

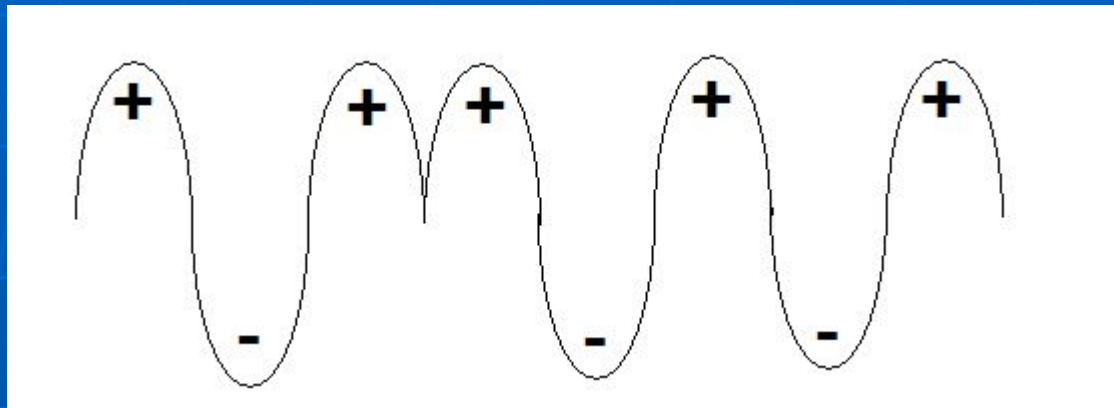
Презентация к уроку географии в 6 классе

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

в разломах

в
оз. Байкал,
Танганьика



е

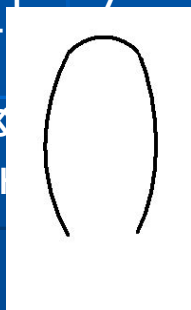


остаточны

(оз.

