

Муниципальное автономное образовательное учреждение
Средняя образовательная школа № 3

Поведение и питание улитки ахатины

Учебно-исследовательская работа

Выполнил:
Капустинских Егор
ученик 2 «А» класса

г. Березники 2011

Введение

Мне всегда хотелось иметь редкое животное. Когда на станции юннатов я увидел африканскую улитку Ахатина, мне сразу же захотелось с ней познакомиться. До этого я ничего не знал об этих животных и даже не подозревал, что улиток можно держать дома.



Цель и задачи исследования

Цель: изучить поведение и питание улитки ахатина в домашних условиях.

Задачи исследования:

- Прочитать литературу с целью получения информации по теме.
- Выяснить, как ведет себя улитка при испуге.
- Выяснить среднюю скорость передвижения улитки.
- Выяснить, какой корм предпочитает улитка.
- Выступить перед одноклассниками с презентацией своего исследования.

Кто такие улитки

Улитками называют брюхоногих моллюсков. Моллюски – это древние животные и они делятся на 7 классов.

Три самых известных класса моллюсков:

- двустворчатые,
- головоногие,
- брюхоногие.



Глазки на стебельках

У улитки есть 2 пары стебельков:

- верхние – глаза,
- нижние – осязательные, обонятельные органы.



Опыт № 1. «Как ведет себя улитка при испуге»

- Цель: выяснить, за сколько секунд улитка прячется в свой домик и выползает обратно.
- Материалы: секундомер, блокнот, карандаш.
- Вывод: в среднем улитка прячется в свою раковину за 36 секунд, а выползает полностью из раковины за 34 секунды.



Одноногие пришельцы

Улитка ахатина – брюхоногий моллюск, его «брюшко» одновременно является ногой. У улитки только одна нога. Но с помощью нее улитка довольно ловко перемещается. Во время передвижения улитка выделяет слизь.



Опыт № 2. «Скорость улитки»

- Цель: выяснить, за сколько секунд (минут) улитка проползет 20 см.
- Материалы: секундомер, блокнот, карандаш, линейка.
- Вывод: я выяснил, что в среднем улитка проползает 20 сантиметров за 14 минут 13 секунд.



Ну и медлительные же они существа!

Ненасытные обжоры

У улитки нет зубов. Улитка скребет пищу с помощью специального устройства – терки. Терка, которая перетирает пищу, находится прямо на языке.



Опыт № 3. «Питание улитки»

- Цель: выяснить, какую еду любит улитка.
- Материалы: блокнот, карандаш, кусочки яблока, морковь, листья одуванчика, кусочки колбасы. Вывод: улитка предпочитает есть морковь.



Мой дом – моя крепость

Раковина защищает улитку от непрошенных гостей, и она может укрыться в ней полностью. Крошечная новорожденная улитка рождается сразу с раковиной и не меняет ее в течение всей жизни. Раковина растет вместе с улиткой, улитка – вместе с раковиной. Раковина твердая.



Заключение

Собрав и прочитав материал, я узнал много интересного о внешнем строении брюхоногих моллюсков на примере улитки ахатины: о их органах зрения, о брюхе – ноге, о раковине улитки и о её питании.

В ходе моей опытнической работы я выяснил что:

- Улитка прячется в свой домик в случае опасности за 36 секунд, а выползает оттуда за 34 секунды. Улитка выползает на 2 сек. быстрее. Разница небольшая, поэтому можно сделать вывод, что улитка прячется и выползает из раковины за одно и то же время.
- Улитка проползает 20 сантиметров за 14 минут 13 секунд, а человек за 14 минут проходит больше 1 километра. Получается, что улитка очень медленное животное.
- Улитка больше всего любит есть морковку.

Таким образом, цель моего исследования достигнута, я узнал некоторые особенности поведения и питания улитки ахатины.

Спасибо за внимание!