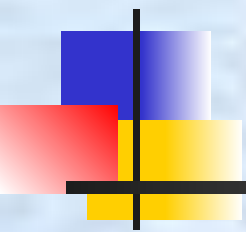
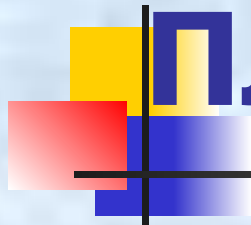


ОЗЁЁРА





# **План урока**

---

- 1. Что такое озеро.**
- 2. Озёрные котловины.**
- 3. Вода в озере.**
- 4. Значение и охрана озер.**

Озеро – скопление  
воды в природном  
углублении на суше.

# Крупнейшие озера

## Австралии

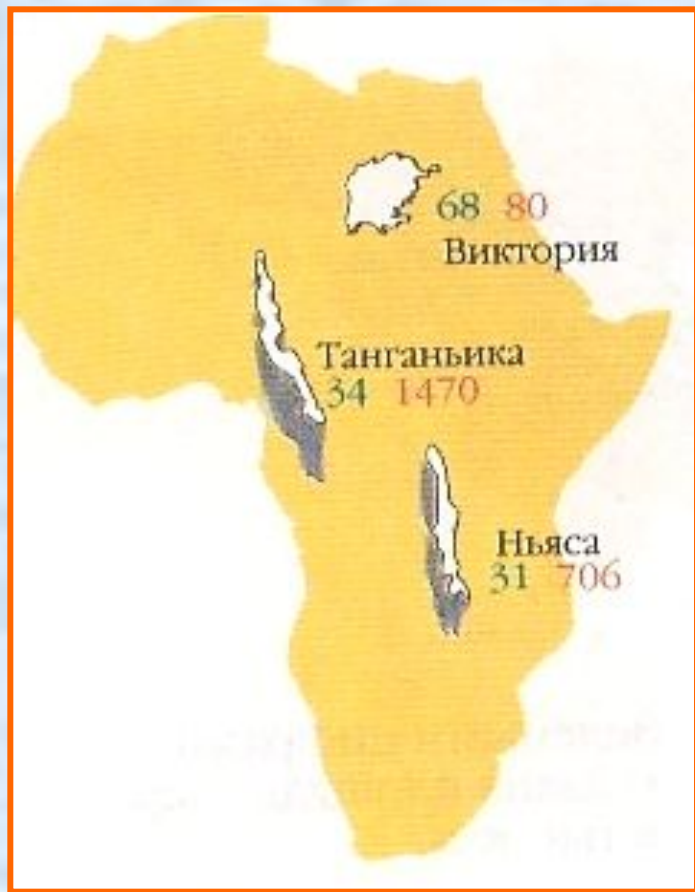


## Северной Америки

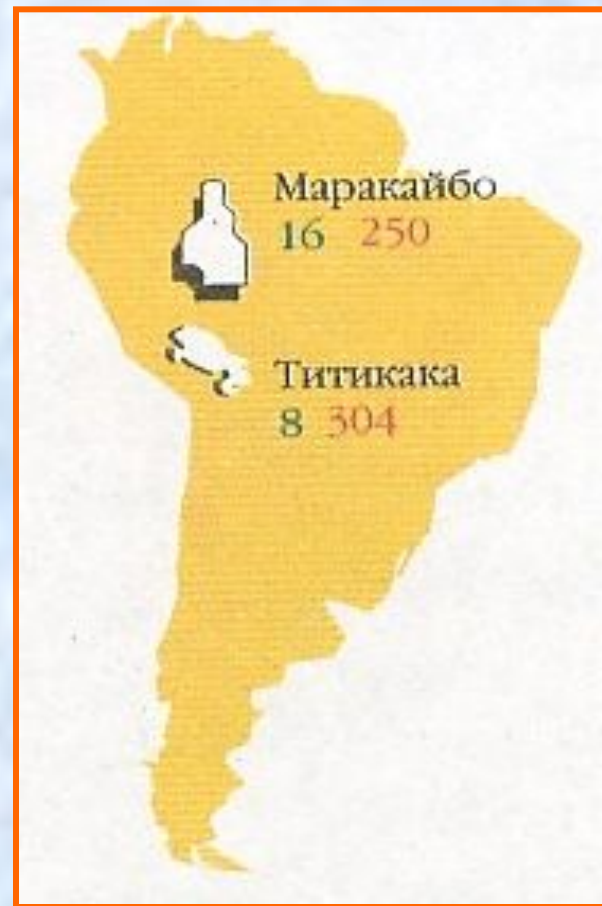


## Евразии





Крупнейшие озера Африки



Крупнейшие озера  
Южной Америки

**Озеро** – скопление воды в природном углублении на суше.

**Условия образования озер**



# Происхождение котловин

- Тектонические в прогибах
- Тектонические в разломах
- Запрудные (плотинные)
- Вулканические
- Карстовые (провальные)
- Старицы (пойменные)
- Ледниковые

