

Домашние животные - Ахатины



Автор : Ясинская Дарья ,
ученица 7 Б класса .
Руководитель: Волкова.Т.В



Цель: Изучение условий содержания ахатины в домашних условиях.

Задачи:

1. Провести сбор информации об улитках;
2. Показать значение улиток в жизни человека;
3. Создать памятку для тех, кто хочет взять себе улитку.

Объект исследования - улитки ахатины
Предмет исследования - условия жизни для улиток.

ГИПОТЕЗА

Возможно ли содержание экзотических моллюсков, а именно Африканских гигантских улиток у домашних условиях (квартиры)

Методы:

- ▶ 1. Наблюдение за поведением улиток.
- 2. Изучение различных печатных изданий по вопросу и проблемам данного исследования.



Научная классификация

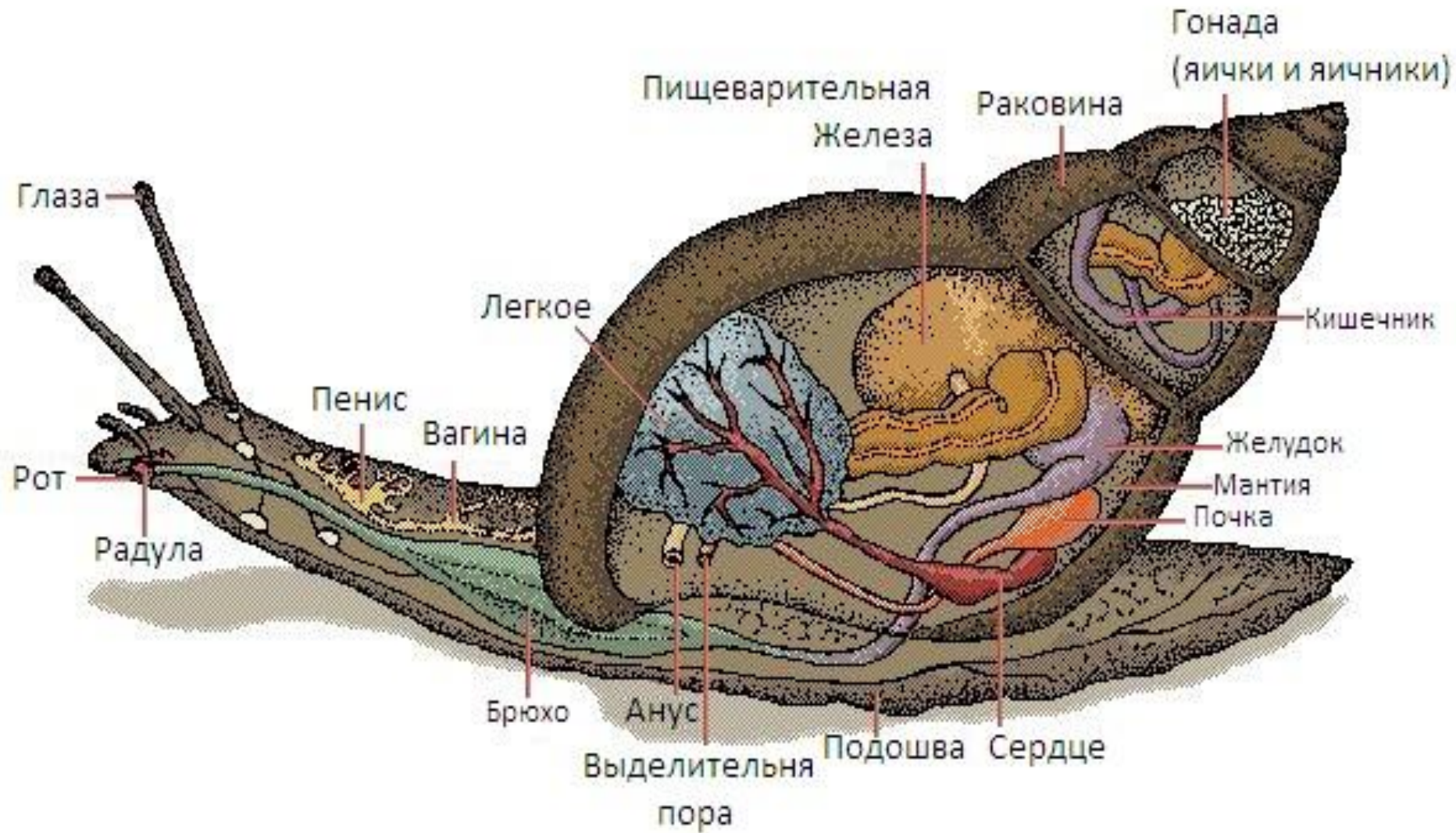
- ▶ Царство Животные
- ▶ Тип Моллюски
- ▶ Класс Брюхоногие
- ▶ Подкласс Легочные
- ▶ Отряд Стебельчатоглазые
- ▶ Семейство Achatinidae
- ▶ Подсемейство Achatininae
- ▶ Род Achatina
- ▶ Вид Achatina Fulica

