

Озера



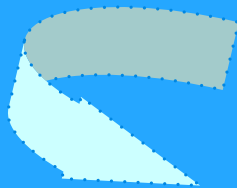
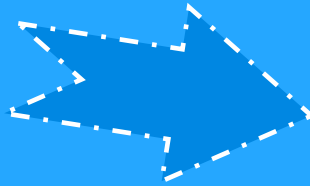
□ Озеро – скопление воды в замкнутом природном углублении на суше.

Для озер характерно отсутствие непосредственной связи с Мировым океаном.

Озера занимают около 2,1 млн. км² (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

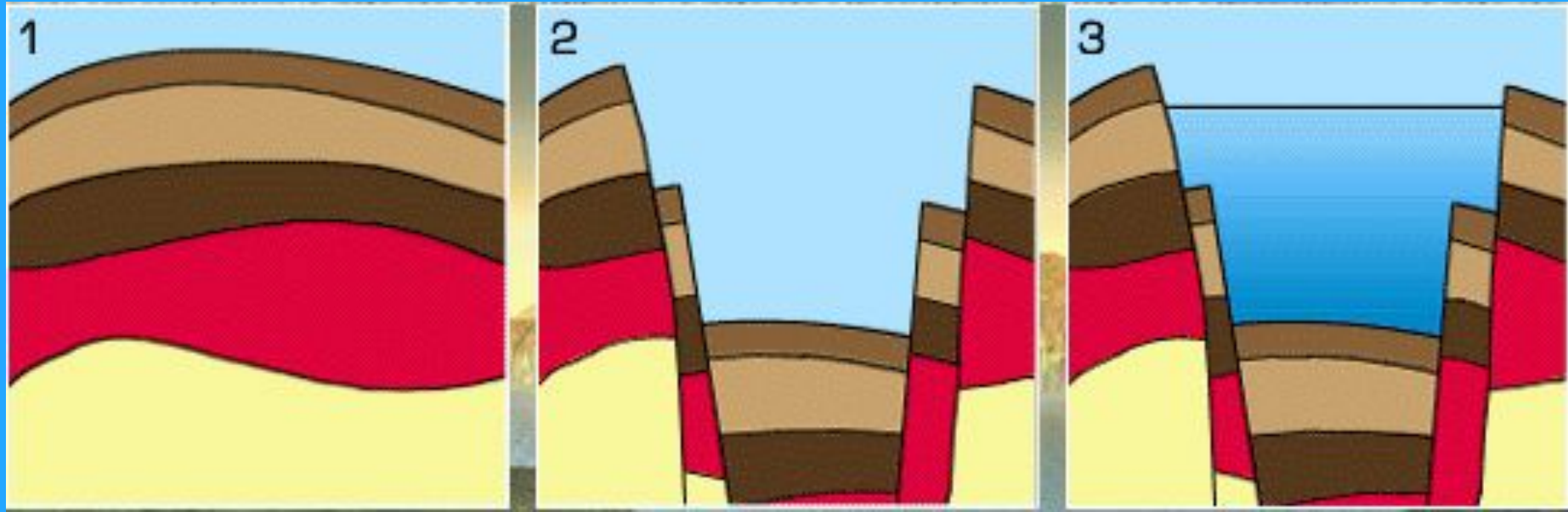


Схема образования тектонических озер



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.

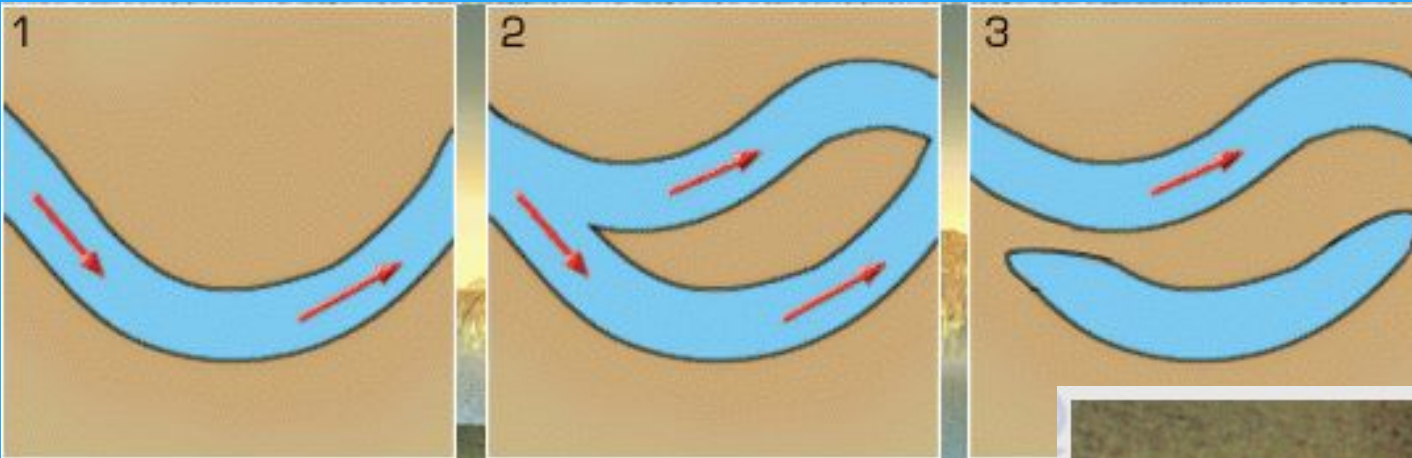


Схема образования стариц



Озеро «Старица»

Откуда берется вода в котловине озера?