# Типы котловин

<b>Котловины (название)</b>	<b>Примеры озёр</b>

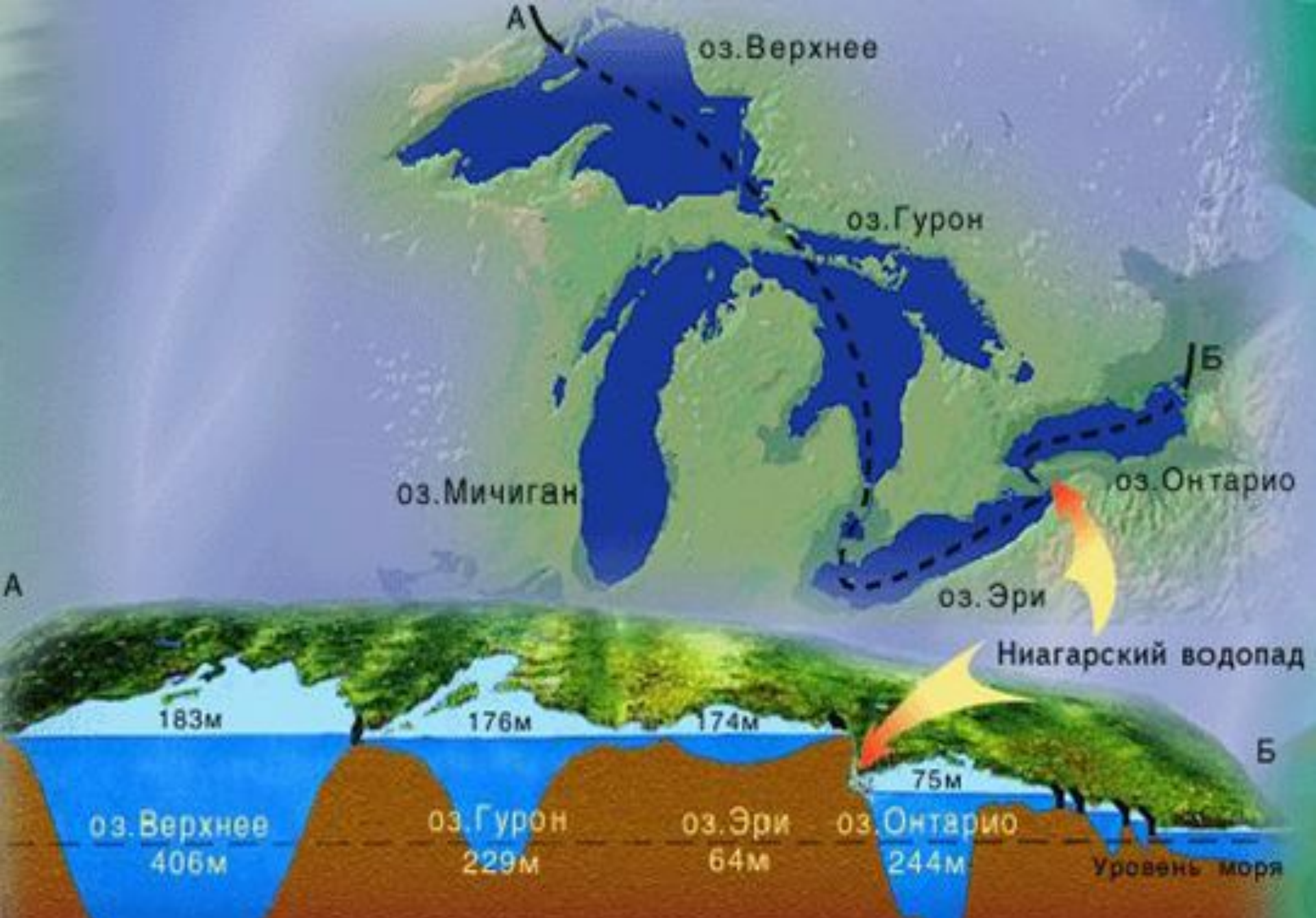


# Тектонические в прогибах



Каспийское  
море-озеро

*Восточный берег Каспийского моря*



**Великие Американские озёра**



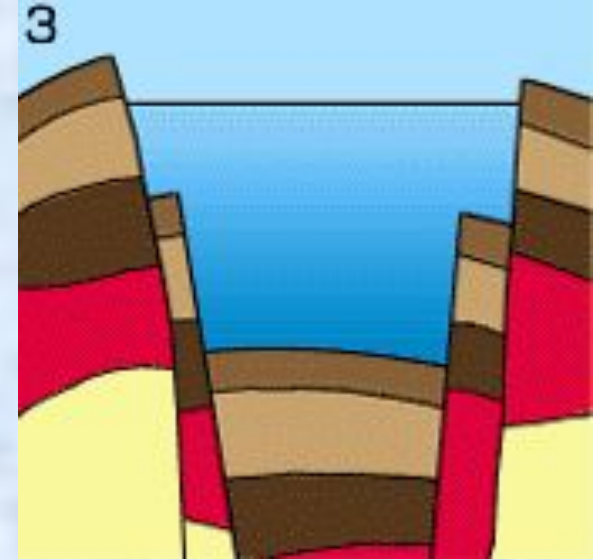
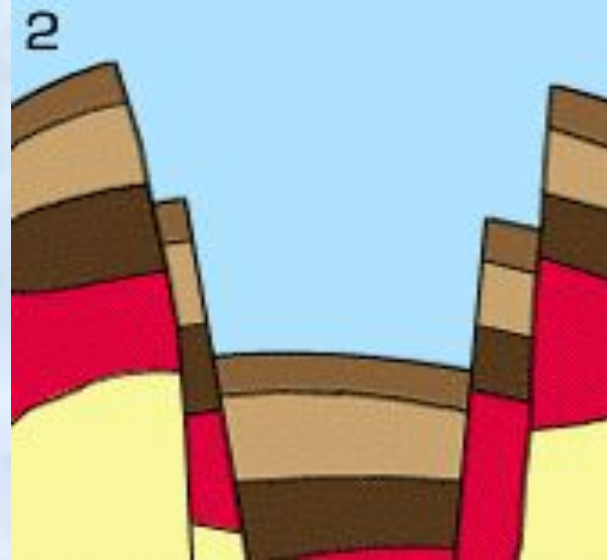
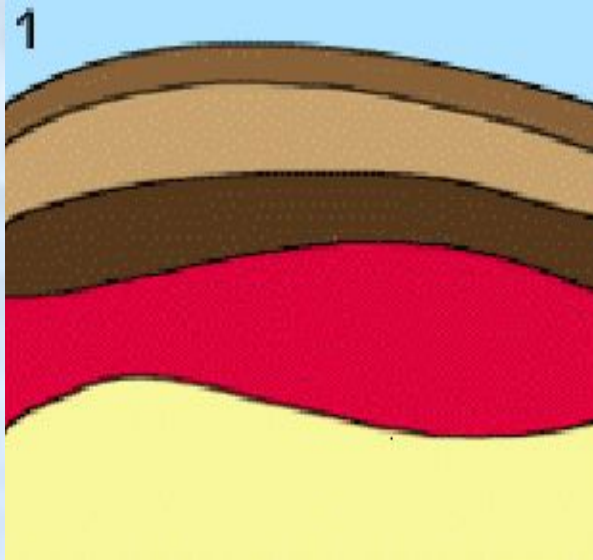


