



Озера. Озерные котловины и их образование

При просмотре слайдов № 3-5
попробуйте найти ответ на
вопросы:

1. Что такое озеро?
2. Какие озёра мира вы можете показать на карте?

о. Байкал



о. Ладожское





о. Ньяса



о. Танганьика





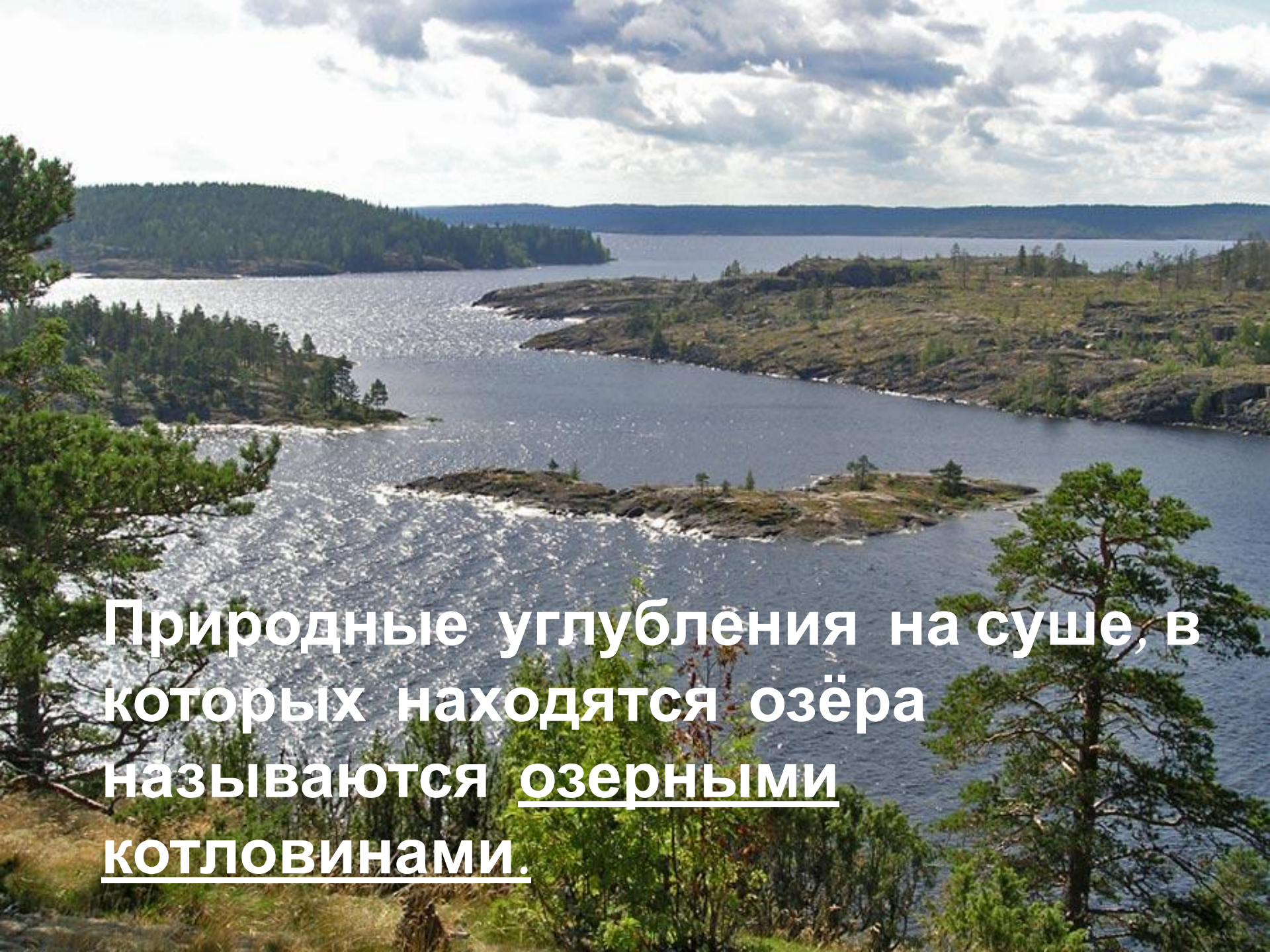
о. Гурон



о. Мичиган



Озеро - это замкнутый водоём,
образовавшийся в природном
углублении на суше.

