

# 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.*

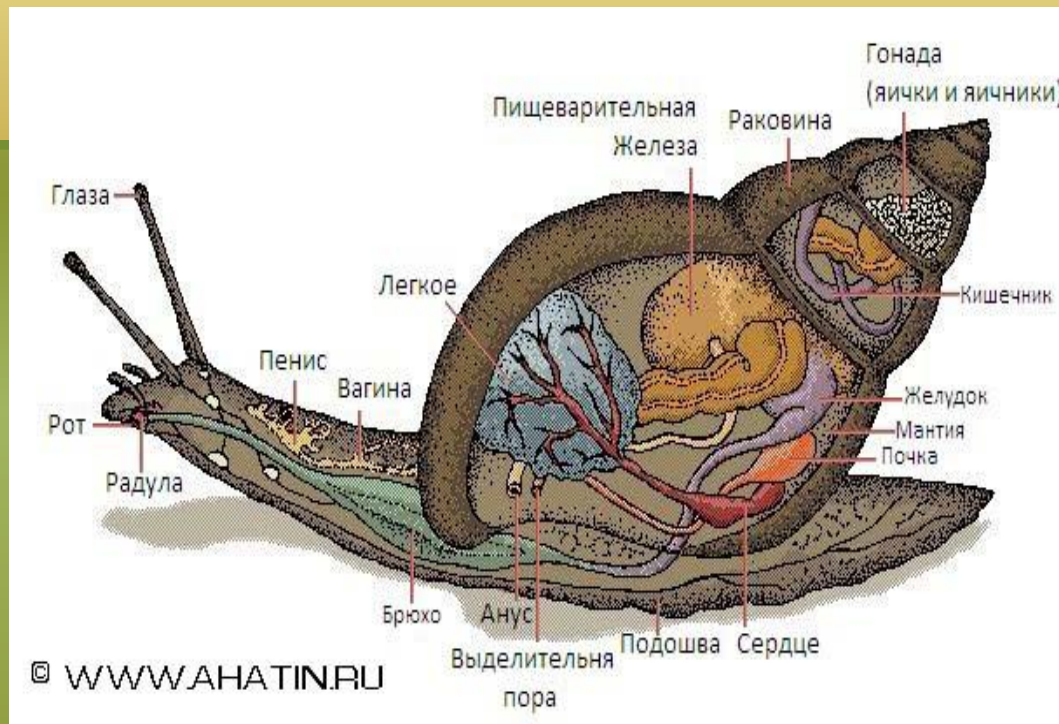
# Работа над проектом

- ☀ *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











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