**оз. Онтарио**



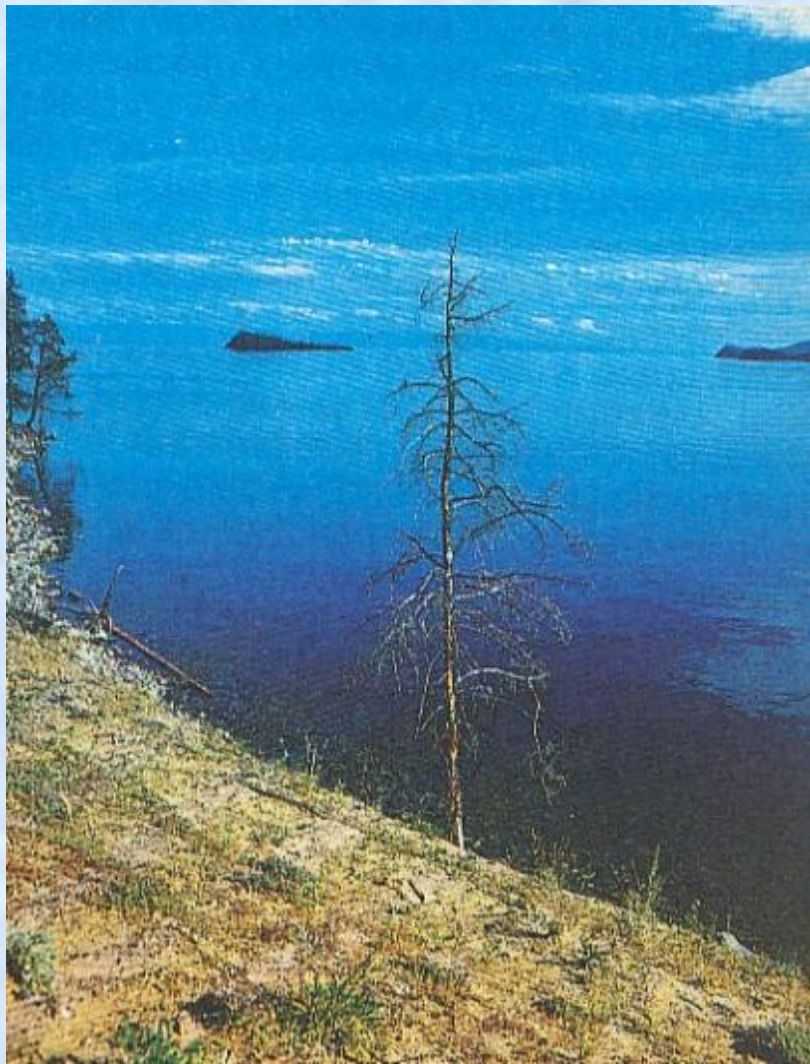
**оз. Мичиган**

# Тектонические в разломах





# Тектонические в разломах



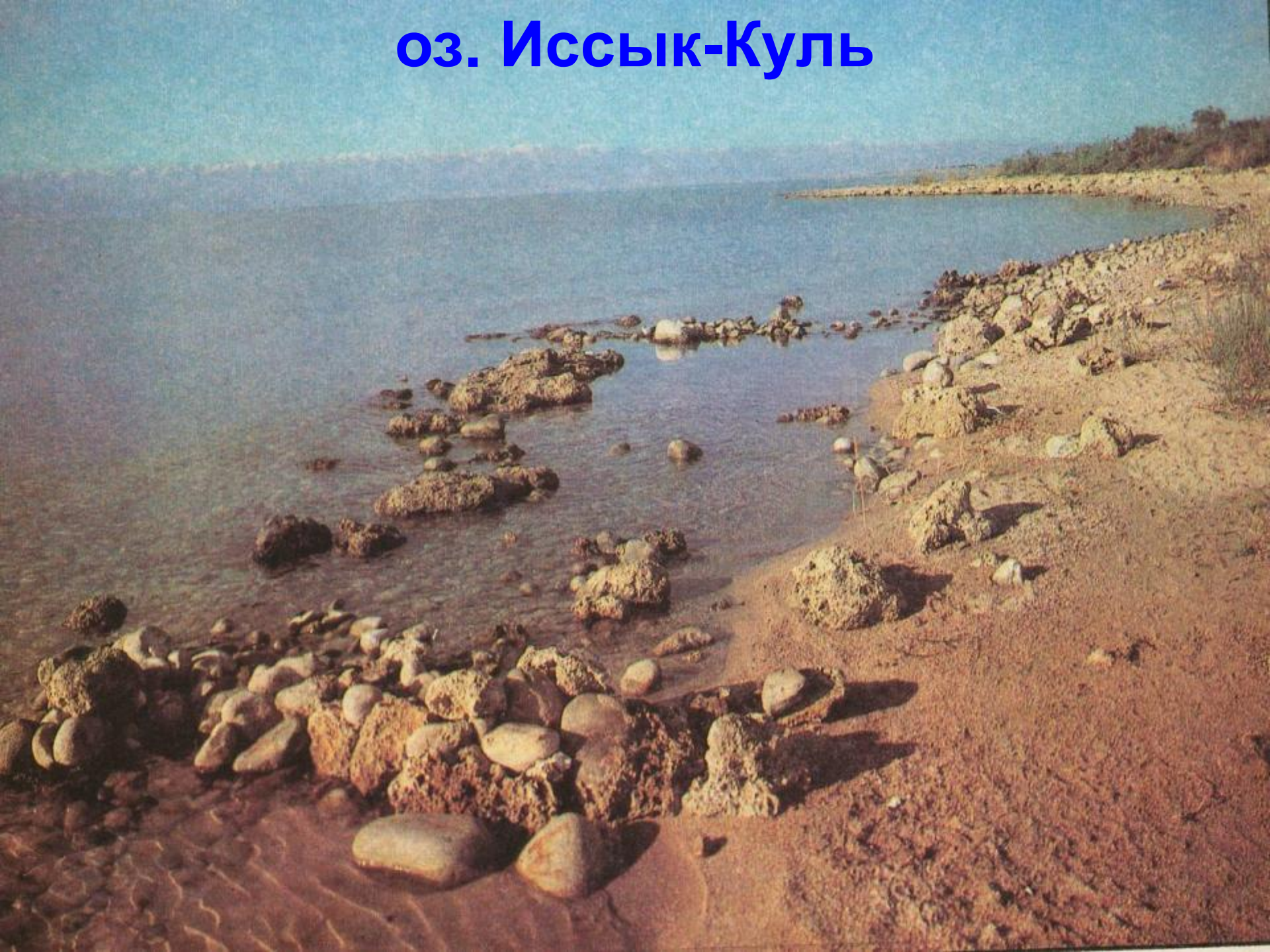


# оз. Ньяса





# оз. Иссык-Куль





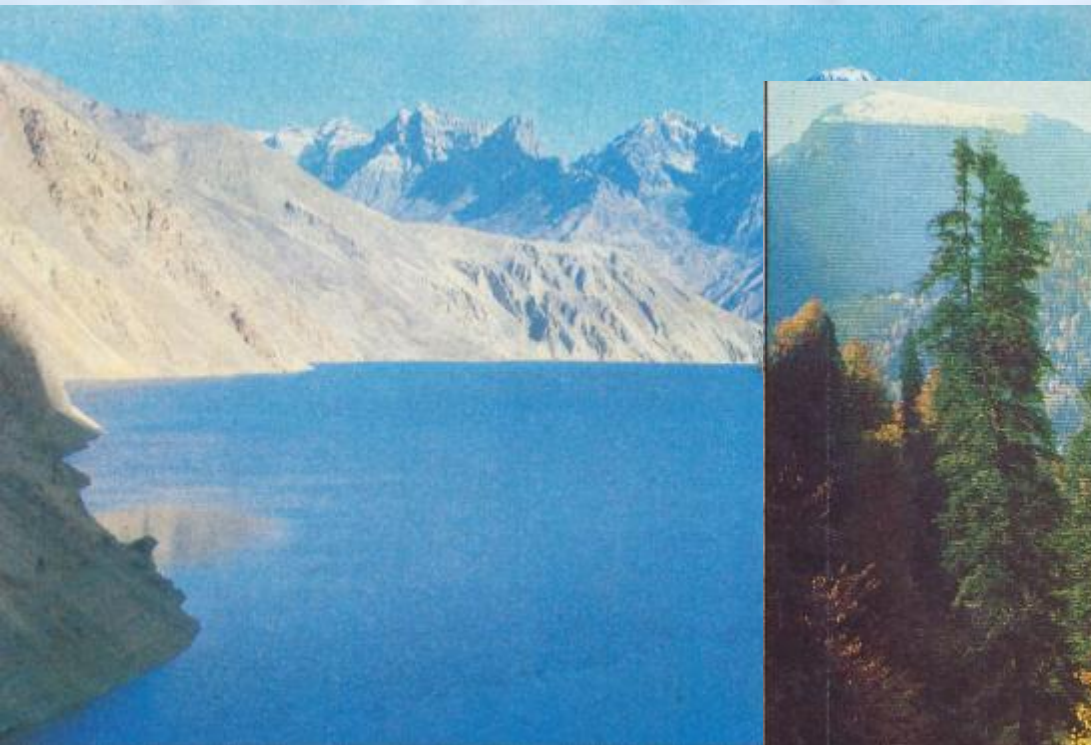
