



Изучение обитателей временного
водоема окрестностей деревни
Абдулгазино Абзелиловского
района республики Башкортостан

Автор работы:

Латыпова Рената, 4 класс

Кружок зоологов-краеведов


Руководитель: Ушакова С.А.

Педагог доп. обр. МАУ ДО «ДТДМ»



Деревня Абдулгазино
Абзелиловский район
Республика Башкортостан

Время выполнения работы:
15.07.16 по 21.08.16



Цель исследования – изучить видовое разнообразие животных временного надувного водоема

Задачи исследования:

- Провести наблюдения за обитателями надувного бассейна в течение 2 месяцев лета.
- Определить виды и составить список животных временного водоема.
- Выяснить продолжительность пребывания разных видов животных во временном водоеме.

Методика работы

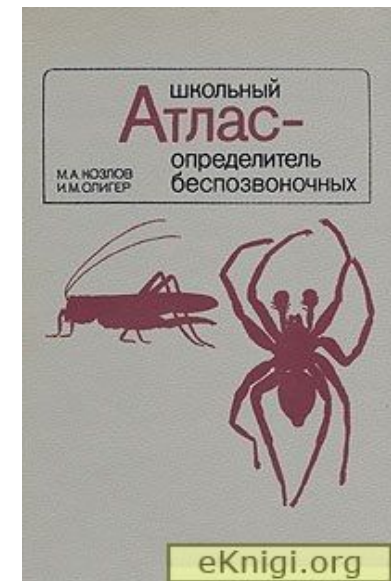
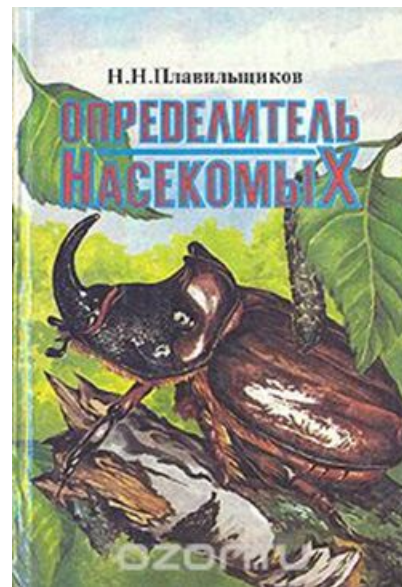


1 бассейн: отлавливали в пластмассовую банку
глубина 36 см, диаметр 166см, с увеличительным стеклом

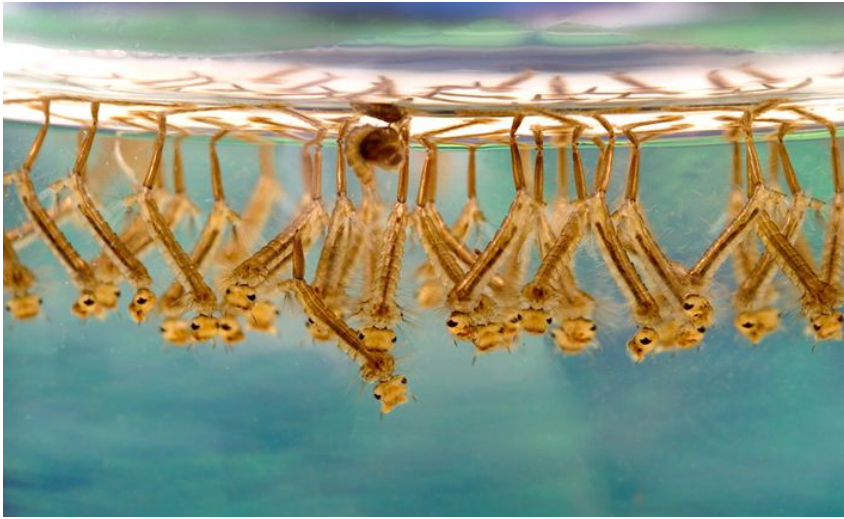
2 бассейн:
глубина 12 см. диаметр 109 см
Воду для заполнения бассейна брали из скважины

наблюдения заносили в
дневник, определяли,
фотографировали,
выловили и отпустили в речку

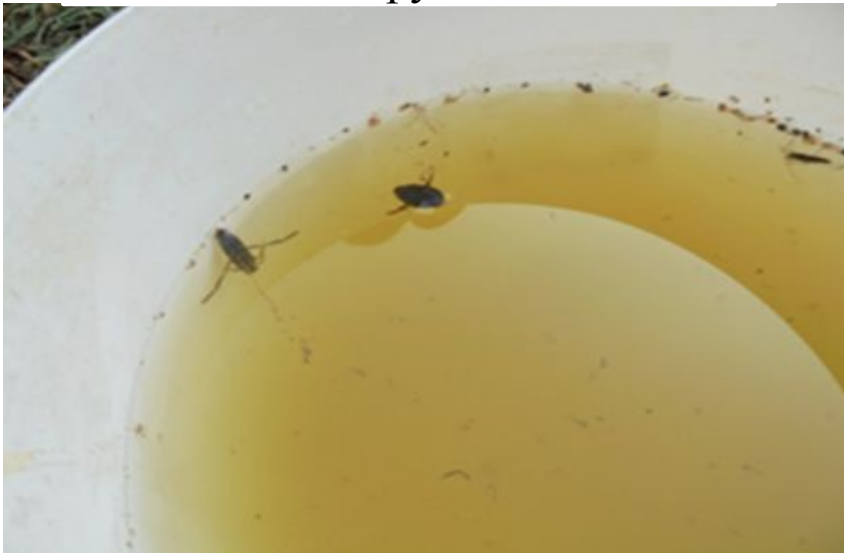
Литература для определения водных животных



