

Муниципальное образовательное учреждение
«Медновская средняя общеобразовательная
школа»

Проект
Природное сообщество
пруда

Автор: Бахтина Снежана,
ученица 6 класса

Цель

- Изучить растительный и животный мир природного сообщества пруда.
- Выявить взаимосвязи в сообществе.
- Определить особенности растений и животных пруда.

Груд природное сообщество



Природное сообщество

- В жизни водного природного сообщества пруда есть биологические фильтраторы - очистители воды. Ими являются некоторые ракообразные (креветки, дафнии, циклопы и др.)



Растения в конкретном природном сообществе

Растение
погруженное - рогоз



Кубышка



Растение предпочитает чистые водоемы, желательно хорошо освещенные и прогретые, а что касается почвы, то кубышке нужен торф, перегной и глина.

Ряска



Плавающие растения для пруда являются своеобразной «газонной травой».

Стрелолист обыкновенный

Растёт в водоёмах со стоячей и медленно текущей водой, по берегам; часто образует обширные заросли. Может уходить на глубину до 5 м, но на больших глубинах не образует цветков. Листья этого вида привлекают внимание своей необычной формой.



Животные обитающие в пруду



Улитки: прудовик, живородка, катушка. Поедают органические остатки в пруду, тем самым очищают пруд, прудовики могут поедать молодые листья растений.

Стрекоза

Стрекозы - воздушные хищники. Часто они поедают добычу прямо на лету. При осмотре стрекозы обращают на себя внимание огромные глаза, занимающие большую часть головы. Стрекоза способна заметить комара на расстоянии до 10 метров. Поедая комаров, слепней и других кровососов стрекозы приносят большую пользу.



стрекоза

Карась золотистый



Карась серебряный и золотистый контролируют численность растений, насекомых, мелкой живности, перемешивают слои воды, не дают воде застаиваться.

Животные пруда



Прудовая лягушка



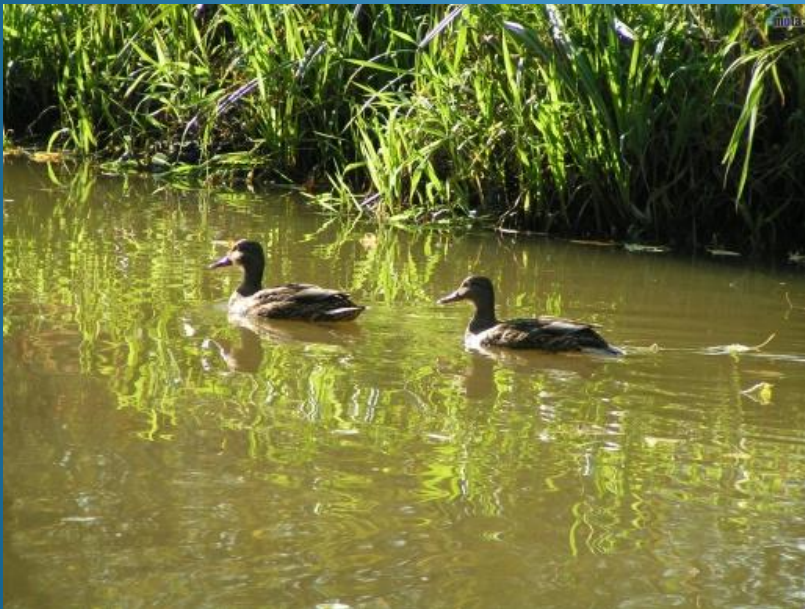
Гребенчатый тритоны

Раки



Раки поедают мёртвых животных в пруду, контролируют численность рыб. Роют норы от 40 до 70 см.

Утки



Водоплавающие птицы – утки контролируют численность растений и рыб, поедают слизняков на побережье.

Цепи питания

Схема пищевых связей обитателей водоема

- *Одноклеточные водоросли* → *мелкие ракообразные*
рыбы. →
- *Растительный опад* → *бактерии* → *рачки* → *рыбы*

Вывод

- Изучила растительный и животный мир природного сообщества пруда.
- Выявила взаимосвязи в сообществе.
- Определила особенности растений и животных пруда.

Список литературы и Интернет-ресурсы:

1. <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:Pond-001.jpg>
2. <http://www.floranimal.ru/pages/a>
3. http://www.nashekodom.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=112&Itemid=112_nimal/1/857.html
4. <http://900igr.net/kartinki/nasekomye-i-ptitsy/Mukhi-4iles/022-Strekoza.html>
5. <http://ru.wikipedia.org/wiki/%CF%Fo%F3%E4>
6. <http://odessapravda.ucoz.ru/publ/11-1-0-67>
7. «Современная энциклопедия» Авторы: Мария Луиза Боцци, Валерия Палаццоло, Россано Палаццески, Элиза Прати

Спасибо за внимание!