# оз. Титикака



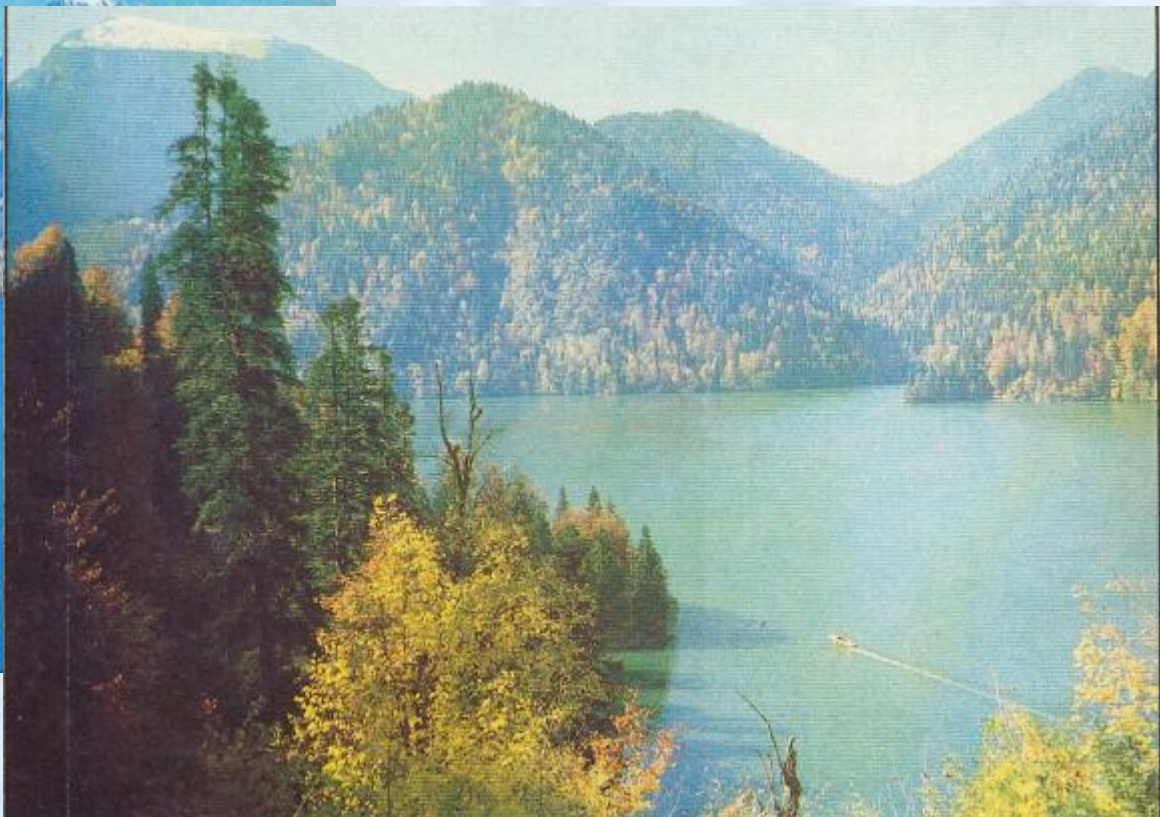




# Запрудные



**оз. Сарезское**



**оз. Рица**



# Вулканические



**Озеро  
Кроноцкое**



**Озеро в кратере  
древнего вулкана**

# Провальные (карстовые)



Озеро Ендовище (г. Темников)

