

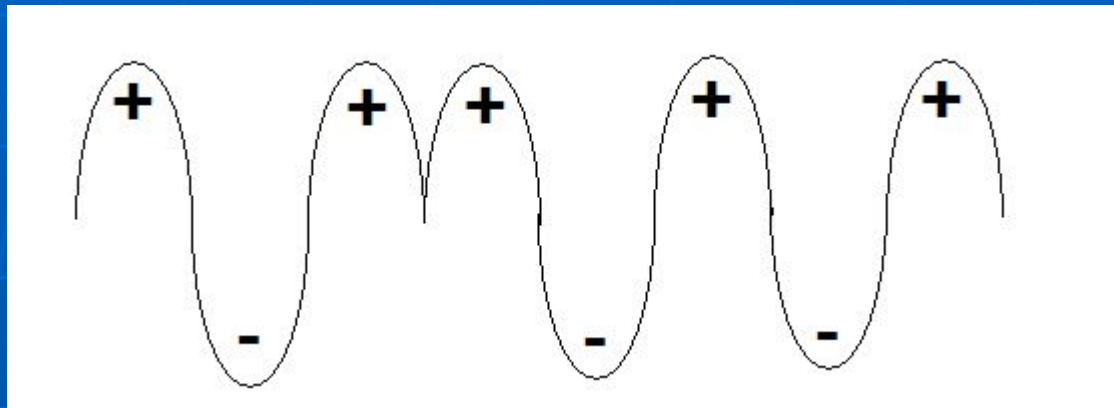
Презентация к уроку географии в 6 классе

# Тема «Озёра. Их классификация».



Выполнила: Патрушева О. В.,  
учитель географии  
МОУ Селезьянская СОШ

# Проверка д/з тестом «Волна».



На «5»-8 правильных ответов

На «4»-7-6 правильных ответов

На «3»-5-4 правильных ответов

На «2»-менее 4 правильных ответов



# Тема: «Озёра и их классификация»

## Цель урока:

1. Изучить и понять новые определения: «озеро», «котловина».
2. Сформировать представления о типах котловин, их происхождении, бессточных, сточных озёрах, их режиме и питании.
3. Составить план физико-географического описания озера.



# Определения

**ОЗЕРО**-скопление воды в природном углублении на суше с замедленным водообменом.

**ОЗЁРНАЯ КОТЛОВИНА**-природное углубление на суше, заполненное водой



# Озёрные котловины

тектонически

е

остаточны

(оз.