Боровушка с

Ет



вулканиче
(Кроноцко



карстовы

(оз.е

Круг

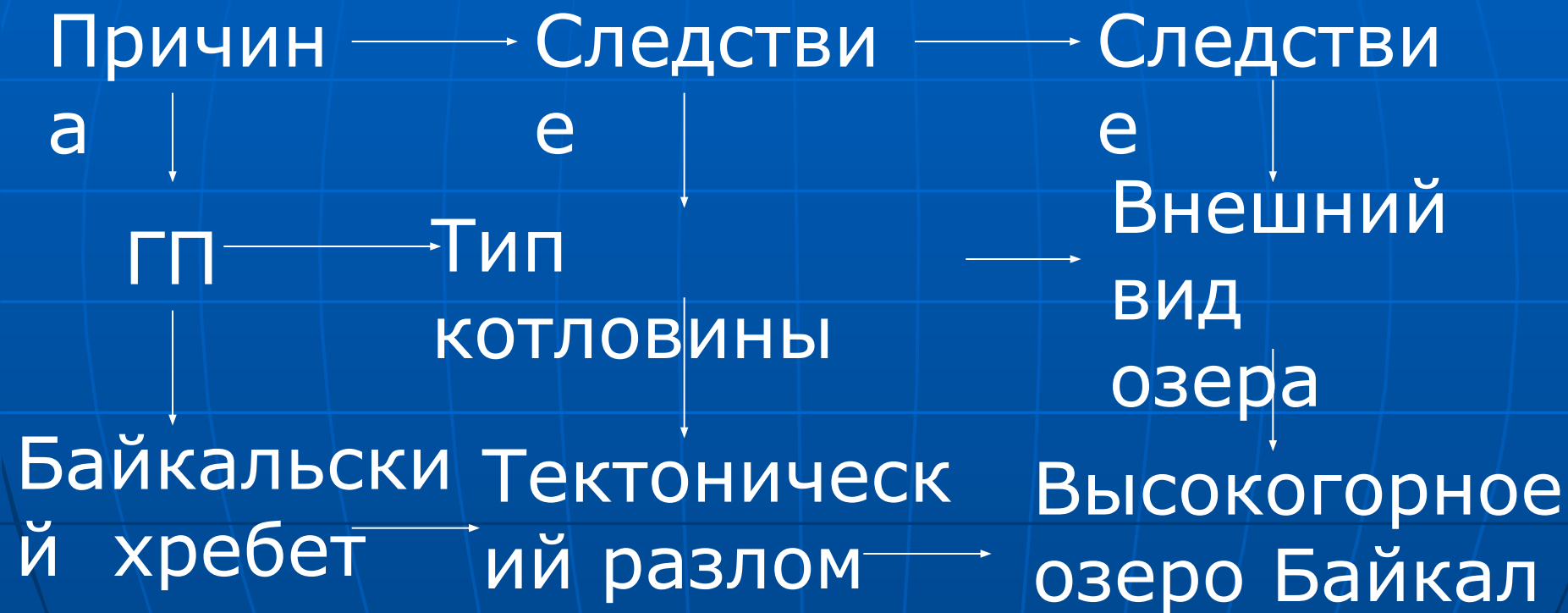


ледниковы

€ Ладожское



Взаимосвязь типа котловины и внешнего вида озера

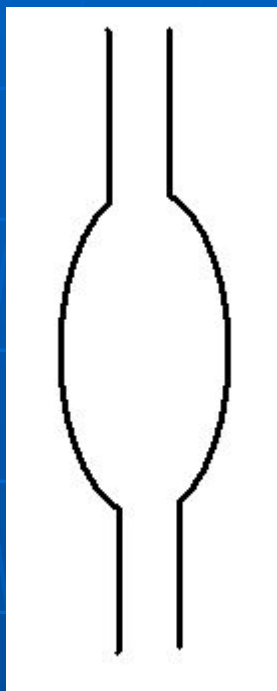


Классификация озёр по:

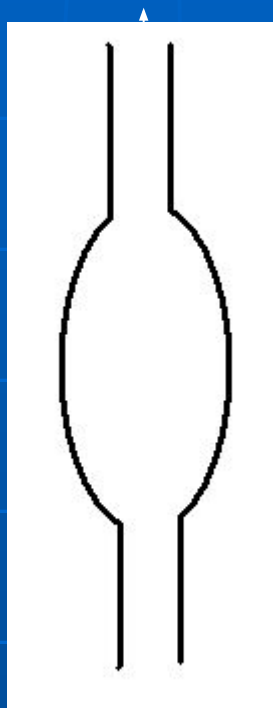
1. ГП
2. Типу котловины
3. Сточности/бессточности
4. Режиму
5. Питанию
6. Размерам
7. Составу воды
8. Солёности/пресности
9. Глубине
10. Возрасту
11. Принадлежности к гидрологическим памятникам природы