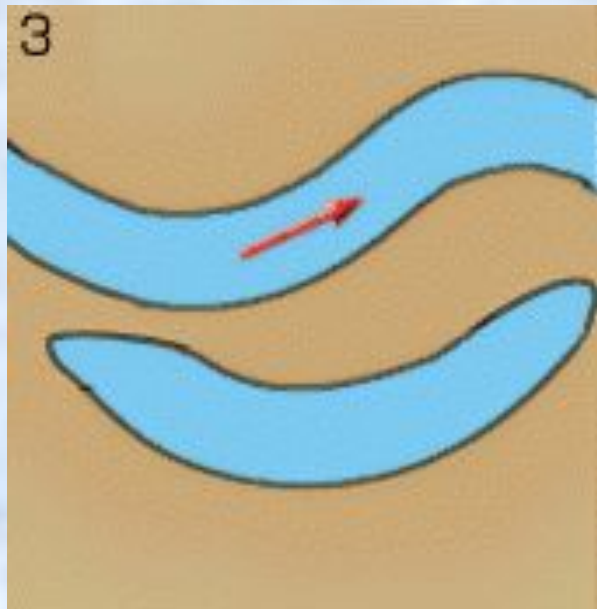
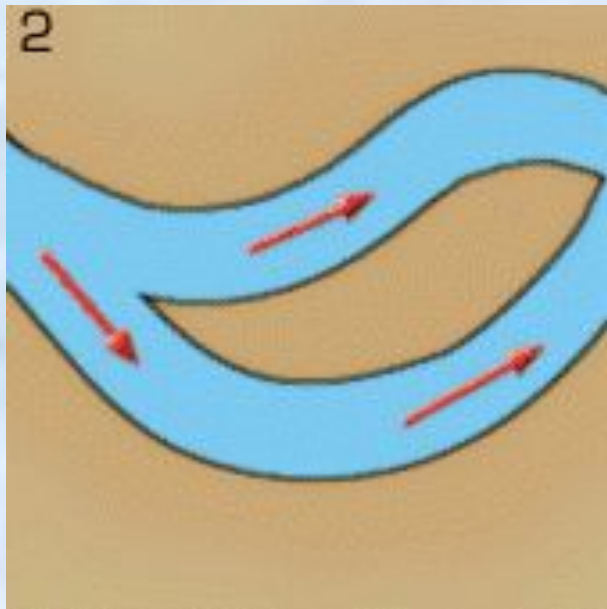
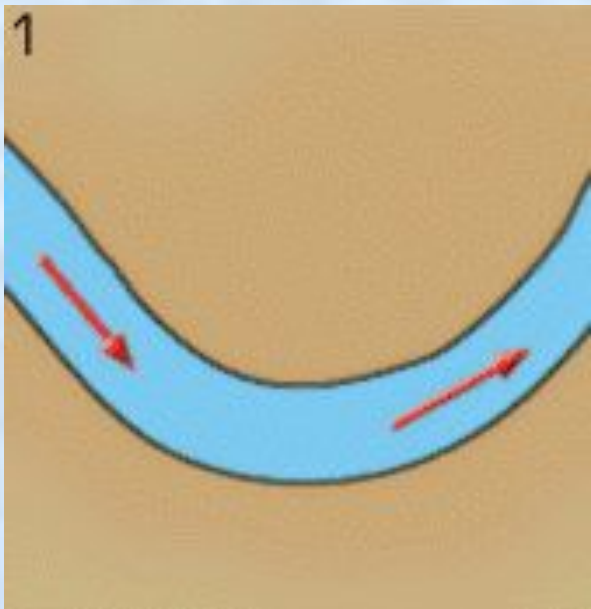


