

**Исследовательская работа**  
**«Мой домашний питомец – улитка»**



Выполнил: Фролов Глеб

МБДОУ д/с №12

Руководитель работы: Фролова Ю. А.

## СОДЕРЖАНИЕ

1.Введение	3 стр.
1.1.Введение	3 стр.
1.2. Цель	6 стр.
1.2. Задачи	6 стр.
2. Мой домашний питомец – улитка Кустарниковая	7 стр.
2.1. Особенности жизни улитки Кустарниковая	7 стр.
3. Практическая работа	8 стр.
3.1. Кормление улиток	8 стр.
3.1.1.Опыт по кормлению улиток	8 стр.
3.2.Опыт «Выращивание травы для улитки»	8 стр.
3.3.Опыт «Дом для улитки»	9 стр.
3.4. Рекомендации по правильному содержанию Кустарниковых улиток	10 стр.
3.5. Положительные стороны содержания улиток	11 стр.
3.6.Заключение	12 стр.
Список интернет ресурсов	13 стр.

## 1. Введение

### 1.1. Введение

Очень многим детям хочется иметь в доме какое-нибудь животное. Общение с братьями нашими меньшими, безусловно, полезно для человека, особенно для нас детей, ведь так мы учимся заботиться о ком-то, брать на себя ответственность. И дети, и взрослые становятся общительнее и добрее, если у них есть домашние животные. Хотя бывают трудности по их уходу, кормлению и разведению. Я очень хочу себе домашнего питомца, но у моей мамы аллергия на шерсть животных.

Перед нами встала проблема, как найти такого питомца, который бы подходил для современных условий проживания. Это и обуславливает актуальность исследования.

Когда я был в гостях у бабушки, за баней я нашел ракушку. Я принес ее домой для красоты, потому что думал, что она пустая. Прошло несколько дней, и я увидел, что улитка живая. Вместе с мамой мы сделали ей дом. Положили туда огурец и налили воды. Мама сделала ей отверстие для воздуха, и мы ушли в детский сад.

Когда мы вернулись домой, то обнаружили, что улитки нет в контейнере. Я сразу же стал ее искать, улитка уползла за телевизор. Мы сделали вывод, что отверстие, которое мы сделали, было большое.



Мы переселили ее в другой контейнер. Я на улице нашел камни, свежие листья и обустроил ее дом. Назвал я своего питомца Торпеда.



Мне очень не терпелось показать своего питомца в детском саду своим друзьям. Я уговорил маму, и наша Торпеда отправилась в первое свое путешествия. По дороге в детский сад у дороги я нашел вторую улитку. Я был счастлив. Мы забрали ее собой в детский сад и там я, познакомил своих друзей со своими домашними питомцами.



Для двух улиток контейнер, который мы сделали, был мал. Я решил, что нужно сделать больше. Мы поехали в магазин, и я выбрал подходящий контейнер. Папа сделал отверстие в контейнере. А я решил сделать для своих улиток не большой дом. Я долго думал из чего можно сделать дом для улиток, что бы он был безопасным. Наконец придумал. Я взял одноразовый стакан белого цвета. Мама вырезала в нем отверстие (вход в дом), а что бы дом стал, красивым я его разукрасил. Новый дом улиткам понравился.



Торпеда очень любит ползать по дому и контейнеру. Очень часто ползает по крышке. Вторую улитку мы назвали Луна. Луну мы видим редко, чаще всего она ползает ночью.



Иногда у улитки панцирь покрывается плотной пленкой, я даже думал, что она ушла в спячку. Но улитки вновь просыпаются и радуют меня.



**1.2. Цель:** узнать может ли улитка жить в домашних условиях.

**Задачи:**

1. Изучить, информацию о улитке на примере улитки Кустарниковой.
2. Узнать, как ухаживать за улитками.
3. Познакомиться с рационном питания улитки.

**Объект исследования** - улитка Кустарниковая.

**Предмет исследования** – особенности жизнедеятельности Кустарниковой улитки.

**Методы исследования:**

1. Работа в интернете с родителями.
2. Чтение книг, энциклопедий о данных животных.
3. Наблюдение за улитками.

**Актуальность темы:** Тема актуальна, так как поведение улиток этого вида недостаточно исследовано биологами. И кроме того знания об условиях содержания моллюска позволят использовать его в качестве идеального домашнего животного.

**Гипотеза исследования:** может ли улитка жить в домашних условиях?

В ходе сбора информации мы заинтересовались улитками и решили организовать наблюдение за представителем сухопутных моллюсков - улиткой Кустарниковой.