A wide-angle landscape photograph showing a large body of water, likely a lake or a wide river, with several small, rocky islands and peninsulas. The water is dark blue with white foam from small waves or rapids. The surrounding land is covered in dense green forest, primarily coniferous trees. In the foreground, the branches of a pine tree are visible on the left and right sides. The sky is filled with large, white, fluffy clouds, suggesting a bright but slightly overcast day. The overall scene is a natural, undisturbed landscape.

Природные углубления на суше, в
которых находятся озёра
называются озерными
котловинами.

- **Типы озёрных котловин**

- Ледниковые

- Старичные

- (старицы)

- Карстовые

- Лагунные

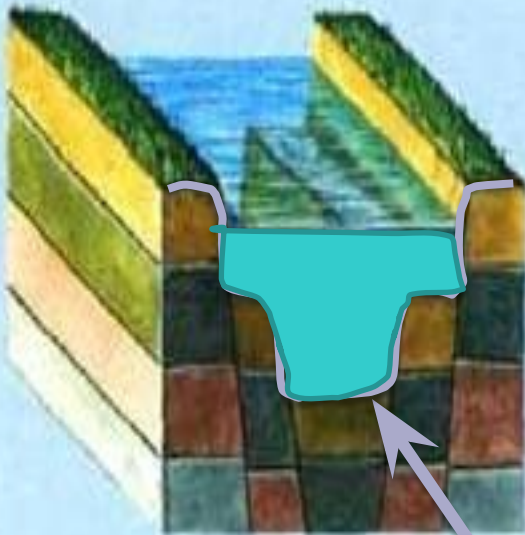
- (лагуны)

