



# *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 называли –  
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*

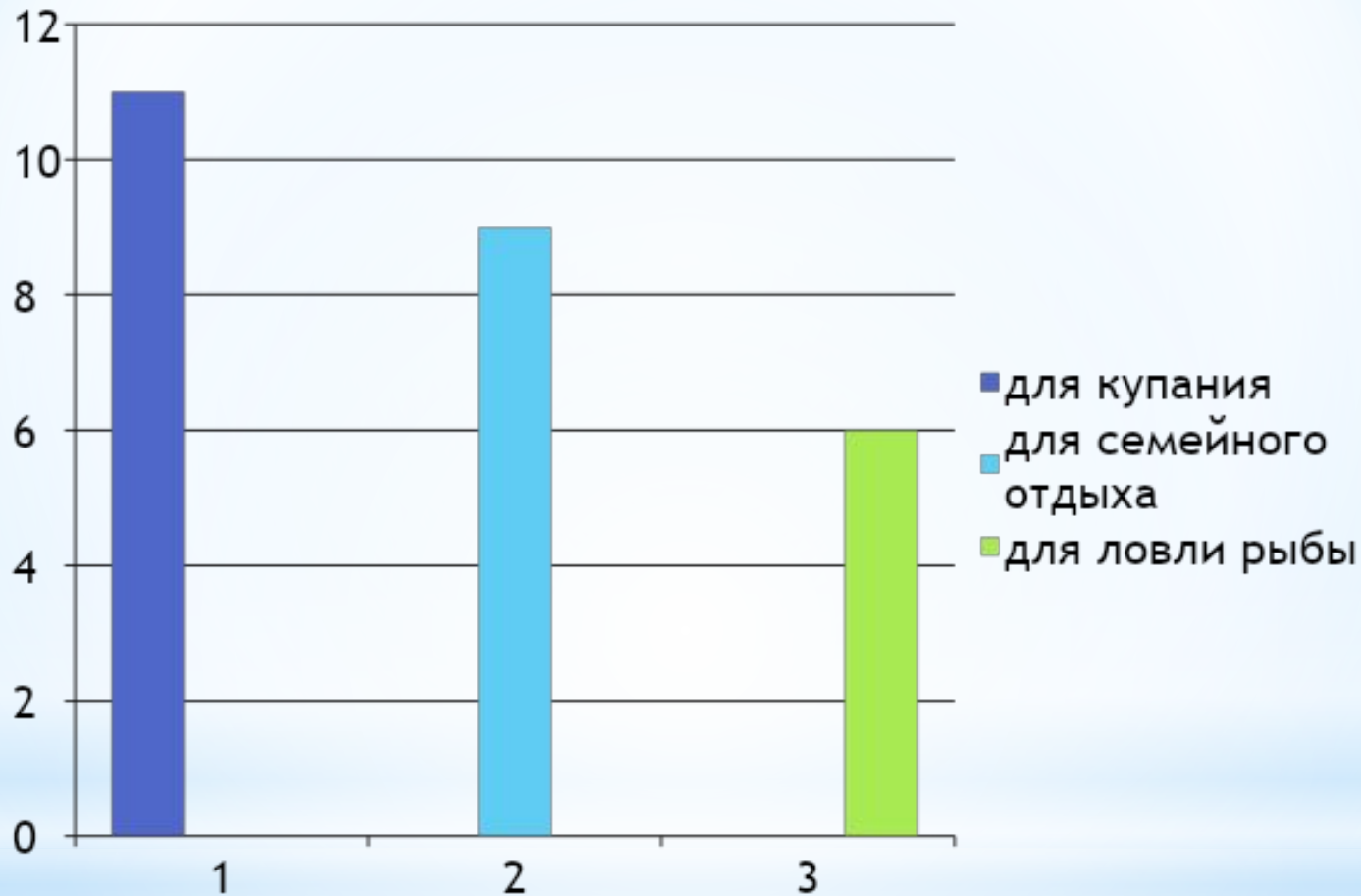


*окунь*



## *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.

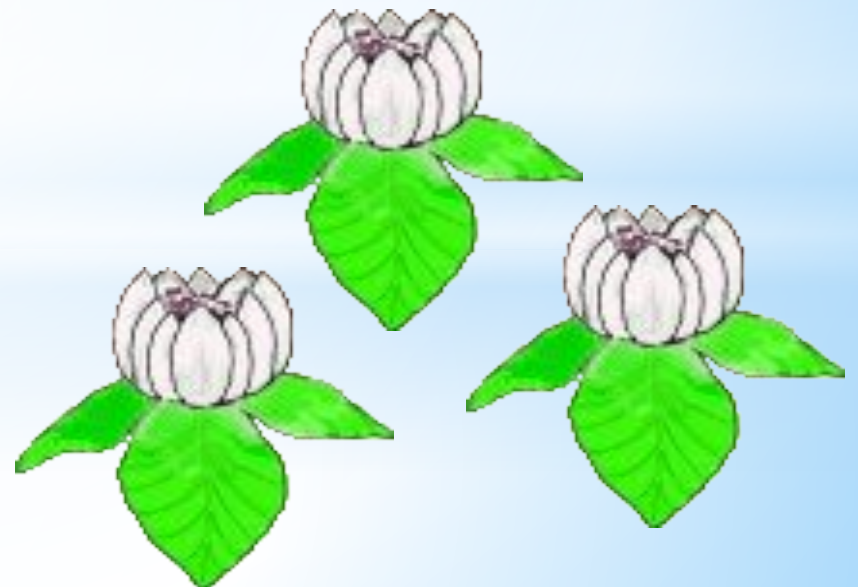


*В озёрной воде присутствуют мелкие частицы песка и глины.  
Ничего лишнего не обнаружено.*

## *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!»*

