

**Улитки – необычные
домашние питомцы.
Какие они?**

Тема: Улитки – необычные домашние питомцы.

Какие они?

Цель исследовательского проекта:

Познакомиться с жизнью необычных питомцев – улиток
и создать идеальные условия для их проживания

Задачи:

1. Прочитать сведения об улитках в детских энциклопедиях
2. Изучить внешний вид и поведение улиток
3. Научиться ухаживать за улитками в домашних условиях
4. Выяснить какую пользу приносят домашние питомцы?

Многообразие улиток

Класс Брюхоногие (Улитки)



ПРУДОВИК



КАТУШКА



РАПАНА



**ВИНОГРАДНАЯ
УЛИТКА**



**САДОВАЯ
УЛИТКА**



СЛИЗЕНЬ

Существует более 80 000 видов улиток. Улитки принадлежат к семейству моллюсков – животных, не имеющих скелета. Они живут в садах, в водоёмах, а некоторые даже в океанах. Но существуют два основных типа улиток – те, которые имеют раковину, и те, что покрыты тонкой мантией. Представители второй группы обычно называются слизнями.

Как ходят улитки?

нижняя часть тела улитки представляет сплошную «ногу». Эта нога имеет плоскую и гладкую поверхность, и в ней есть мышцы, которые позволяют улитке скользить по земле.

Как дышат улитки?

Улитки и слизни дышат либо с помощью одного лёгкого (сухопутные), либо жабрами (обитающие в водоёмах)

Чем питаются улитки ?

Улитки употребляют растительную и животную пищу.

Как у улиток рождается потомство?

Большинство улиток откладывают яйца, а у некоторых видов потомство рождается в виде живых существ!





Улитка Маша

Две недели



1,5 года

Эксперимент



Сейчас улитке Маше полтора года. Мы изучили строение улитки, измерили её рост и вес, провели небольшой эксперимент. Нагрузили раковину улитки двумя гирьками, насыпали корм на небольшом расстоянии от неё, и улитка спокойно проползла до пищи. В эксперименте мы доказали, что улитка способна нести на себе вес, который тяжелее её массы в несколько раз.

Ахатина гигантская

Царство:

Животные

Тип:

Моллюски

Класс:

Брюхоногие

Отряд:

Стебельчатоглазые

Семейство:

Ахатиниды

Сравнительный анализ



Название	улитка сухопутная	улитка аквариумная
Движение	скользит с помощью ноги по поверхности	скользит вверх по стенке аквариума с помощью мышц и волнообразных движений, а потом спускается вниз
Рост и вес	109 мм, 154 г	22 мм, 0,58 г
Дыхание	Дышит с помощью одного лёгкого	Дышит жабрами
Питание	Овощи, фрукты, мел, корм для рыбок	Корм для рыбок
Условия обитания	Живёт на суше (terrариум)	Живёт в воде (аквариум)
Размножение	Откладывает яйца, через месяц появляются улиточки	Откладывает икринки и через месяц появляются улиточки

Опрос среди учеников 1-4 классов



В школе среди ребят 1-4 классов мы провели опрос-анкетирование. В результате узнали:

Все ребята знают, как ухаживать за домашними питомцами, но не всегда делают это.

Домашние питомцы приносят нам большую радость, они улучшают настроение, учат нас заботиться о них ежедневно.

Животные помогают делать научные открытия

Когда улиток станет больше, я смогу поделиться ими с друзьями.

Как ухаживать за улиткой?

(домашнее видео)

<https://disk.yandex.ru/i/lhXRslNIgk4TWg>

Спасибо за внимание!