- Запрудные

- Тектонические

- Вулканические

ТИПЫ ОЗЁРНЫХ КОТЛОВИН

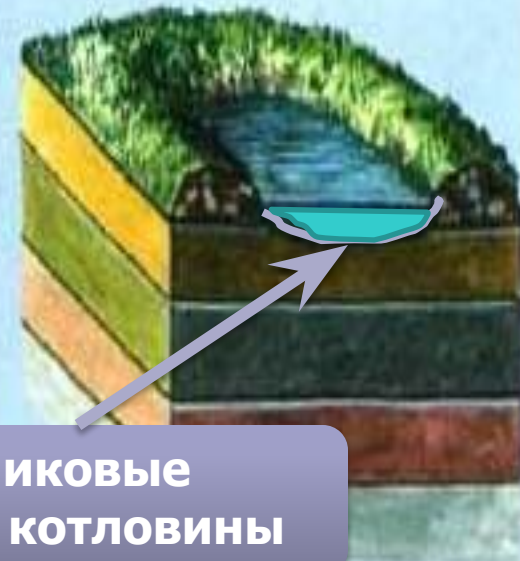


Озеро в грабене

**Тектонические
озёрные котловины**



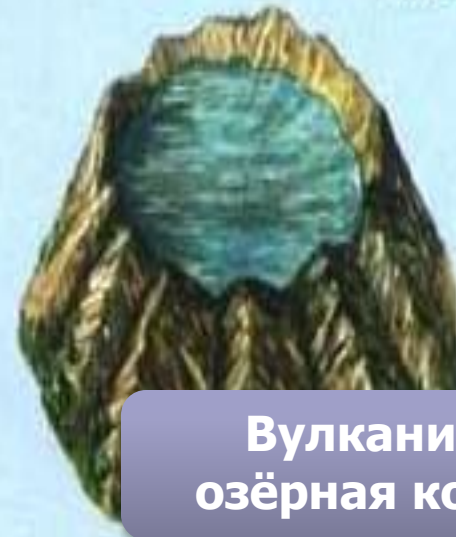
Озеро в борозде, выпанной
ледником



Озеро в понижении между
моренными холмами

**Ледниковые
озёрные котловины**

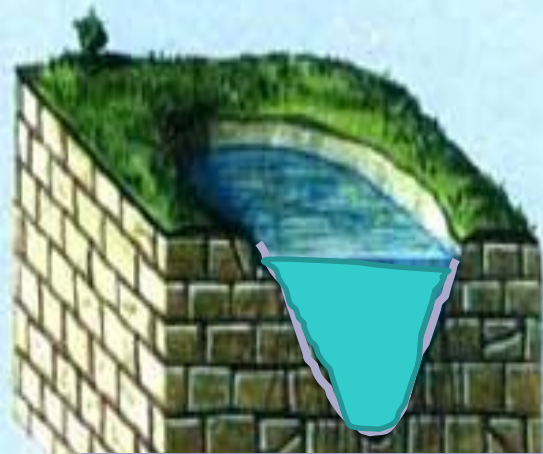
Озеро в прогибе
земной коры



Озеро в кратере
вулкана

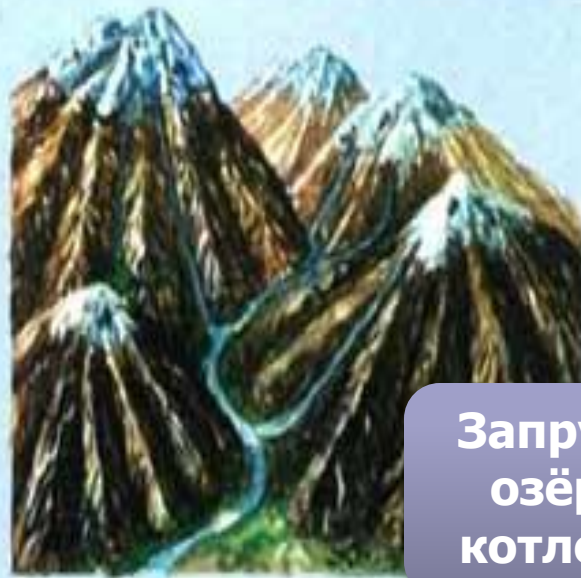
**Вулканическая
озёрная котловина**

Образование запрудного, или плотинного, озера



**Карстовая
озёрная котловина**

Озеро в карстовой воронке



до землетрясения

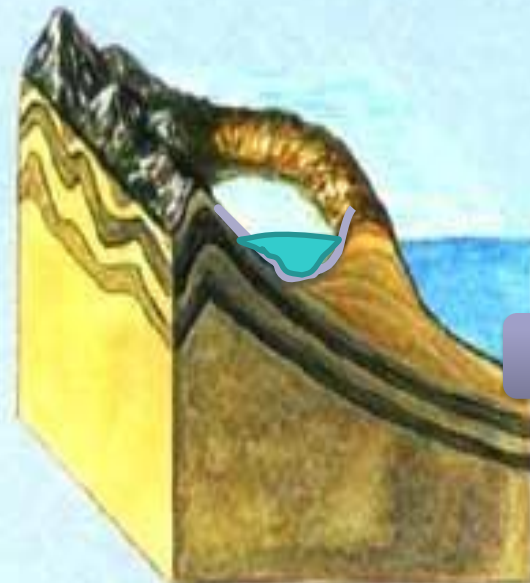
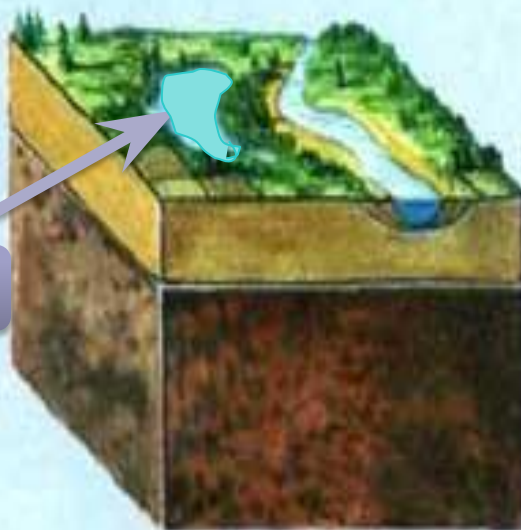