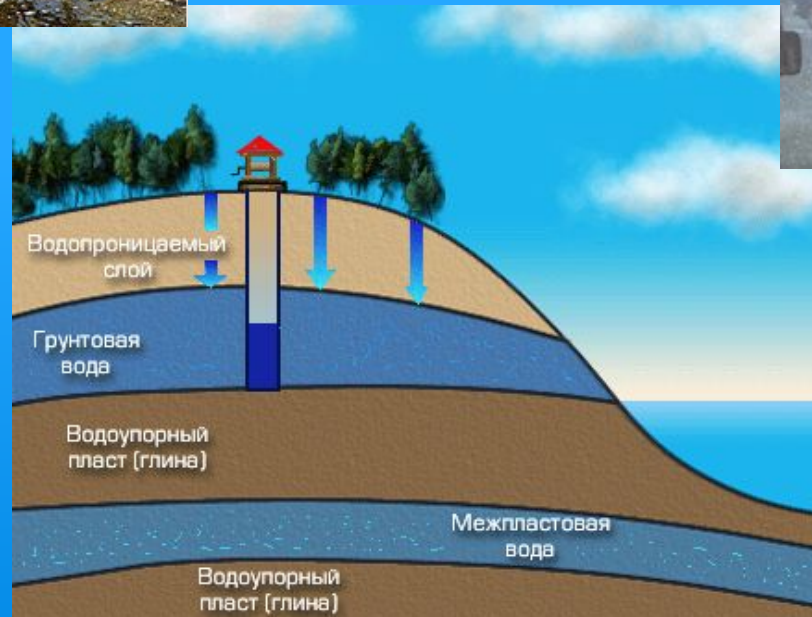
Талое питание



Дождевое питание



Подземное питание



Что вы видите на этих рисунках?

