

ПРОЕКТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

Ахатина -домашний питомец

МЕДВЕДЕВА Н.В.

«ЛИКИНО-ДУЛЕВСКИЙ ЛИЦЕЙ»

Цель проекта

- ⚙ Узнать историю разведения улиток
- ⚙ Собрать данные по их биологии .
- ⚙ Изучить экологические особенности ахатин.
- ⚙ Показать значение в природе и жизни человека.

Задачи проекта

- ⚙ **Воспитание бережного отношения к природе и любви к животным.**
- ⚙ **формирование познавательного интереса к предмету, развитие биологического мышления.**

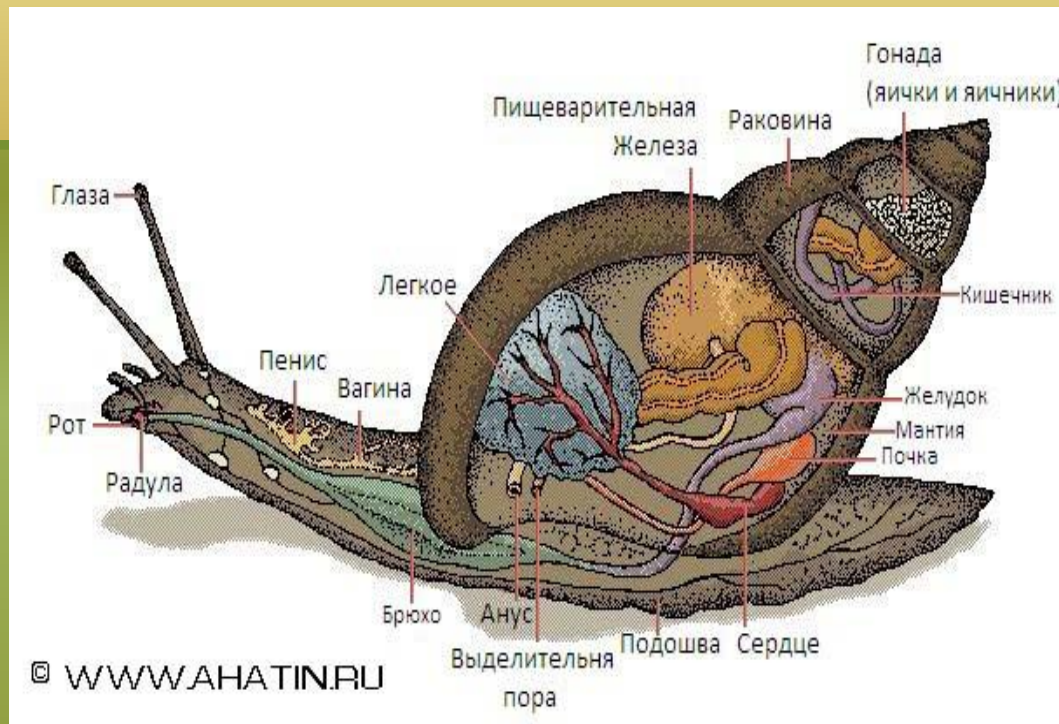
Работа над проектом

- ☀ Определение мест обитания ахатин.*
- ☀ Выяснение способов и условий разведения улиток.*
- ☀ Изучить роль и значение улиток.*

Подготовка к защите проекта

- ☼ Анализ проведённой работы. Были ли достигнуты поставленные цели?
- ☼ Практические выводы и рекомендации по разведению.
- ☼ Выступление с докладом на районной конференции. «Старт в науку».

Строение ахатин



Ахатины относятся к семейству стебельчатоглазых моллюсков. Это настоящие наземные легочные улитки. Раковина очень массивная и прочная. Такая прочная, что раковины употребляли на табачных плантациях в качестве утюгов для разглаживания табачных листьев.

Размеры Ахатин



- **Ахатина Фулика**- самый крупный представитель сухопутных моллюсков и ее раковина может достигать 25 см, а тело - 30 см. Размеры этого вида зависят от условий содержания. В Книгу рекордов Гиннеса занесен экземпляр весом 500 - 600 граммов.

Органы чувств

- У **ахатин** есть органы чувств:
- 1. Пара глаз, позволяющая различать степень освещения,они способны видеть предметы на расстоянии примерно 1 см. Освещение они чувствуют не только глазами, но и телом, поскольку в теле имеются светочувствительные клетки. И очень яркий свет эти животные не любят. 2.Слух у **ахатин** отсутствует совершенно.3. Концевые вздутия щупалец отвечают за обоняние



У ахатин хорошо развита подошва, по которой проходят волны сокращений. На подошве имеются две ножных железы, выделяющие слизь, что способствует передвижению улиток по сухой поверхности.



МЕСТА ОБИТАНИЯ АХАТИНЫ



Особенно ахатин много во влажных тропических лесах Африки; некоторые виды встречаются в Юго-Восточной Азии, в Индонезии и на островах Малайского архипелага.

Роль в природе



- **Ахатины** в природе играют полезную роль. Они малоразборчивы в выборе пищи и поедают разлагающиеся остатки растений, различные нечистоты, то есть являются чистильщиками. Они могут даже "убрать" гниющие деревья.

Национальное бедствие



В США же **Ахатина** - национальное бедствие. Попало как-то во Флориду несколько улиток, и всего за год симпатичные молчуны так размножились, что уничтожили в штате все - и посевы, и кору на деревьях, и даже штукатурку на домах! На счет штукатурки не шутка - чтобы строить ракушку улиткам нужен кальций.

При правильном содержании улитки ахатины могут прожить до 10 лет. Неприхотливость этих животных делает их прекрасными домашними питомцами, подтверждение тому - постоянно растущая популярность этих гигантских моллюсков.



Ахатина - умное существо. У нее вырабатываются все виды условных рефлексов. Она отличает «своих» людей от «чужих».



«Милые», «трогательные», «нежные создания» — такими эпитетами наделяют своих питомцев владельцы ахатин. В качестве домашних животных гигантские улитки очень популярны.



Водные процедуры



Ахатина любит, когда её "на руках" купают в прохладной воде.

Косметическое средство



Косметологи советуют использовать африканских слизней для ежедневного массажа. Ахатины прекрасно справляются с этой задачей. Результат вас приятно удивит: кожа подтянется, станет свежей и бархатистой.

Разведение ахатин



- В России **ахатина** в естественных условиях не выживает, а держать её дома не опасно. Поэтому, в последнее время наблюдается рост "поголовья" домашних **ахатин**. В самом деле, эти улитки - в некоем роде образец идеального домашнего животного.

Фотосессия ахатины







СаАнл.Ру



SaAnVi.Ru







Ахатины - просто прекрасные домашние животные, которые знают своих хозяев, крайне неприхотливы, не гавкают и не мяукают на весь дом, не имеют запаха и не вызывают аллергии. , Конечно, от них нельзя требовать такой привязанности, как от собак или кошек, дрессировке они не поддаются, но и хлопот с ними куда меньше





• Литература

- Борисова Н. В. Познавательные задачи, задания и вопросы на уроках зоологии в 7–8 классах. 1994
- Жукова Т. И. Часы занимательной зоологии. — М.: Просвещение, 1973
- Ивахненко М.Ф., Корабельников В. А. Живое прошлое земли. Книга для учащихся. — М.: Просвещение, 1987
- Молис С. А. Книга для чтения по зоологии. Пособие для учащихся.
- Пушкарева М. С. Видовое разнообразие моллюсков.// Биология в школе.2003.№ 8.с.40