Гипотеза исследования - во временном водоеме могут поселиться только мелкие обитатели.



2 группа



3 группа

- **Временные водоемы** - незначительные скопления воды, которые возникают периодически и сравнительно быстро исчезают.
- ***Наш водоем-искусственный, открытый, сезонный бассейн***
- Короткий срок существования таких водоемов определяет характер их фауны.
- **Первая группа** полное может переносить исчезновение влаги летом
- **Вторая группа** представлена двукрылыми - комарами, для них характерна быстрота развития, они успевают дать несколько поколений
- **Третью группу** составляют насекомые, обладающие свободой передвижения по воздуху, -водные жуки и клопы. При высыхании лужи они перелетают
- **Четвертая группа**-это животные, занесенные во время разлива из основного водоема.

Видовой состав животных временного водоема

13 видов водных беспозвоночных.

Класс насекомые

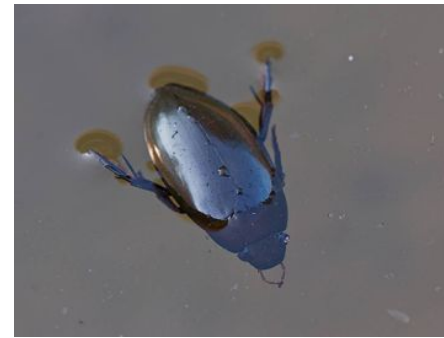
Оряд Клопы:

- Водомерка
- гладыш
- водяной скорпион



Отряд жуки:

- тинник желтобокий
- прибрежник вдавленный
- вертячка
- плавунец
- водолюб



Отряд двукрылые.

- Комар обыкновенный
- комар перистоусый
- комарик земноводный
- комарик комаровидный



- **Класс брюхоногие**
МОЛЛЮСКИ

• Отряд катушки

- катушка



Время жизни временного водоема и обитателей

дата	Температура воздуха	погода	наблюдения
15.07		Ветер сильный	Запили бассейн водой в 19.00
16.07		Ветер сильный	Маленькие личинки комаров как запятая
17.07		солнечно	Прозрачные червячки-каретра-плотоядные-скапливались вокруг умерших и залетевших насекомых?, водомерка
18.07		Перемен. Облач. И дождь	Маленькие черные жучки 23 шт-плавали в толще воды
19.07	+20	дождь	Плавунец большой
20.07	+25	солнце	Много маленьких жучков, плавунец маленький, водомерка исчезла
21.07	+27	солнце	1 вертячка
22.07			
23.07			Личинки комаров-каретра, еще 2 вида-запятая и всплывают в волосиками на конце Вертячек нет плавунцов тоже
24.07		Перемен. Обл. дождь	Малень. Червячки разных размеров
25.07		Обл.	Осадок на дне черный
30.7	+ 30	Солн.	Маленькие розовые червячки-не матыль
31.07			Каретра исчезла, остались запятая и волосатая личинки комаров
1.08			Пиявки линяют, малыши водомерок, вода стала мутной
7.08	+31-41	Тем. Воды 28	Умерла большая водомерка, появилсь 5 маленьких водомерок, прибрежник вдавненный и личинки водолюба, личинки комаров, вода зеленая
13.08			Начали погибать 10 водомерок, 1 личинка плавунца, птицы стали посещать бассейн
20.08			Исчезли личинки кровососущего комара, гладыш большой, личинки гладыша 12 штук, плавунец самка и самец
21.08			Водяной скорпион и катушка

- личинки комаров находятся в воде постоянно.
- Жуки взрослые-4-7, 36день
- Личинки жуков-24-33 день
- Клопы-3-6,17-30, 37-38 день
- Высокая температура воздуха-40-41гр
- Воды-28гр-приводят к гибели обитателей водоема

ВЫВОДЫ.

- 1. Искусственный временный водоем может являться обиталищем животных и местом водопоя.
- 2. Все животные появились в водоеме естественным путем, без участия человека.
- 3. Нами зарегистрировано 13 видов беспозвоночных, большинство которых составляют насекомые и их личинки.
- 4. Дольше всех в водоеме находятся личинки комаров, водные клопы и жуки находятся в нем непродолжительное время.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