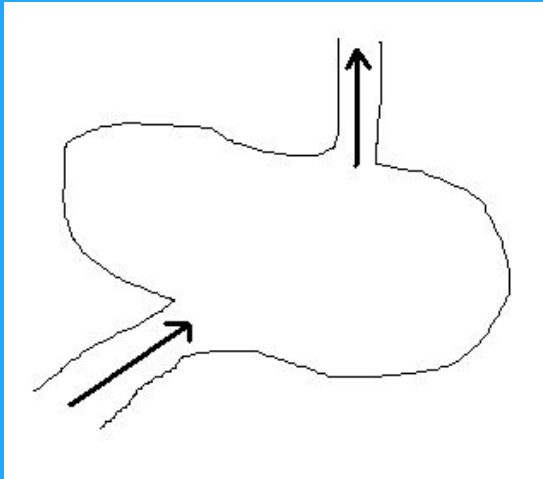


Рисунок 1

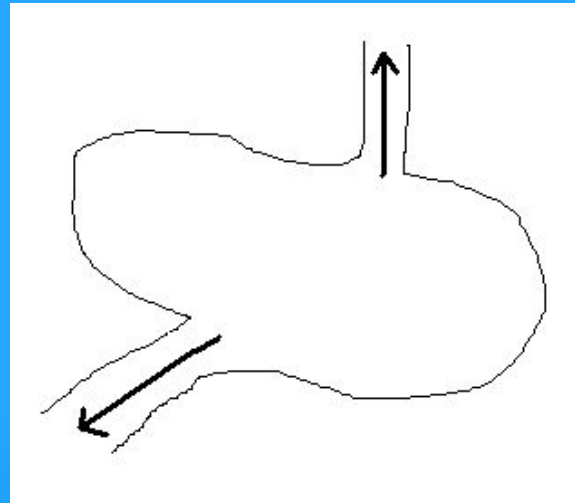


Рисунок 2

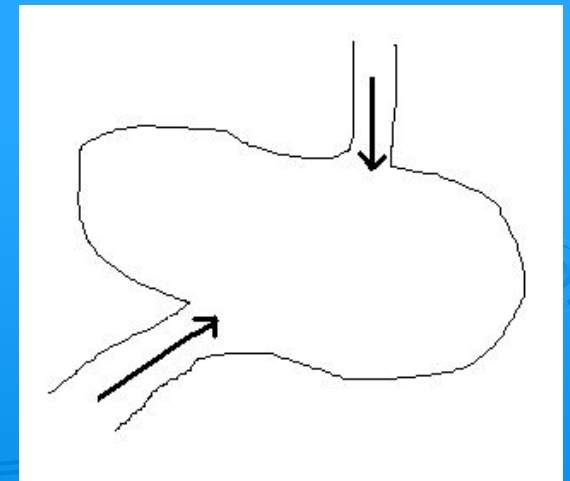


Рисунок 3

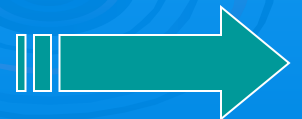
Озера

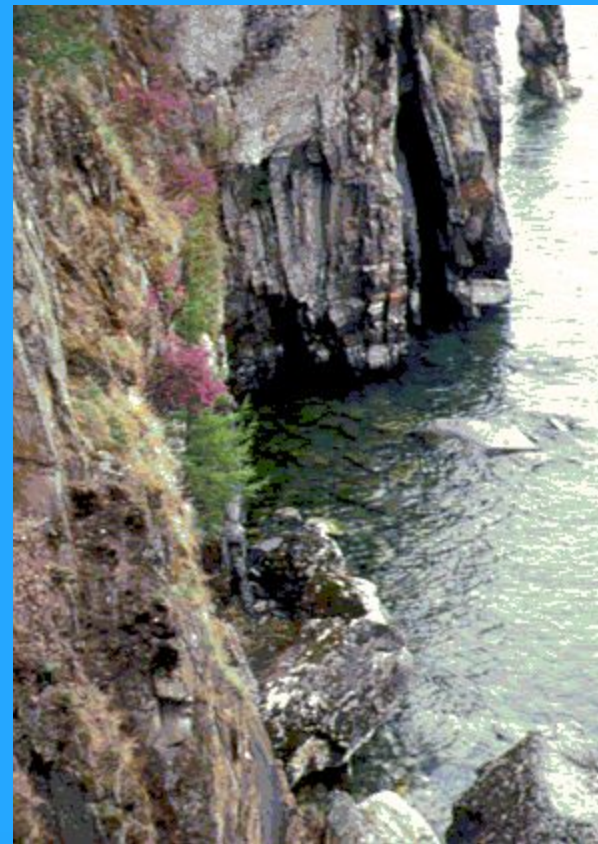
▣ **Сточные** -
озера, в которые реки
впадают и вытекают
(рис. 1, 2)

оз. Байкал
Ладожское озеро

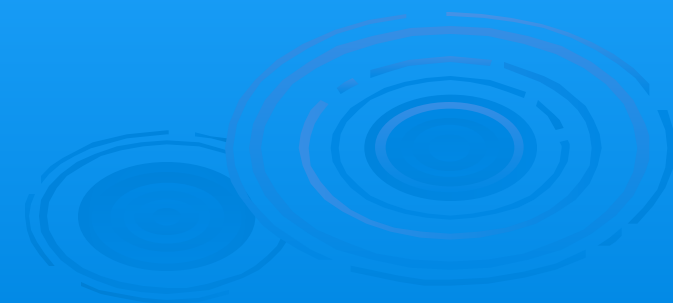
▣ **Бессточные** -
озера, в которые реки
впадают, но не
вытекают
(рис. 3)

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.

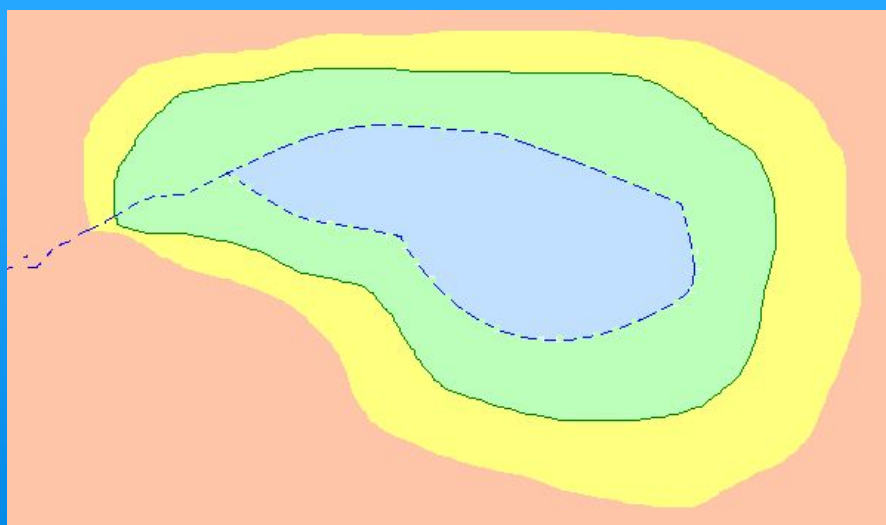
Изображение озер на картах



Пресное озеро



Соленое озеро



Пересыхающее озеро

Использование вод озер:

- в быту
- в с/х нуждах
- для лечебных целей (соленые озера, грязи и т.д.)