

## ГДЕ И КАК СОДЕРЖАТЬ ГИГАНСКУЮ УЛИТКУ АХАТИНУ (ACHATINA FULICA)?

Лебедева И. И.

Руководитель Березина М.Н.

*МБОУ «Общеобразовательное учреждение лицей №1»*

Ахатина представляет собой замечательное и безумно интересное домашнее животное. За этими великолепными существами можно наблюдать часами. У каждой улитки свой характер и своя манера поведения. Родина этой улитки – восточная Африка [2]. Но на данный момент она распространилась по многим странам: где-то в виде еды, где-то как паразит, а где-то и как домашний любимец. Общение с улитками оказывает успокаивающее действие. Некоторые психологи считают улиток превосходным лекарством от стресса. Ни на что не похожие, обладающие своим инопланетным шармом, они покорили сердца миллионов людей. Так же они имеют свои выгодные отличия от уже привычных для нас домашних животных: они бесшумны, не гавкают, не мяукают, на них не бывает аллергии, они не требуют прогулок, не занимают много места и не пахнут [3].

Но, несмотря, ни на что, улитки требуют столько, же ухода и внимания, как и другой питомец. И, как и любое другое животное, они отплатят Вам за Вашу заботу массой положительных эмоций [1].

**Объект исследования:** Улитка Ахатина.

**Предмет исследования:** Условия содержания гигантских улиток Ахатин.

В связи с этим **цель** наших исследований - изучить особенности содержания гигантской улитки Ахатины.

**Задачи** исследований были следующие:

- изучить общие сведения об Ахатинах, используя литературные источники;
- провести социологический опрос учащихся и сотрудников лицея №1;
- изучить условия для комфортного содержания улиток Ахатин в домашних условиях;
- определить рацион питания Ахатин;
- доказать, что у Ахатин отсутствует слух.

**Проблема:** Существует ли альтернатива традиционным домашним животным?

**Методы исследования:**

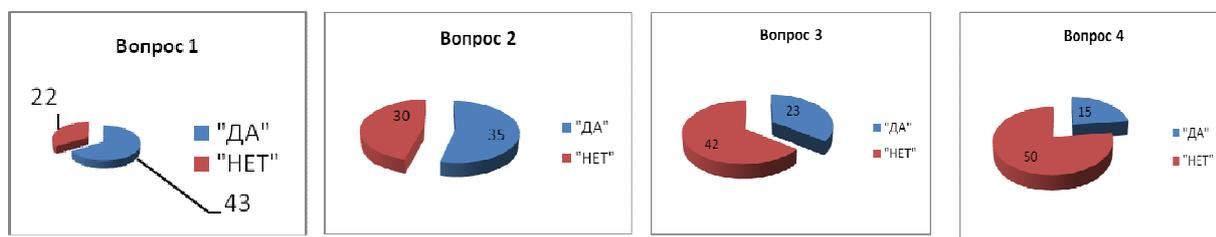
- теоретические (анализ литературы);
- анкетирование;
- анализ результатов.

**Практическая значимость работы** заключается в том, что данные работы могут быть интересны для любого человека. Результаты исследований могут быть использованы при разведении гигантских улиток, а также при изучении темы Тип Моллюски на уроках биологии и при проведении внеклассных мероприятий.

**Результаты исследования и их обсуждение.** Нами было проведено анкетирование сотрудников и учащихся МБОУ «Лицей №1». Всего в опросе приняло участие 65 человек. В анкету были включены следующие вопросы:

1. Есть ли у вас домашние животные?
2. Существует ли альтернатива традиционным домашним животным?
3. Знаете ли вы, кто такая гигантская улитка Ахатина?
4. Хотели бы вы иметь в качестве домашнего животного гигантскую улитку Ахатину?

По данным опроса мы выяснили, что у 43 человек из 65 опрошенных есть домашние животные. 35 человек считают, что существует альтернатива традиционным домашним животным. Кто такая гигантская улитка Ахатина знают только 23 человека. А иметь ее в качестве домашнего животного хотели бы 15 человек.



### Определение качества слуха у Ахатин

В литературе мы нашли информацию о том, что у Ахатин отсутствует слух. Для того чтобы проверить эту информацию, нами был проведен опыт.

Приоткрыв крышку террариума мы:

- ✓ при помощи свистка, издавали громкий свист;
- ✓ создавали грохочущие звуки при помощи подручных средств (детского барабана, металлических предметов);
- ✓ громко произносили фразы;
- ✓ включали рядом с террариумом магнитофон.

Улитки не реагировали ни на один из звуков и вели себя спокойно, передвигаясь по террариуму. Делая вывод из этого, мы можем сказать о том, что у Ахатин слух совершенно отсутствует.

### Определение пищевых предпочтений Ахатины в условиях домашнего террариума

Определяя рацион питания Ахатин, мы решили провести опыт по определению пищевых предпочтений.

Для получения достоверных выводов были проведены три серии опытов. Была определена исходная масса продуктов и наблюдения велись по тому, за какой промежуток времени Ахатины съедали корм. Степень поедания представлена в таблице 1 и на диаграмме 1.

