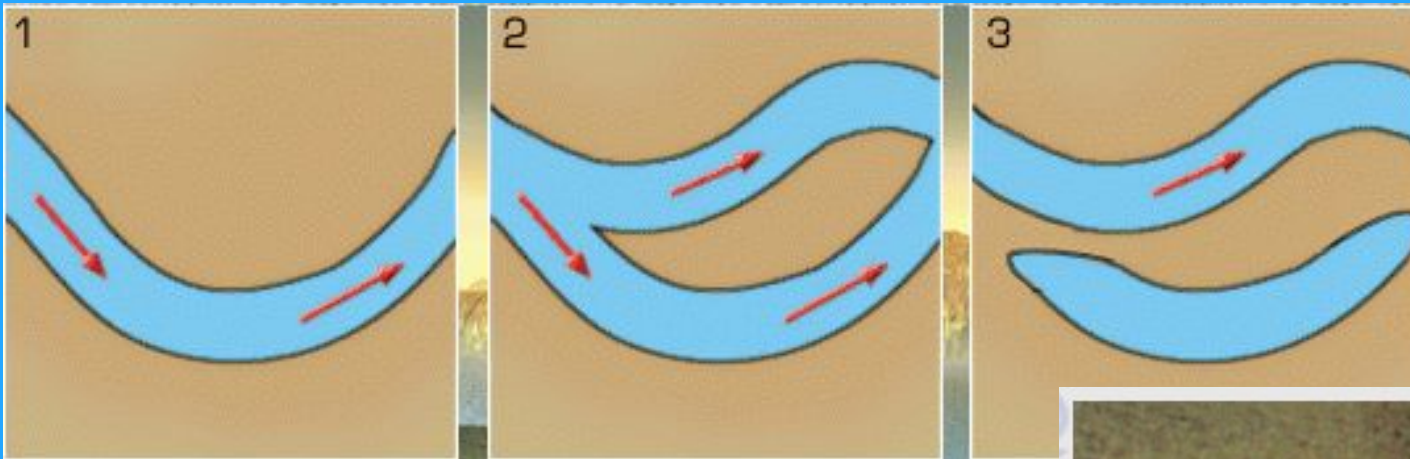


Схема образования стариц



Озеро «Старица»