## 2. Мой домашний питомец – улитка Кустарниковая.

### 2.1. Особенности жизни улитки Кустарниковая.



**Кустарниковая улитка** или **улитка кустарниковая обыкновенная** – вид наземных стебельчатоглазых брюхоногих моллюсков.

Раковина кубаревидная, тонкостенная, просвечивающая, состоит из 5—6 выпуклых плавно нарастающих оборотов. Высота раковины 15—20 мм, ширина 18—25 мм. Последний оборот вздутый, закруглённый, к устью слегка и очень плавно опущен, его верхняя часть в 1,5 раза шире, чем у предпоследнего оборота. Завиток округлый, его высота равна или несколько больше высоты устья. Окраска коричневая, розоватая, желтоватая или беловатая, одноцветная или с одной красновато-коричневой спиральной полосой на периферии. Сквозь раковину просвечивается мантия с тёмными пигментными пятнами. Распространён на большей части Европы, на Северном Кавказе, частично в Казахстане и на юге Сибири. Обитает в хвойных, смешанных и лиственных лесах, на лесных опушках, дорогах и болотах, на пойменных и вторичных послелесных лугах с высоким травяным покровом. Нередко встречается в антропогенной среде. Живёт в подстилке и на различных растениях, местами образуя крупные скопления. Активна преимущественно ночью, а также днём при повышенной влажности и отсутствии прямого солнечного света. Питается свежими и гниющими растениями и в меньшей степени различными грибами. Наиболее предпочтительным кормовым растением является крапива двудомная (*Urtica dioica*), жгучие волоски которой безвредны для моллюсков. В зависимости от

местообитания улитки могут отдавать предпочтение и другим растениям, например, таволге вязолистной (*Filipendula ulmaria*). В питании также отмечены различные грибы (мухоморы, сыроежки, моховик зелёный, алеврия оранжевая и некоторые другие), однако они составляют меньшую часть рациона улиток и вид не является истинным микофагом. При неблагоприятных условиях закапывается в подстилку, заползает на нижнюю часть листьев, или прячется под камнями и в щелях скал. Зимует под листьями или зарывается в почву, плотно закупорившись известковой мембраной. Засушливые летние периоды также переживает в диапаузе. Максимальная продолжительность жизни составляет 4—7 лет.

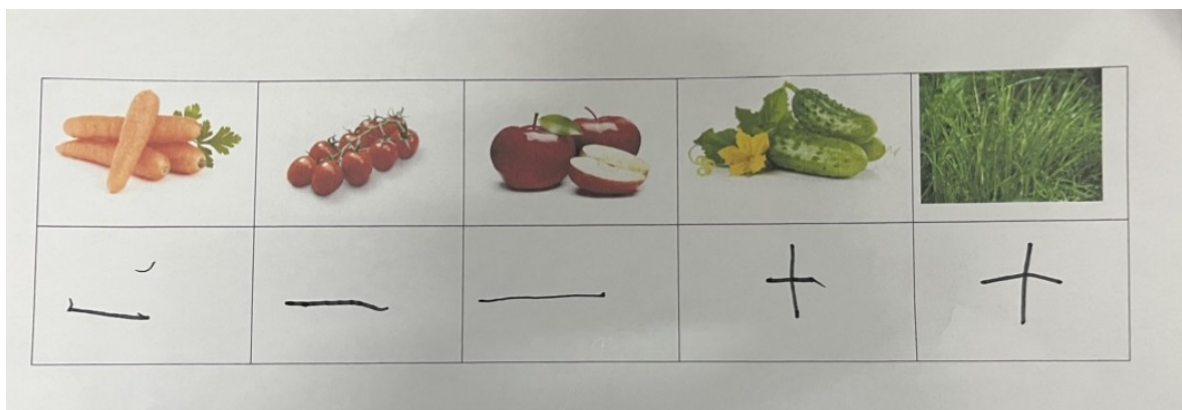
### 3. Практическая работа.

#### 3.1. Кормление улиток.

##### 3.1.1. Опыт по кормлению улиток.

Раз в три дня мы делаем генеральную уборку в контейнере: моем стенки, меняем траву, заменяем еду.

Я провел эксперимент, какую еду, улитка охотнее ест. Каждый раз после уборки я давал ей разный продукт и наблюдал какой продукт она лучше ест.



Улитки отказались есть:

1. Морковь
2. Яблоко
3. Помидор

Особенно охотно улитки ели огурец и свежую траву. Питаются улитки при помощи «язычка-терки», на котором расположены 25 тысяч мелких зубов. Он такой же шершавый как у кошки. Это позволяет улитке есть твердую пищу.