# Провальные (карстовые)



**На подземном озере**

# Старицы (пойменные)

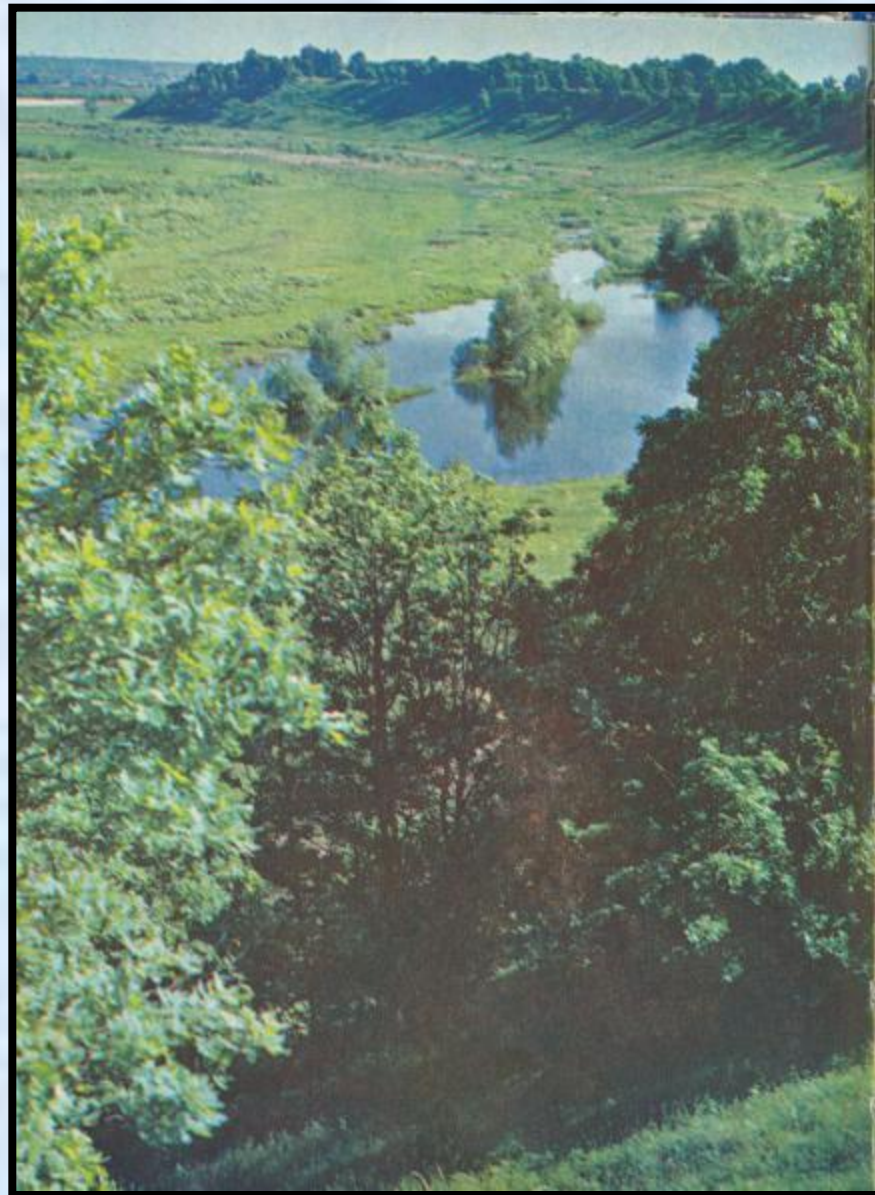




# Старицы (пойменные)

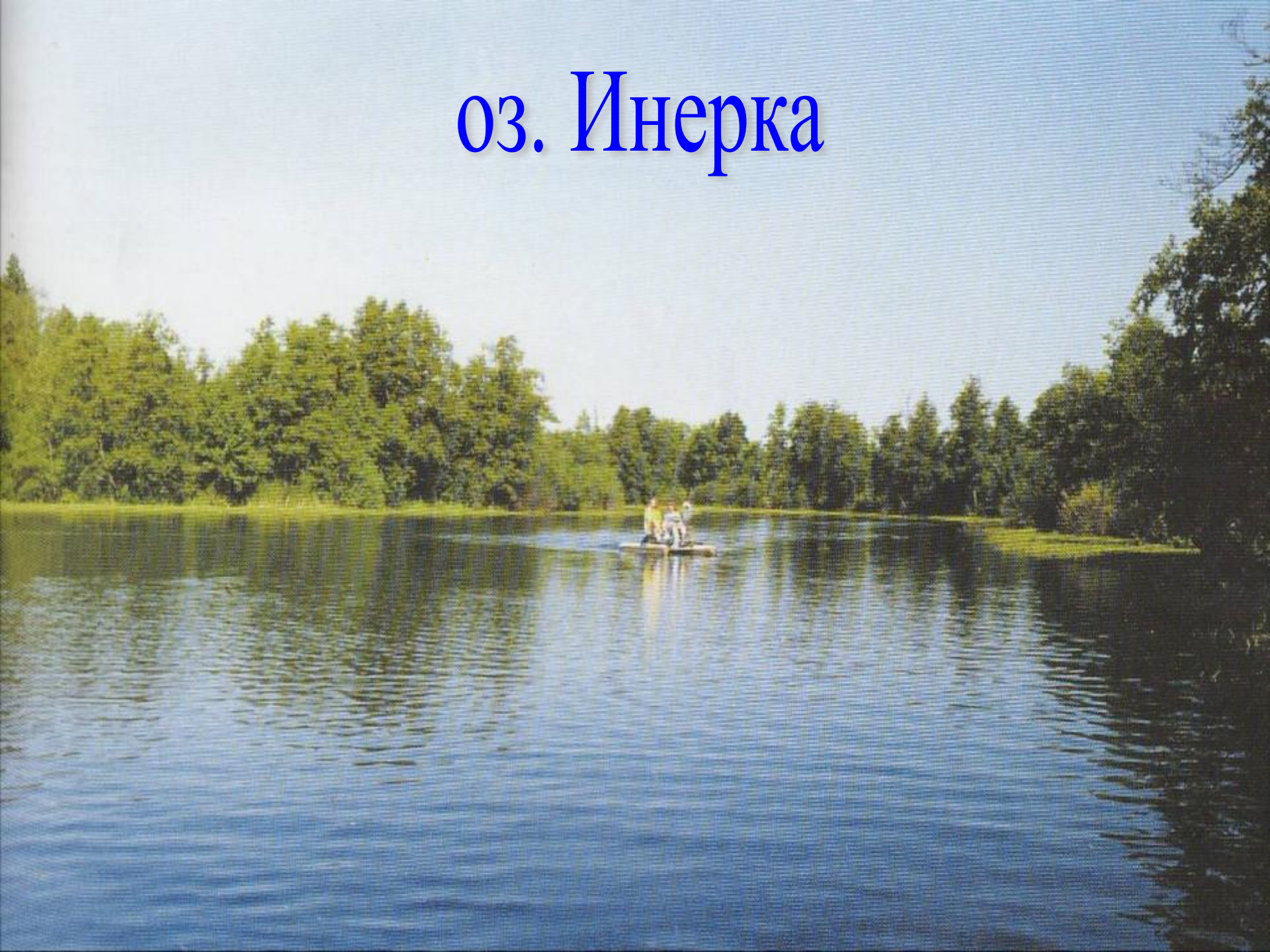


оз. Инерка  
Аэрофотоснимок





# оз. Инерка



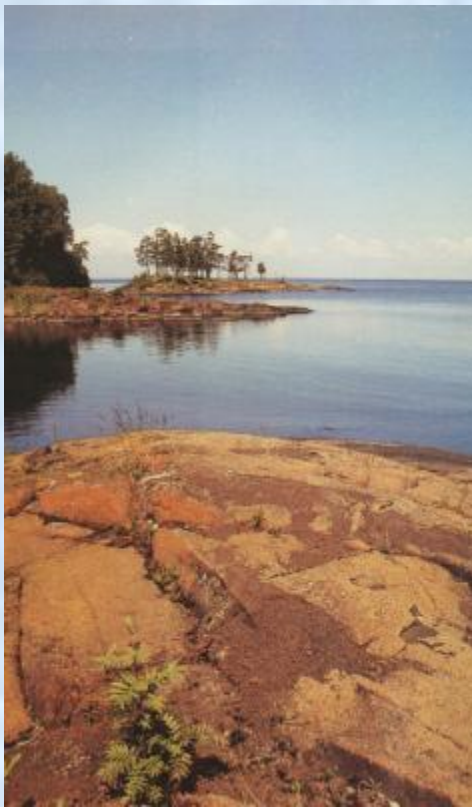




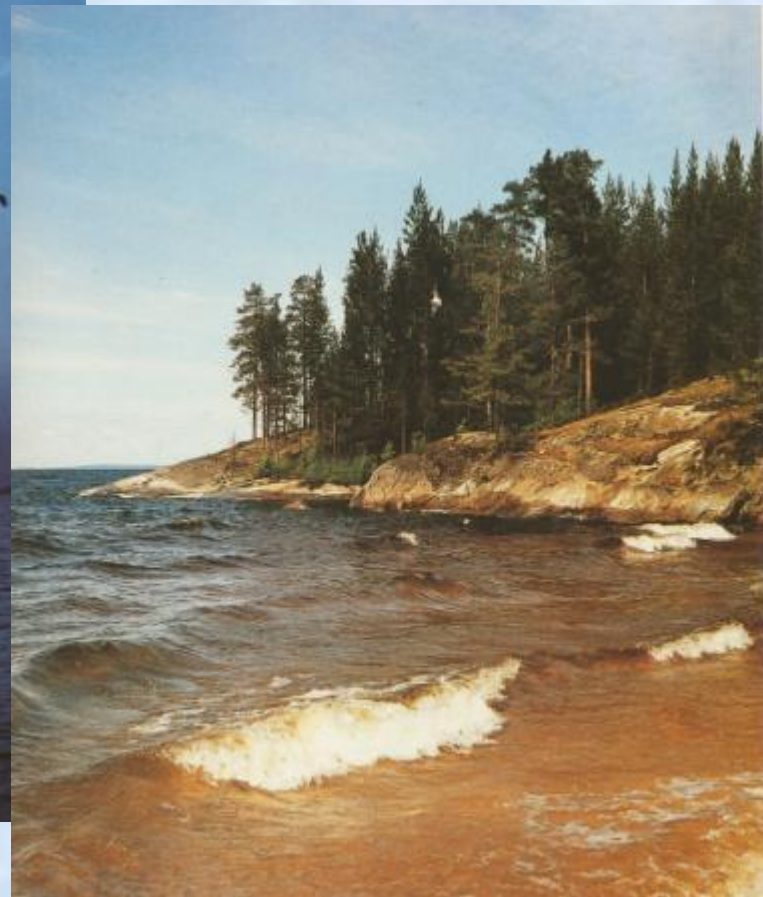
Озеро Имерка



# Ледниковые



**оз. Ладожское**

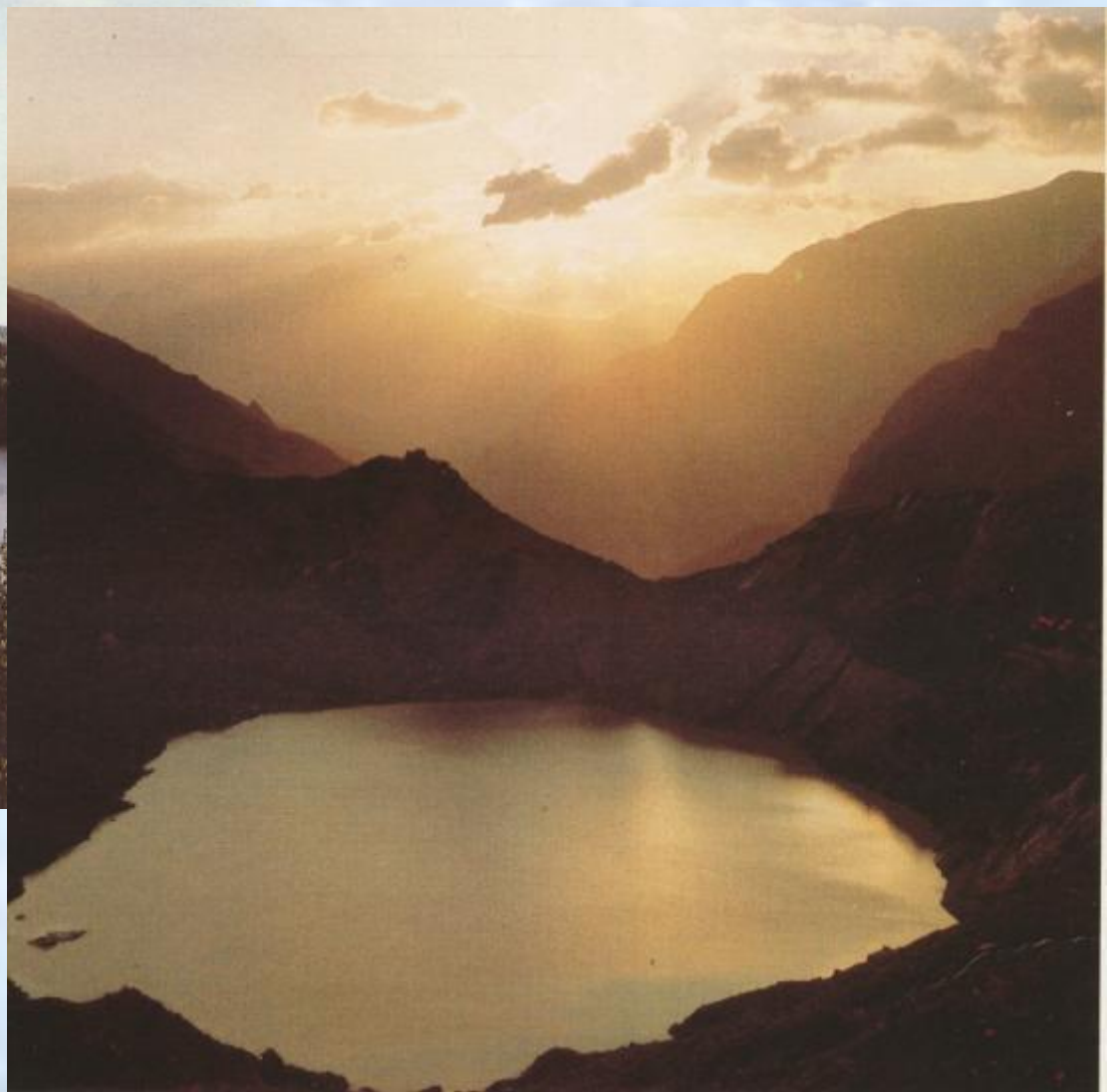


**оз. Онежское**





**оз. Селигер**



**Ледниковое озеро  
на Кавказе**

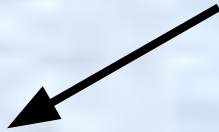
# Типы котловин

Котловины (название)	Примеры озёр
Тектонические в прогибах	Каспийское, Онтарио, Мичиган.
Тектонические в разломах	Байкал, Ньяса, Иссык-Куль, Титикака.
Запрудные (плотинные)	Сарезское, Рица.
Вулканические	Кроноцкое
Провальные (карстовые)	Ендовище
Старицы	Инерка, Инорка.
Ледниковые	Ладожское, Онежское.