# Откуда берется вода в котловине озера?

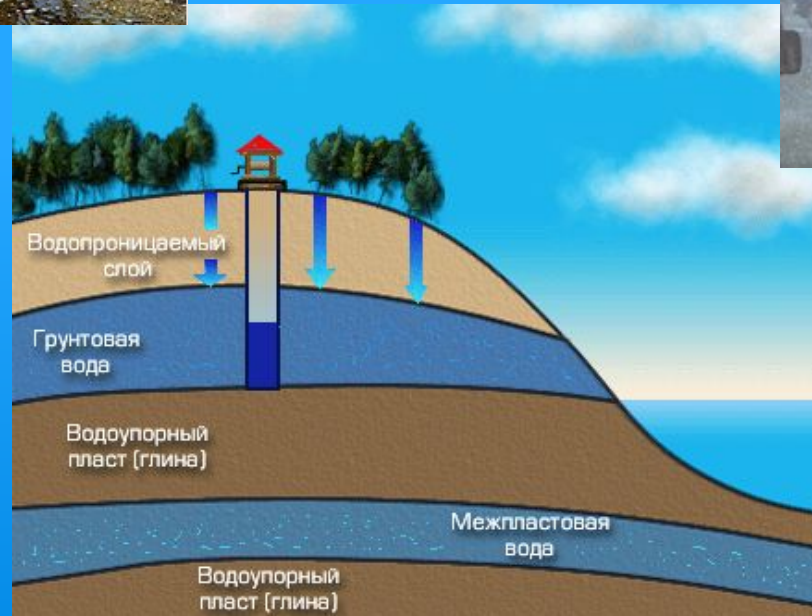
Талое питание



Дождевое питание



Подземное питание



# Что вы видите на этих рисунках?

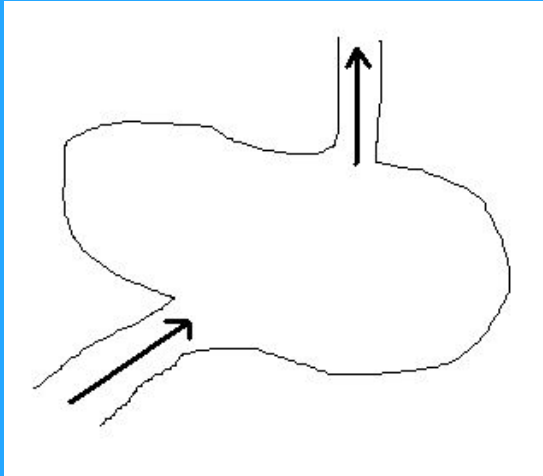


Рисунок 1

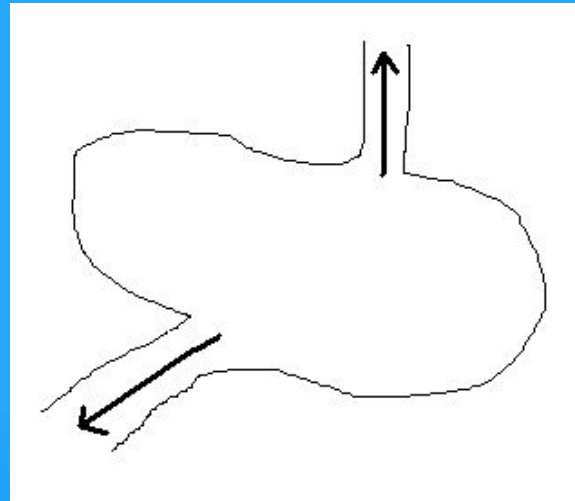


Рисунок 2

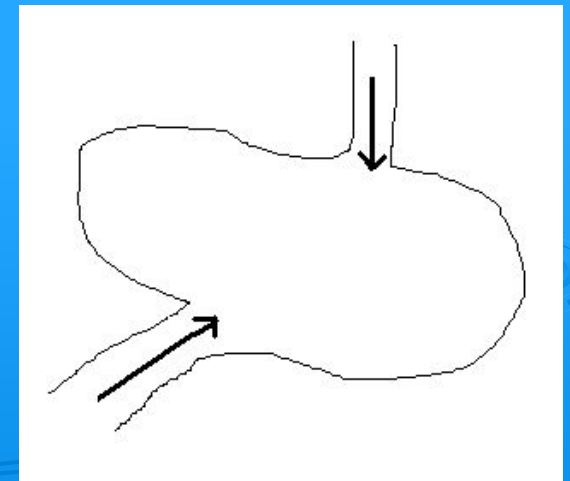


Рисунок 3

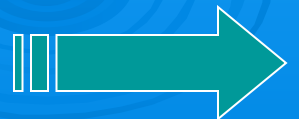
# Озера

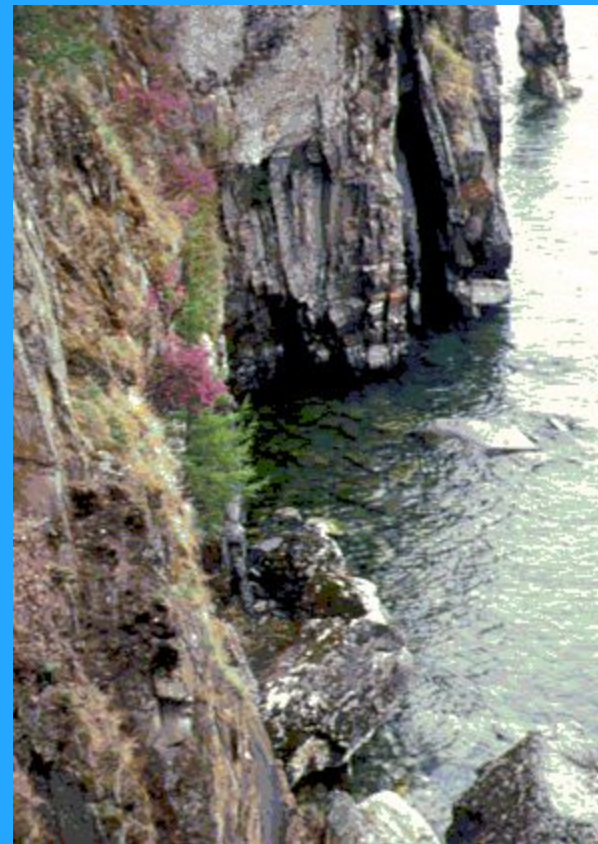
▣ **Сточные** -  
озера, в которые реки  
впадают и вытекают  
(рис. 1, 2)

оз. Байкал  
Ладожское озеро

▣ **Бессточные** -  
озера, в которые реки  
впадают, но не  
вытекают  
(рис. 3)

Каспийское озеро  
оз. Балхаш  
оз. Чад  
оз. Эйр





# озеро БАЙКАЛ



# Озера (по степени солености):

- пресные (до 1 г/л) - Верхнее, Байкал, Онежское, Ладожское.
- солончатые (до 25 г/л) - Балхаш, Чад, Иссык-Куль.
- соленые (>25 г/л) - Эйр, Лобнор, Кукунор, Большое Соленое.

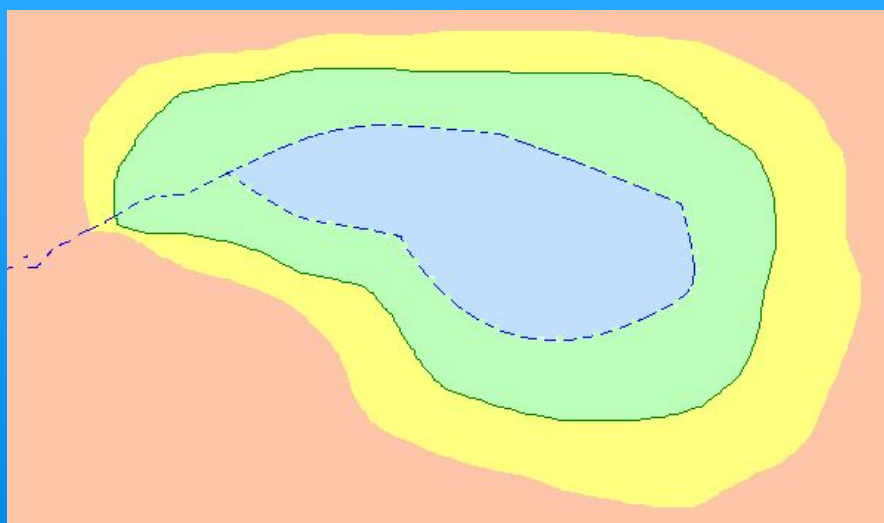
# Изображение озер на картах



Пресное озеро



Соленое озеро



Пересыхающее озеро



# Использование вод озер:

□ в быту

□ в с/х нуждах

□ для лечебных целей (соленые озера, грязи и т.д.)