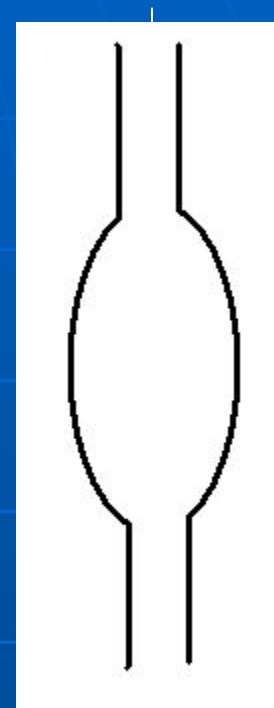
Озёра по сточности



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

СОДЁНОСТИ ОЗЁР
ПРИЧИНА → СЛЕДСТВИЕ

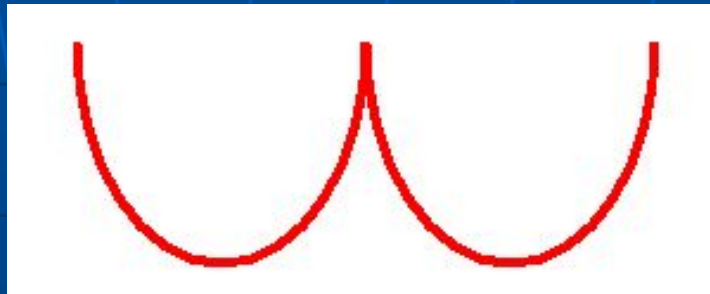
↓ ↓
СТОЧНОЕ → ПРЕСНОЕ

↓ ↓
БЕССТОЧНОЕ → СОЛЁНОЕ

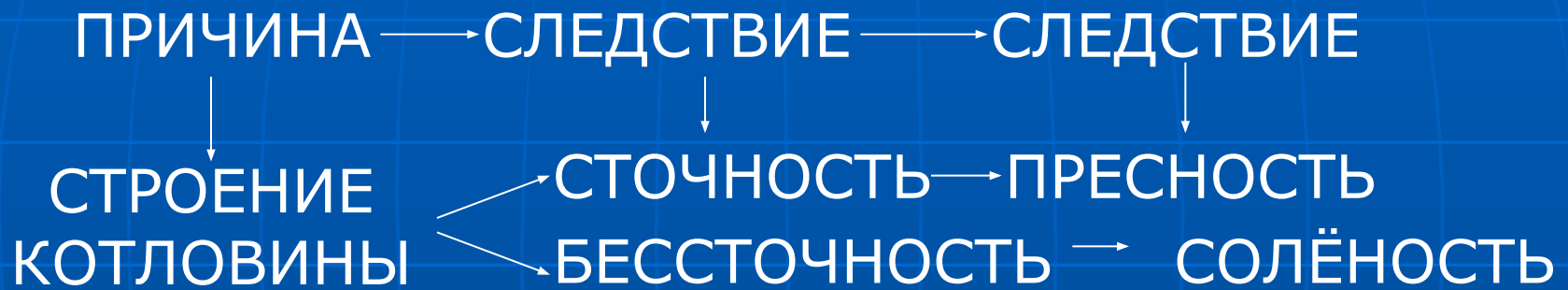


Оз.

Балхаш



Взаимосвязь строения котловины, сточности и солёности 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)

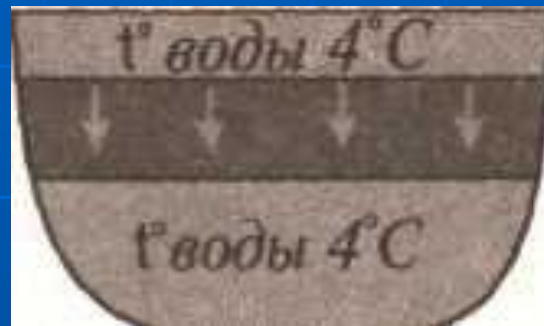


Что такое лужа?

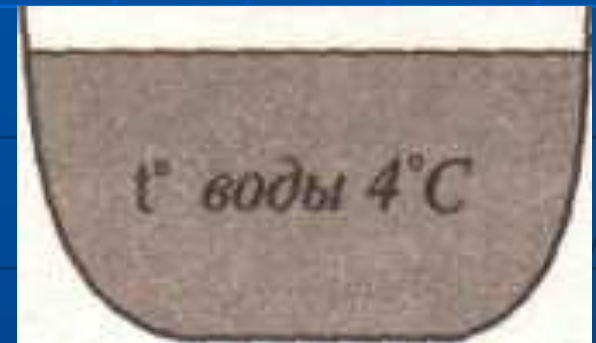
Лужа - застойная вода, плоская яма, наполненная дождевою, снеговою водой.
В. Даль (Толковый словарь живого велико-русского языка)

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

Замерзание водоёмов суши



t образование
льда 0° C



Поверхностный слой воды охлаждается до 4° 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.