после землетрясения

**Запрудная
озёрная
котловина**

Озеро-старица

Старицы



Озеро-лагуна

Лагуны

ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ГЕОГРАФИЮ ОЗЁР

- 1
- Геологическое строение
- 2
- Климатические условия
- 3
- Близость грунтовых вод

Разломы, трещины,
котловины, прогибы

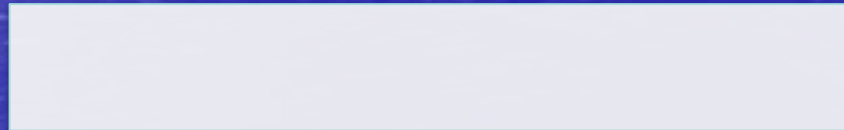
Преобладание осадков
над испарением

Классификация озёр по степени солёности

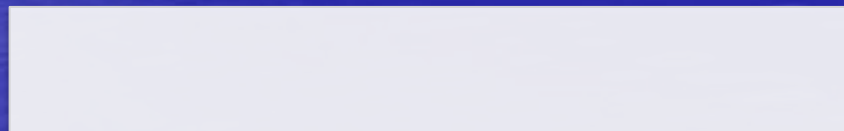
Пресные озёра – до 1‰



Солоноватые озёра – от 1-35‰

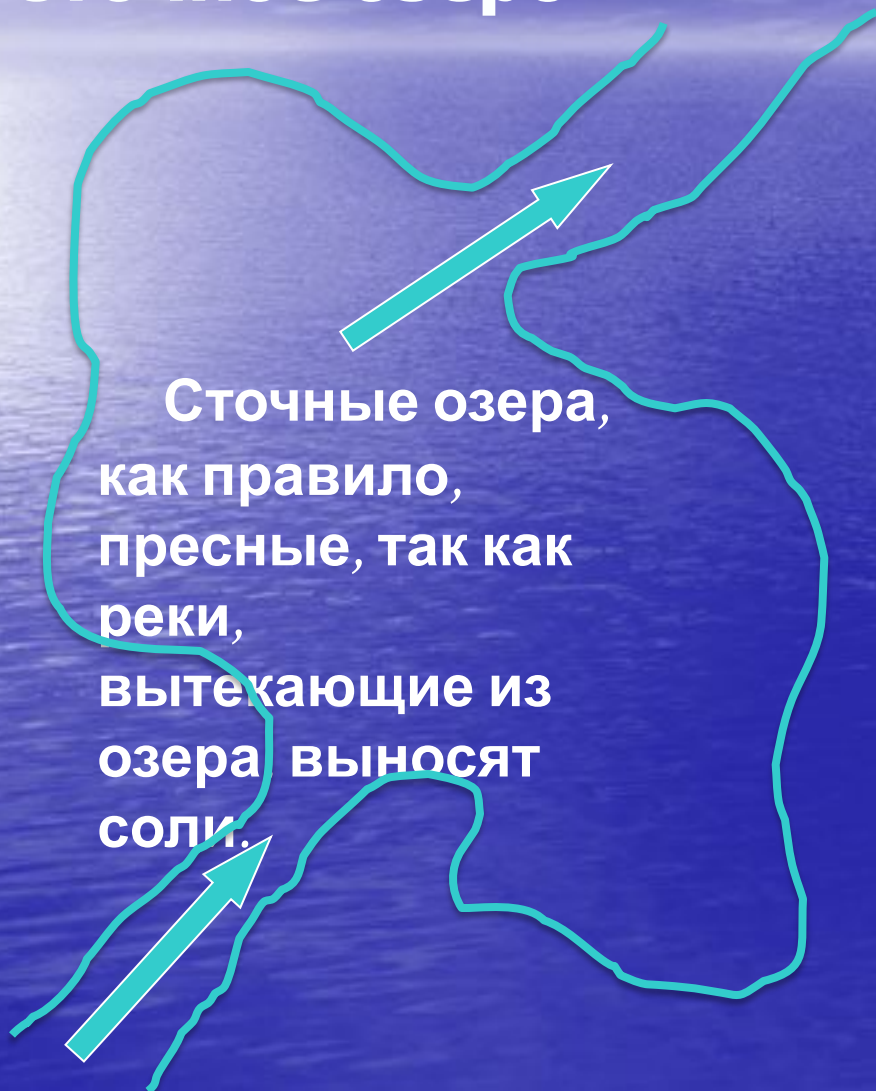