Боровушка с

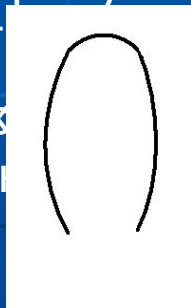
Ет

в разломах

в

Каролин

е, Мичиган



вулканиче

(Кроноцко



карстовы

(оз.е

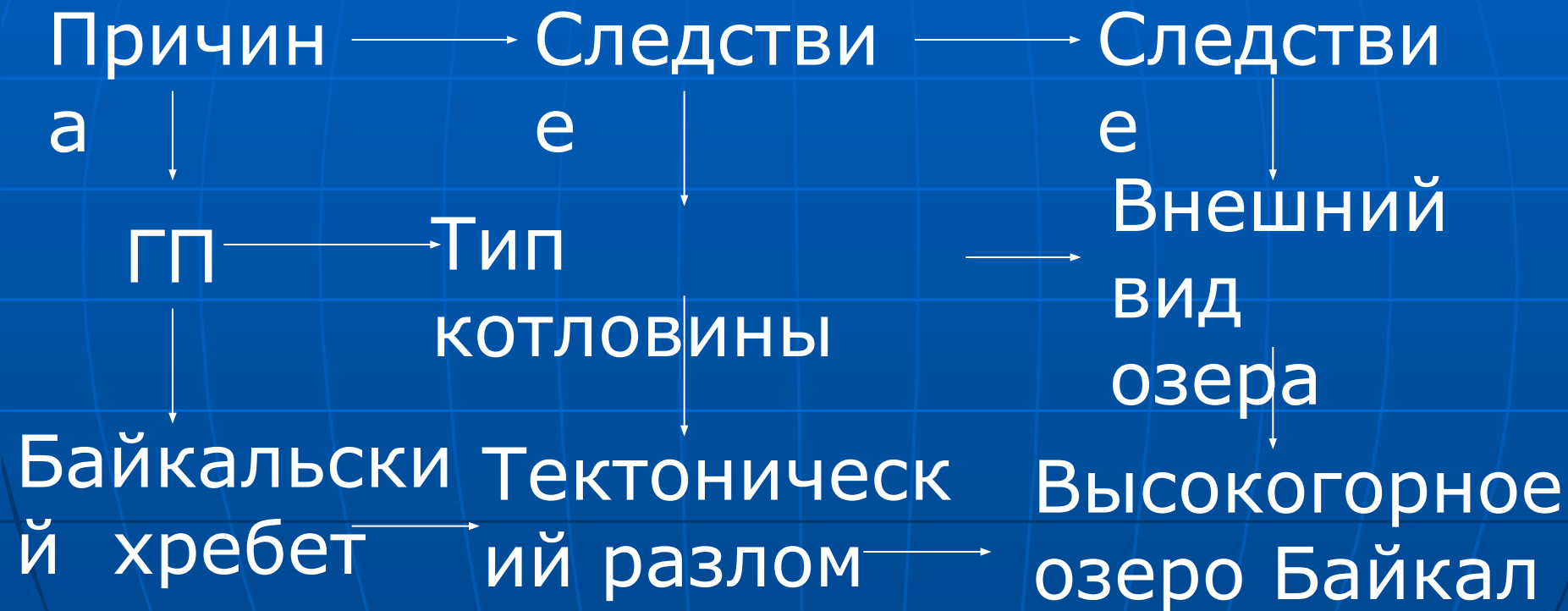
Круг



ледниковы  
€ Ладожское



# Взаимосвязь типа котловины и внешнего вида озера

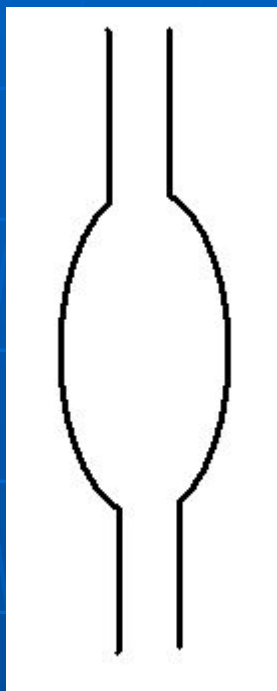


# Классификация озёр по:

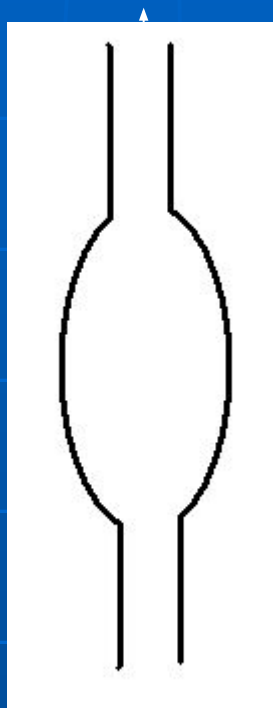
1. ГП
2. Типу котловины
3. Сточности/бессточности
4. Режиму
5. Питанию
6. Размерам
7. Составу воды
8. Солёности/пресности
9. Глубине
10. Возрасту
11. Принадлежности к гидрологическим памятникам природы



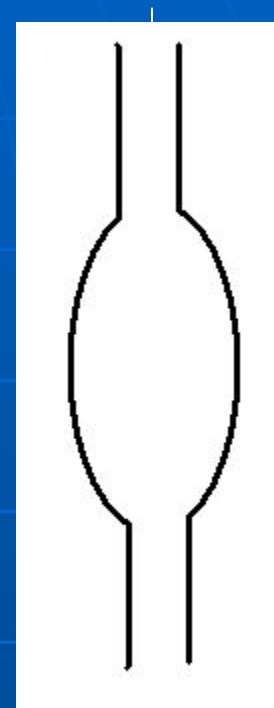
# Озёра по сточности



СТОЧНОЕ



СТОЧНОЕ



БЕССТОЧНОЕ



# Озёра по степени солёности (измеряется в промилле (‰))

## ОЗЁРА

Пресные - до 1‰  
о (оз. Байкал)

Солоноватые -  
1-35‰ (оз. Чаны)