- ▶ Древнейшие ископаемые моллюски, жившие примерно 570 млн.лет назад, относились к брюхоногим, моноплакофорам и двустворчатым.
- ▶ Предполагают, что предки моллюсков появились на Земле примерно 620 млн. лет назад. За пределами своей родины ахатина была впервые замечена в 1803 г. на острове Маврикий, затем, где-то в 1821 г, -на острове Реюньон.





Строение Ахатины.



Питание

- ▶ Фрукты: яблоки, груши, абрикосы, персики, ананас, авокадо, бананы, клубника, земляника, вишня, черешня, манго, папайя, киви, сливы, алыча, виноград, арбуз и дыня.
- ▶ Овощи: огурцы, кабачки, тыква, помидоры, сладкий перец, капуста белокочанная, брокколи, цветная, пекинская, сладкая морковь, кукуруза, бобы, горох.
- ▶ Источник кальция: скорлупа яиц, природный мел, молоко, сметана, молочные кислые продукты, варёные яйца.
- ▶ Другие: овсяные хлопья, грибы, хлеб, измельченные орехи.
- ▶ Зелень: салат, петрушка, шпинат, сельдерей, одуванчик и подорожник.





Размножение

- ▶ Ахатины фулики- гермафродиты с перекрёстным оплодотворением. Половой зрелости они достигают к 7 месяцам. Период «беременности» длится одну-две недели, после этого каждая ахатина откладывает в норку в грунте 100-400 белых круглых яиц. В зависимости от температуры среды, через 1-3 недели из яиц улиток появляются маленькие, длиной от 3 до 5 мм, ахатины. Существуют также живородящие виды ахатин.



