



Большая жизнь, маленького озера- «Осиновское»

*Автор: Салихова Зилья Илмасовна
Руководитель: воспитатель
Леонтьева Марина Валентиновна
Детский сад №53 «Радость»*

Объект исследования – озеро Осиновское

Предмет исследования: особенности озера, его значение для человека, растительного и животного мира.

Гипотеза: озеро незаменимо, оно является не только средой обитания, но и источником питания.

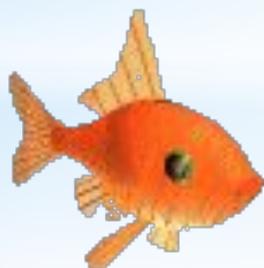


Цель:

выяснить, как озеро Осиновское влияет на местность, где расположено и на среду обитания животного и растительного мира, велико ли его значение для человека.

Задачи:

- Узнать, почему озеро называют Осиновское;*
- Собрать общие сведения об озере;*
- Познакомиться с его природными богатствами*
- Провести лабораторный опыт, в котором определить уровень загрязненности озера.*



*Село появилось в осиновой роще. Поэтому село назвали –
Осиново, а озеро – Осиновское.*



- Озеро расположено на юго-западе села Осиново.



- Длина озера – 654 метра



- Ширина – 221 метр



- Глубина – 24 метра



Растительный мир озера.



рогоз



элодея



камыш



рдест



водокрас



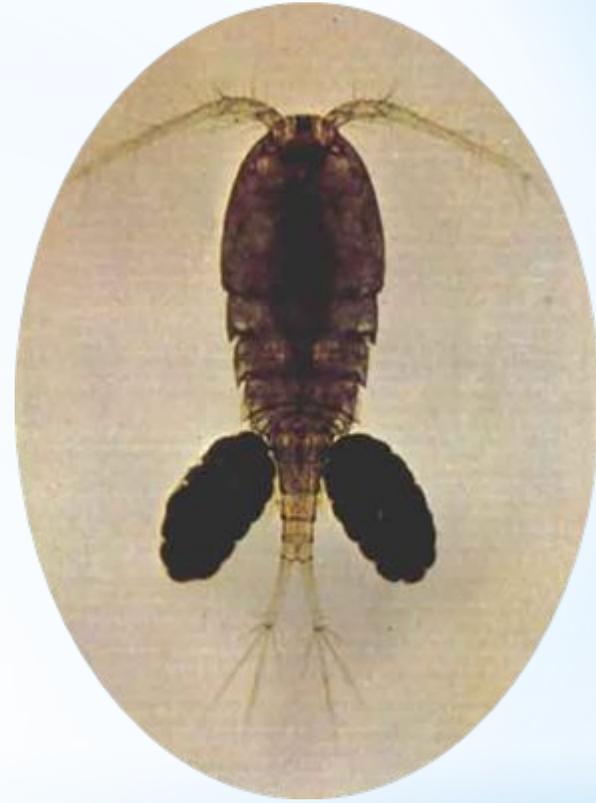
хвоц



ряска



Животный мир озера.