Солёные озёра – более 35‰



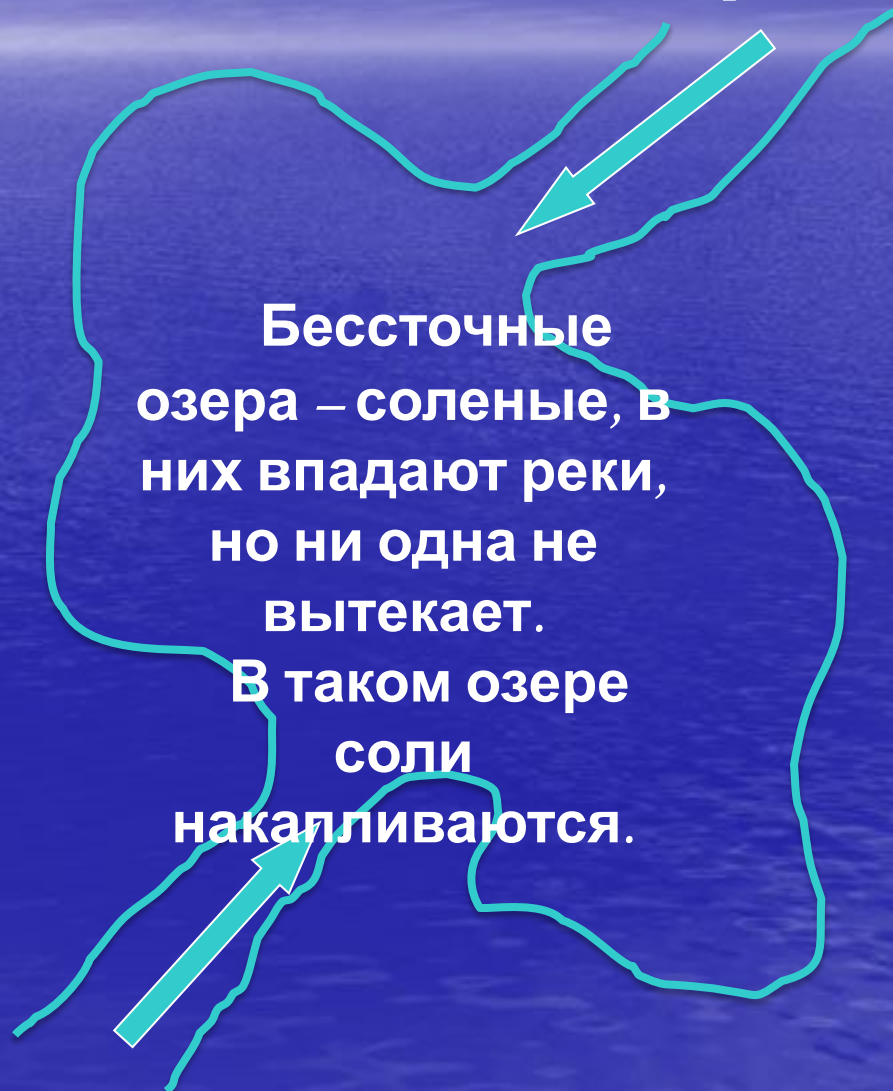
Классификация озёр по стоку

Сточное озеро



Сточные озера, как правило, пресные, так как реки, вытекающие из озера выносят соли.

Бессточное озеро



Бессточные озера – соленые, в них впадают реки, но ни одна не вытекает. В таком озере соли накапливаются.

План описания озер

- Название.
- На каком материке находится и в какой его части?
- Между какими меридианами и параллелями располагается?
- Происхождение котловины?
- Сточное или бессточное? Впадающие и вытекающие реки?
- Соленое или пресное?