# Вода в озере

## Озёра по сточности



**сточные**

*Байкал*



**бессточные**

*Каспийское*

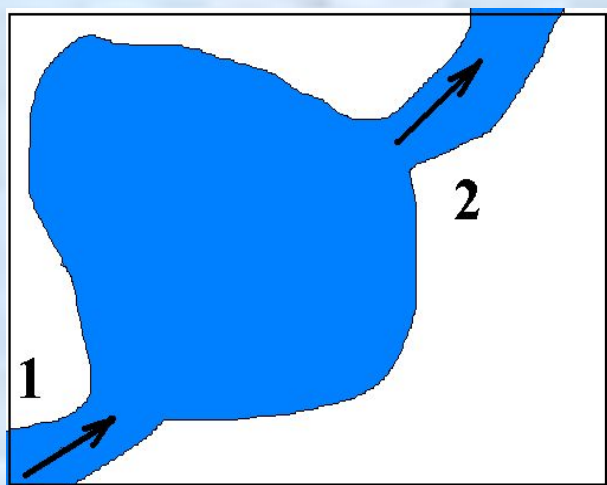
# Озёра по сточности



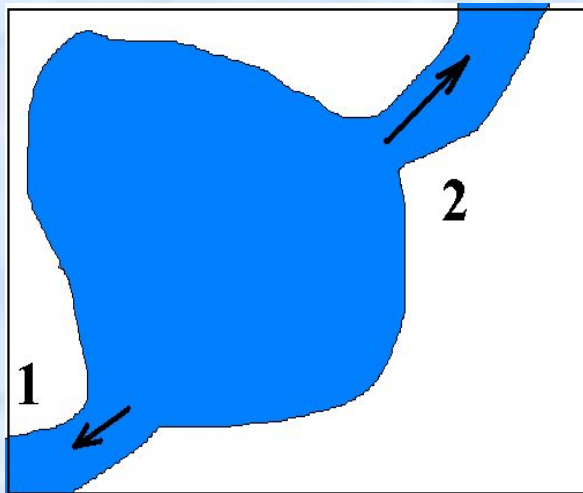
**сточные**



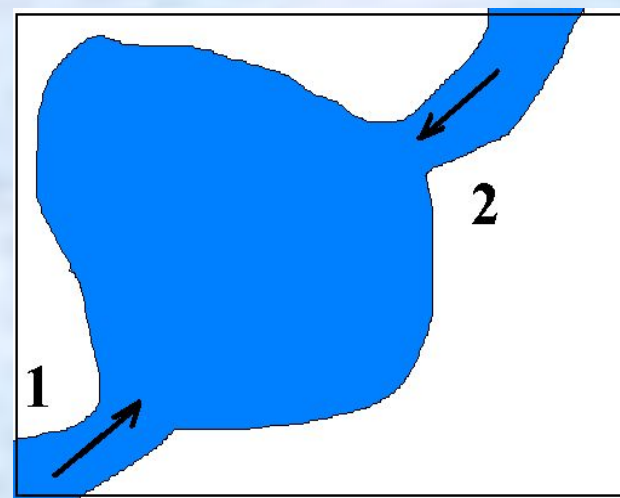
**бессточные**



**1**



**2**



**3**



# Озёра по сточности

```
graph TD; A[Озёра по сточности] --> B[сточные]; A --> C[бессточные]; B --- D[Байкал]; B --- E[Ладожское]; B --- F[Онежское]; B --- G[Гурон]; B --- H[Онтарио]; C --- I[Каспийское]; C --- J[Балхаш]; C --- K[Чад]; C --- L[Эйр];
```

## сточные

*Байкал*

*Ладожское*

*Онежское*

*Гурон*

*Онтарио*

## бессточные

*Каспийское*

*Балхаш*

*Чад*

*Эйр*

# Озёра (по степени солёности)

```
graph TD; A[Озёра (по степени солёности)] --> B[Пресные до 1‰]; A --> C[Солёные более 35‰]; A --> D[Солоноватые от 1‰ до 35‰];
```

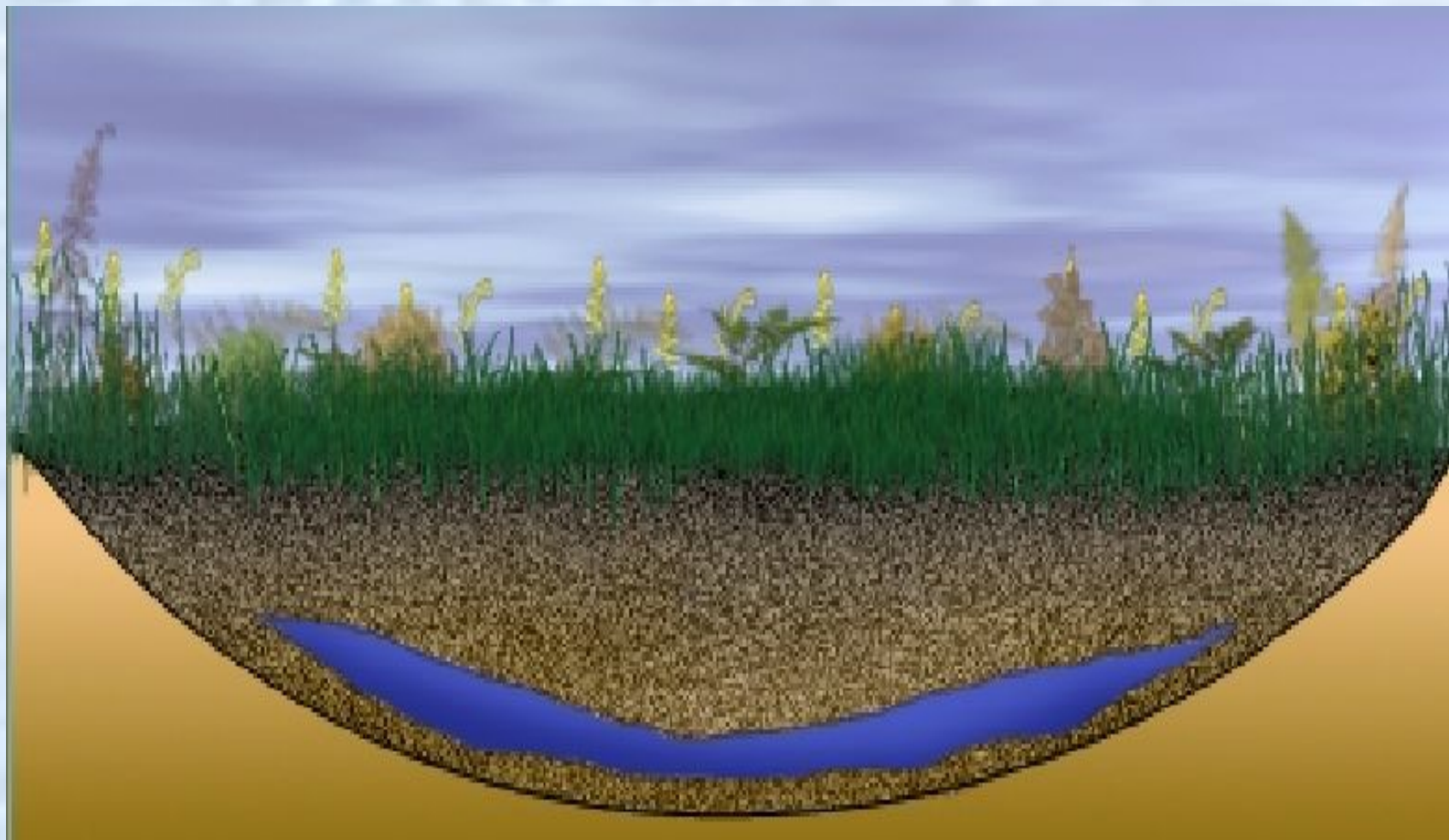
Пресные  
до 1‰

Солёные  
более 35 ‰

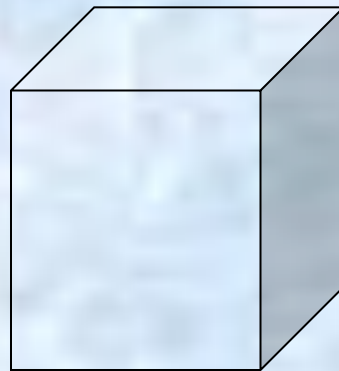
Солоноватые  
от 1‰ до 35 ‰



# *Зараствание озера*



# Значение озёр





# Озёра



по происхождению

по солёности

по сточности