*В озере поселяется мельчайшие живые организмы:
дафнии и циклопы...*



водомерки



жуки-плавунцы



Лягушки и улитки



Рыбы озера Осиновское



сазан



толстолобик



кари



щука

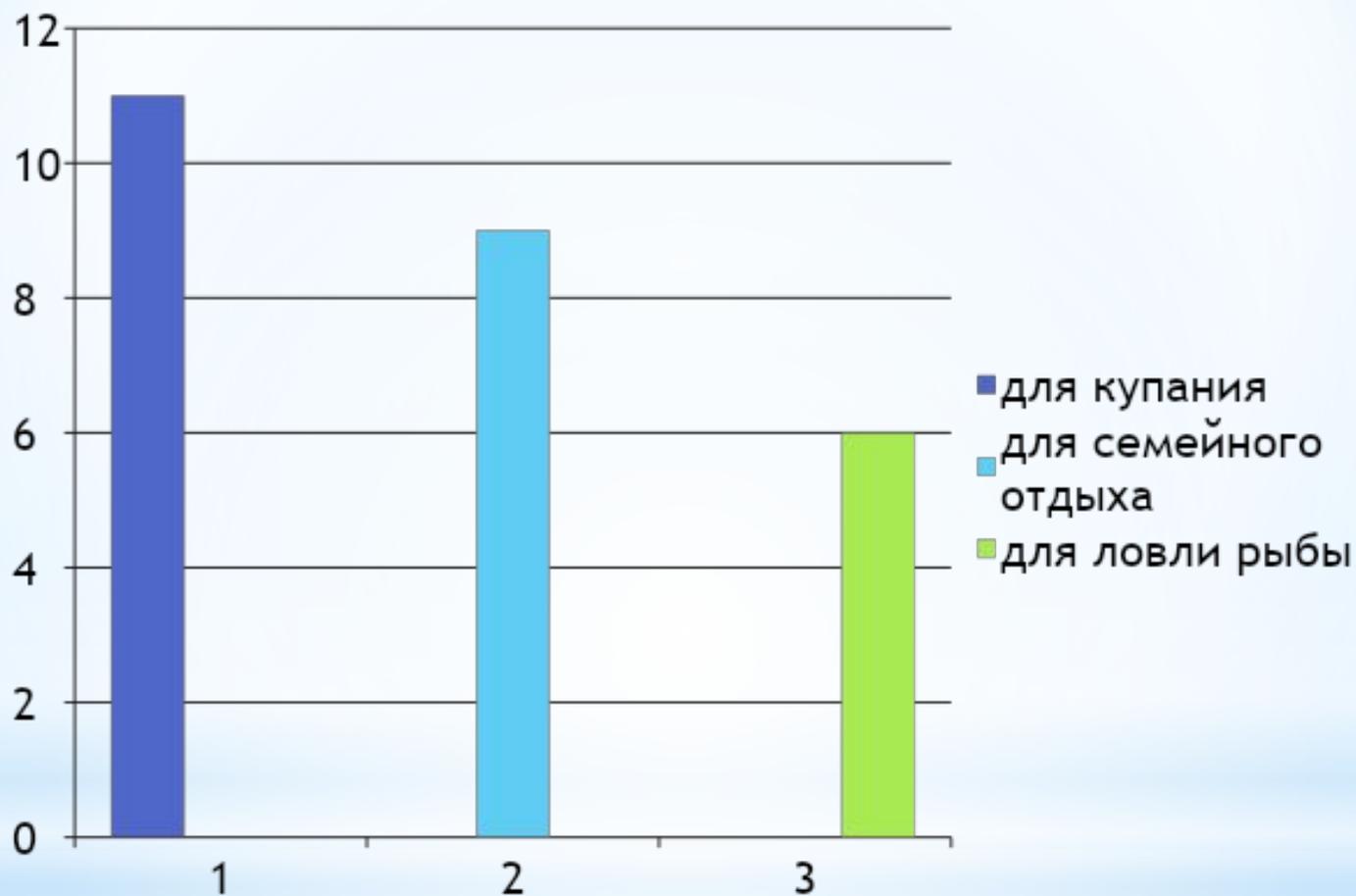


окунь



Анкетирование в старшей группе.

Для чего вы используете озеро Осиновское?



Лабораторные опыты.

Первый опыт. Определение запаха воды из озера Осиновское.



Озёрная вода слегка имеет запах. Это говорит о чистоте озёрной воды.

Второй опыт. Определение прозрачности воды.



Цвет слегка мутноватый. Сохраняется прозрачность воды.

Третий опыт. Определение осадка воды.

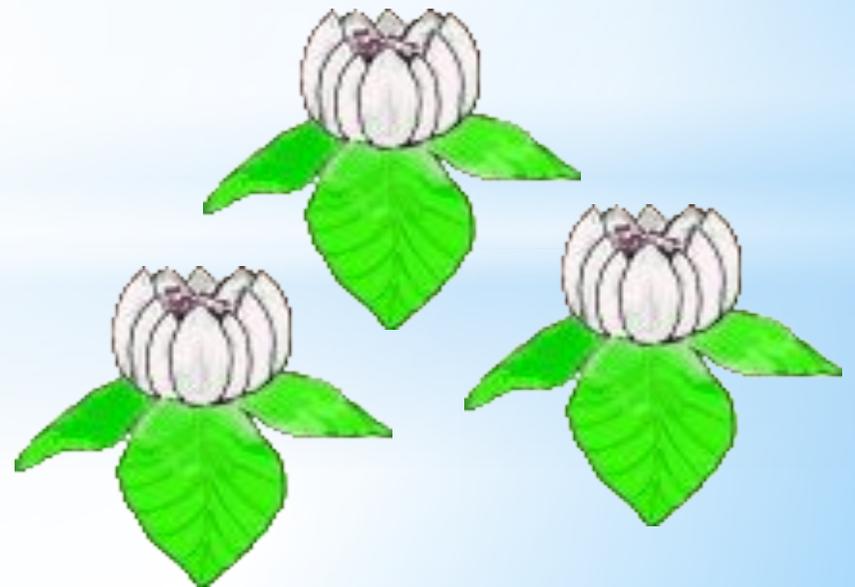
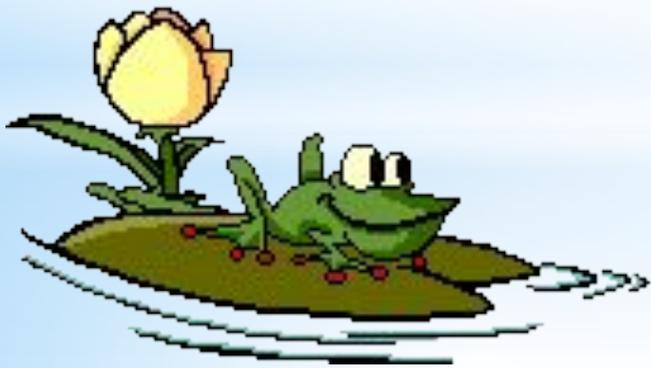


*В озёрной воде присутствуют мелкие частицы песка и глины.
Ничего лишнего не обнаружено.*

Вывод

- ✓ Вода, взятая из озера Осиновское, запаха не имеет.
- ✓ Вода прозрачна, но имеет легкий осадок.
- ✓ Состав осадка соответствует природной норме.

Результаты наших опытов говорят о чистоте озёрной воды.



*«Здравствуй, край родной, навек любимый!
Я вернулся домой!»*