**Таблица 1. Определение пристрастия к еде Ахатин.**

Продукты	Масса продукта	Время
морковь	40 гр	3 суток
капуста	40 гр	4 суток
помидоры	40 гр	1 сутки
огурцы	40 гр	1 сутки
кабачок	40 гр	2 суток
яблоко	40 гр	2 суток
традесканция	40 гр	1 сутки
свекла	40 гр	4 суток
патиссон	40 гр	1 сутки
листья салата	40 гр	2 суток
мясо курицы	40 гр	после 4 суток убирали
мясо говядины	40 гр	после 4 суток убирали

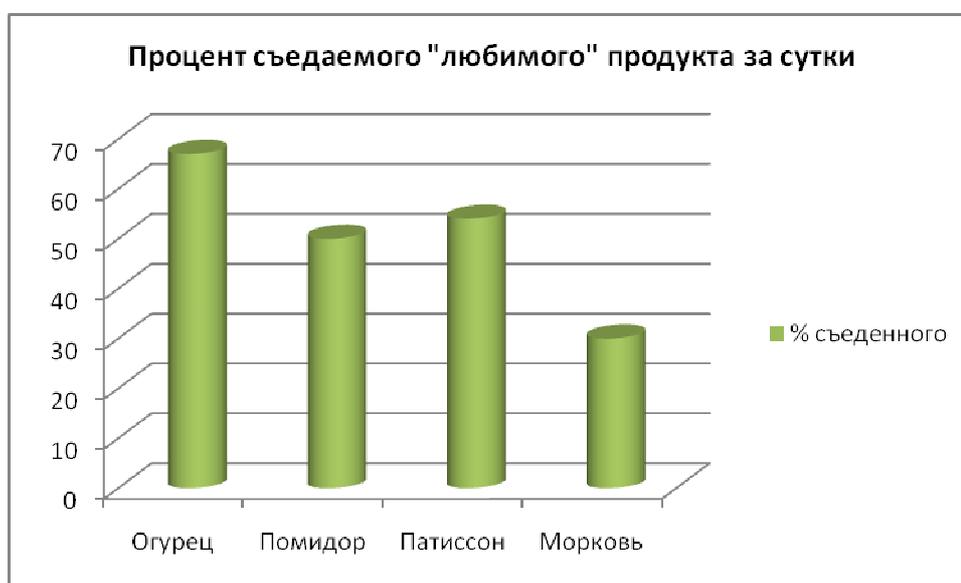
После проведения опыта мы сделали вывод: лучше всего Ахатины ели помидоры, огурцы, листья традесканции, патиссон. Плохо ели – морковь, кабачок, яблоко, листья салата. Практически не ели – капусту, свеклу, мясо курицы и мясо говядины.

После определения основных продуктов, предпочитаемых Ахатинами, было проведено исследование на % съедаемого объема «любимого» продукта. Улитки кормились через три дня (чтобы успели проголодаться). Кормление начиналось в десять утра. Через сутки забирались остатки и взвешивались. После чего высчитывался % съеденного.

**Таблица 2. Процент съедаемого объема «любимого» продукта за сутки**

Продукты	Масса продукта	Остаток	% съеденного
Огурец	60 гр	20 гр	67
Помидор	60 гр	30 гр	50
Патиссон	60 гр	28 гр	54
Морковь	60 гр	42 гр	30

**Диаграмма 2. Процент съедаемого объема «любимого» продукта за сутки**



После проведения подсчетов, можно сделать вывод, что предпочтение из предложенных продуктов улитки отдавали огурцам, затем патиссонам и помидорам. И только потом ими съедлась морковь.

#### **Выводы**

1. Ахатина – идеальный объект для зооуголка ребенка в домашних условиях. Они узнают своего хозяина, крайне неприхотливы, не имеют запаха и не вызывают аллергии.
2. Так как Ахатины имеют довольно крупные размеры (до 25 см), они являются отличным наглядным пособием при изучении моллюсков в школе.
3. В результате социологического опроса выяснилось, что 60 % опрошенных не знают кто такая гигантская улитка Ахатина и она, пока, не является широко распространенным домашним животным.
4. Проведенные исследования позволяют ответить на вопрос «Где и как содержать гигантскую улитку Ахатину?». Для содержания Ахатин необходимо иметь небольшой террариум, рыхлый грунт и постоянно увлажнять стенки аквариума.
5. Практические исследования показали, что Ахатины лучше всего едят помидоры, огурцы, листья традесканции, патиссон. Утверждение, что Ахатины всеядны – доказано, однако, у Ахатин присутствует избирательность к определенным

видам корма. Это может зависеть от вкусовых предпочтений или привыкания при кормлении однообразными продуктами.

6. Из четырех наиболее «любимых» продуктов, за сутки улитки больше всего съедают огурец. На втором месте патиссон, на третьем помидор, а на четвертом морковь.
7. Наши практические наблюдения подтвердили данные литературных источников: у Ахатин слух отсутствует полностью.

#### **Список литературы**

1. Прохоров А. М. Советский энциклопедический словарь. М., Советская энциклопедия, 1989 – 156 с.
2. Улитка ахатина. Содержание, кормление, разведение - <http://www.7ya.ru/article/Ulitki-ahatina-Soderzhanie-kormlenie-razvedenie/>
3. Гигинская африканская улитка Ахатина: содержание и уход - <http://www.animals.gorodovoy.spb.ru/other/articles/2554908.shtml>