***Состав проектной группы***

Консультант проектной группы: Кудряшова Е.В.

Руководитель проекта: Забиякина Настя

Участники проекта: Севидова Катя

Тырин Максим

Юханов Артём

***Аннотация***

Улитки весьма интересные животные, которые являются одновременно помощниками и вредителями. Давайте рассмотрим улиток получше и поймем - друзья они или враги?

***Актуальность***

В Подмосковье появилось огромное кол-во улиток ( в лесах и на дачных участках) и хозяева дачных участков стремятся от них избавиться.

***Проблема***

Улитки часто вызывают неприязнь у людей, но они могут быть замечательными домашними животными и приносить пользу.

***Цель***

Создать фильм о пользе и вреде Ахатин в природе и для человека.

***Задачи***

1. Поиск информации об улитках

2. Проведение опроса

3. Обработка информации

4. Проведение опытов

5. Обработка информации, полученной из опытов

6. Монтаж фильма

7. Создание рекламы

8. Создание презентации

***Ахатины***

Гигантская улитка **[Ахатина](http://ahatin.ru/)**- самый крупный сухопутный моллюск. С конца 18 века эти огромные (до 30см) улитки широко распространились по тропическим и субтропическим широтам планеты. Сейчас **ахатин** завезли во многие страны. Их выращивают в террариумах, а так же в садах. Кроме того, в некоторых странах их едят. Во Францию в 1977 г. было завезено улиток **ахатин** на сумму в пределах 3 млн. долларов. Разведению **ахатины** успешно способствует ее гиперплодовитость и быстрый рост. **Ахатина** - достаточно умное существо. У неё вырабатываются некоторые виды условных рефлексов. Она отличает "своих" людей от "чужих". Наблюдать даже за одной **ахатиной** - истинное удовольствие, несмотря на то, что ползают эти улитки достаточно медленно: порядка 1 см в минуту. **Ахатина** любит, когда её "на руках" купают в прохладной воде. Аллергических реакций на слизь улиток нет, однако, руки после них надо мыть с мылом: в природе ахатины являются переносчиками паразитов, опасных и даже смертельных для человека.

***Польза***

Аквариум нуждается в ежемесячной чистке, а содержать его постоянно в чистоте невозможно. Со временем на стенках аквариума появляются разводы и нечистоты, поэтому стоит делать полное промывание аквариума, или завести улиток, которые могут проникать в труднодоступные места. Но не забывайте следить за размножением улиток, как известно, они с огромной скоростью плодятся, а это может привести к нехватке кислорода в аквариуме. Улитки аквариумные являются показателем загрязнения, помогают хозяину аквариума вовремя заметить проблему. Улитки в аквариуме являются аквариумными санитарами. Они поедают отходы от аквариумных рыбок, оставшийся корм, загнивающие растения, чистят стенки аквариума от водорослей. Но не забывайте, что улитки в аквариуме еще и выделяют отходы и не переоценивайте слишком их роль как санитаров.

***Вред***

Слизни и улитки – большие вредители садовых посадок. В жаркую и сухую погоду они прячутся в укромных местах сада, где всегда темно, прохладно и влажно. А по ночам, когда выпадает роса, или в дождливые дни улитки выползают на охоту, нанося колоссальный вред нашим садам. Они поедают фактически всю зелень, что попадается им на пути, подчас уничтожая под самый корень надземную часть молодых растений. Эти брюхоногие предпочитают фруктовые и овощные культуры, у которых они охотно пожирают не только листья, но также стебли, цветки и плоды. Не брезгуют они также многими декоративными растениями в саду. Без уничтоженных улитками цветков процесс завязывания плодов становится невозможным. Искусанный и испачканный в слизи этих вредителей урожай – весьма неприятное и досадное зрелище.
Всё это, уже не говоря об испорченном внешнем виде растений, очень огорчает садоводов. Лишённое листьев растение в дальнейшем имеет весьма ограниченные возможности осуществлять фотосинтез, его развитие находится под угрозой.

***Еда***

Улитки считаются деликатесом во многих странах мира. Особенно популярны блюда из улиток во Франции. Улиток употребляли в пищу еще с давних времен. Так первые письменные упоминания об использовании улиток в качестве пищи относятся еще к античным временам. Существуют специальные виды улиток, которые используются для приготовления блюд. Самым распространенным видом являются виноградные улитки.

***Вывод***

Из всех опытов которые мы провели, мы сделали вывод, что улитки в основном приносят вред. Но вы можете завести улитку дома, и она принесёт вам много радости, так как наблюдать за улитками одно удовольствие.