Солёные - более  
35‰ (Балхаш, Чад)



# Взаимосвязь

## СТОЧНОСТИ И

СОЛЁНОСТИ ОЗЁР  
ПРИЧИНА → СЛЕДСТВИЕ

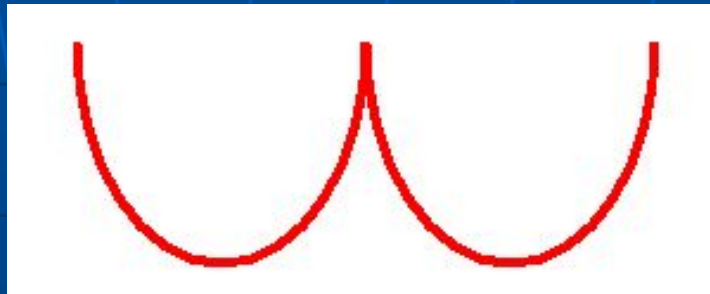
↓ ↓  
СТОЧНОЕ → ПРЕСНОЕ

↓ ↓  
БЕССТОЧНОЕ → СОЛЁНОЕ



Оз.

Балхаш





# Питание озера



# Режим

## озёр

### ПАВОДОК

Кратковременный  
подъём воды  
осенью  
(СЕНТЯБРЬ)

### ПОЛОВОДЬЕ

Продолжительный  
подъём уровня  
воды  
(МАЙ-ИЮНЬ)

### ЛЕДОСТАВ

Раскол и  
движение льда  
(МАРТ-АПРЕЛЬ)

### МЕЖЕНЬ

Полное  
застывание  
поверхности  
(ОКТЯБРЬ-МАРТ)

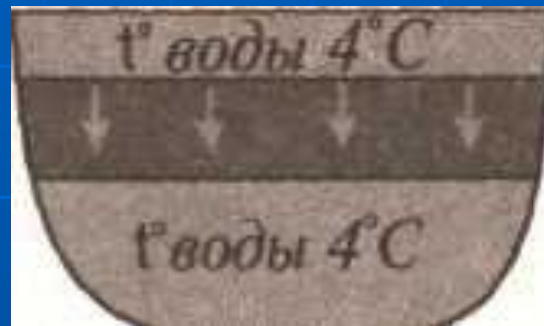


# Что такое лужа?

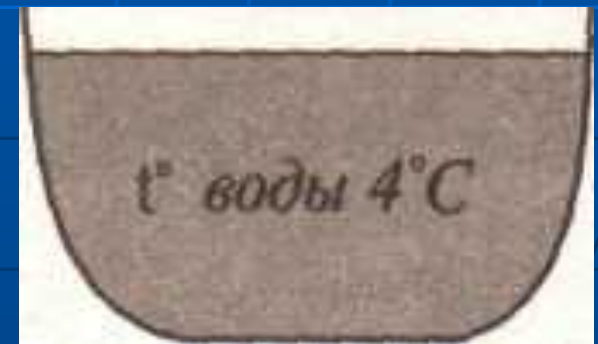
**Лужа** - застойная вода, плоская яма, наполненная дождевою, снеговою водой.  
*В. Даль (Толковый словарь живого велико-русского языка)*

**Лужа** - небольшое углубление со скопившийся дождевой и почвенной водой.  
*Д.Н.Ушаков (Толковый словарь русского языка)*

# Замерзание водоёмов суши



$t$  образование  
льда  $0^{\circ} \text{ C}$



Поверхностный слой воды охлаждается до  $4^{\circ} \text{ C}$  и опускается на дно водоёма







# План описания озера.

1. ГП
2. Тип котловины
3. Сточность /солёность
4. Питание
5. Режим
6. Особенности озера. Является ли гидрологическим памятником природы.

# Озёра самые, самые...

**Глубокое** (оз. Байкал)

**Сладкое** (оз. Сладкое, Челябинская область)

**Крупнейшее по площади** (оз. Каспийское)

**С кипящей водой** (оз. Киву, Африка)

**Горящее** (оз. Ильмень)

**Чистое** (оз. Байкал)

**Солённое** (оз. Соль-Илецкое)

# Домашнее задание

1. § 31

2. В контурных картах отметить:  
все озёра, названия, которые  
записаны в тетради.

3. Схемы, определения.