**Вывод:** Основные блюда – овощи, трава и листья. Моей улитке не нравится морковь, помидор, яблоко.

#### 3.2. Опыт «Выращивание травы для улитки»

С наступлением осени собирать для улитки траву стало невозможно. Я решил, что должен вырастить ее сам.

Мы купили с мамой семена:

1. Пшеница
2. Ячмень
3. Овес

Выполняли все по инструкции:

- Сначала замочили семена на 2 часа.
- Затем положили джутовый коврик в контейнер и распределили семена на нем. Полили. Закрыли контейнер крышкой и поставили его в темное место, до появления ростков.
- Когда появились первые ростки, я открыл крышку контейнера и поставил его на подоконник. Чтобы солнечные лучи попадали на мою траву, и она росла быстрее.
- Каждый день я поливал свои семена и ждал когда вырастит трава.



2 дня



4-5 дней



6-7 дней.

**Вывод:** Теперь у моих улиток всегда есть свежая трава.

### 3.3. Опыт «Дом для улитки».

Из белого одноразового стакана я сделал дом для улиток, мама вырезала вход для улиток в дом. А что бы он, был, красивый я его разукрасил.

**Наблюдение:** Сначала улитки не ползали по домику. Но потом я заметил на нем следы от улитки.

**Вывод:** Дом улиткам нравится.



### **3.4. Рекомендации по правильному содержанию Кустарниковых улиток.**

**1.** Улиток можно содержать в аквариуме, террариуме или пластиковом контейнере, но обязательно с крышкой. Крышка нужна, чтобы улитки не сбежали, и для сохранения высокой влажности в террариуме. В крышке должны быть отверстия для вентиляции.

**2.** Свет в террариуме улиткам не нужен. Его можно включать только, чтоб понаблюдать за улитками. Кстати, улиток не стоит держать на подоконнике: солнце может очень сильно нагреть террариум, а сквозняк от окна может их приморозить.

**3.** В качестве грунта можно использовать землю или кокосовый субстрат. Толщина грунта должна быть такой, чтоб улитка могла полностью в него зарыться.

**4.** Миска для еды должна быть нежесткая. Например, можно использовать кусочек капусты или салата. Никакой керамики, стекла и пр. в террариуме быть НЕ должно. Улитка может упасть и разбить себе раковину об твердые предметы.

**5.** В качестве украшений для террариума можно использовать:

- мох сфагнум (продается в цветочных магазинах)
- коряги (из зоомагазина или из леса после тщательной обработки)
- трава посевная для кошек
- камни

**6.** Губка для мытья террариума должна быть отдельная. От любых химических моющих средств улитки получают страшные ожоги! Террариум и миски моются просто горячей водой, можно использовать соду (ее тщательно смывать!)

### **3.5. Положительные стороны содержания улиток.**

На основе наблюдений я сделал выводы, что можно содержать улиток в качестве домашнего животного, так как:

- не требует ежедневных прогулок;
- не шумит;
- не пахнет;
- не пачкает мебель и одежду шерстью;
- не требует частого, сложного или дорогого ухода;
- не занимает много места;
- не кусается и не царапается;
- улитку можно взять с собой в отпуск или оставить одну на некоторое время;
- не вызывает аллергии;
- долго живет и практически не болеет.

### **3.6. Заключение.**

При проведении исследования мною была собрана информация из различных источников об особенностях жизни и условиях содержания Кустарниковых улиток дома. Данные я получил из книг, справочников, энциклопедий, статей Интернета, личного опыта.

Моя гипотеза, может ли улитка жить в домашних условиях, а именно Кустарниковая улитка, в качестве домашних животных, подтвердилась.

При проведении опытов убедился в правильности ухода за моллюсками.

Пришел к выводу, что улитку Кустарниковую можно содержать в качестве домашнего животного, не испытывая трудностей при её содержании.

### Список интернет ресурсов

1. Википедия: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Кустарниковая\\_улитка](https://ru.wikipedia.org/wiki/Кустарниковая_улитка)
2. Зоогалактика: <https://zoogalaktika.ru/photos/invertebrata/mollusca/gastropoda/pulmonata/stylomatophora/bradybaena-fruticum?ysclid=m3wzibjkky82766622>
3. Интернет-энциклопедия «РУВИКИ»: [https://ru.ruwiki.ru/wiki/Кустарниковая\\_улитка](https://ru.ruwiki.ru/wiki/Кустарниковая_улитка)