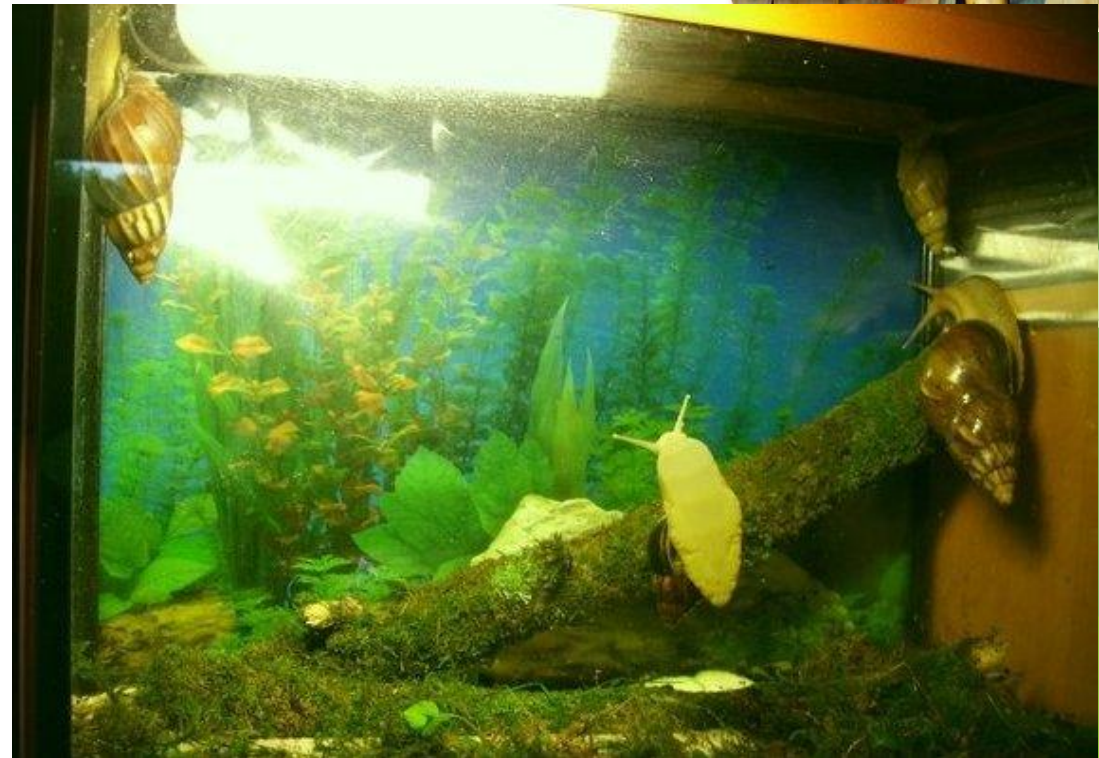
Значение



всепожирающая

поедают разлагающие остатки растений
быстро размножающаяся

экскременты животных , различные нечистоты , чистильщики



Уход

- ▶ Террариум для содержания улиток, он может быть как стеклянный, так и пластмассовый. На дно укладывается грунт, зависит от самой улитки, грунт должен укрывать улитку как одеяло. Подойдёт покупная земля.
- ▶ Цветочный пульверизатор, необходимо следить за уровнем влажности в террариуме. Не допускать пересыхания грунта, а также его переувлажнения. Минимум раз в сутки (лучше вечером), обрызгивать террариум (стены и грунт) и самих улиток отстоявшейся водой из пульверизатора
- ▶ Кормить улиток ахатина следует ежедневно свежей качественной пищей. Разнообразный рацион.



Наблюдения, советы.

- ▶ Забавно, что если кормить ахатину яркими овощами (например, сортами сладкого перца) – её раковина в ходе роста приобретает оттенок того самого овоща. Таким образом, можно регулировать внешний вид раковины.
- ▶ На рост значительно влияют факторы внешней среды, так что попытайтесь сделать максимально хорошие условия для ахатины. Не забывайте ухаживать за ней, животное не такое самостоятельное, как вы думаете.



Правила ухода

- ▶ 1. Кормить ежедневно свежей качественной пищей
- ▶ 2. Регулярно и в изобилии давать улиткам молотую яичную скорлупу
- ▶ 3. Минимум раз в сутки (лучше вечером), обрызгивать террариум
- ▶ 4. Следить за уровнем влажности в террариуме
- ▶ Поставить в террариум небольшую емкость с водой
- ▶
- ▶ 5. Заменять грунт, в зависимости от его состояния
- ▶ 6. Не следует ставить террариумы под прямые солнечные лучи.



Материалы	Алоэ	Корка апельсина	Огурец	Лист салата
Реакция улитки	-	-	+	+

Вывод : Мои улитки живо реагировали на пищевые раздражители: алоэ и апельсин вызывали отрицательную реакцию, а салат и огурец положительную



Вывод:

- ▶ не требуют ежедневных прогулок
- ▶ не шумят
- ▶ не пахнут
- ▶ не пачкают мебель и одежду шерстью
- ▶ едят практически все
- ▶ не требуют частого, сложного или дорогого ухода
- ▶ не занимают много места
- ▶ не кусаются и не царапаются
- ▶ улитку можно взять с собой в отпуск или оставить одну на длительное время
- ▶ не вызывают аллергии
- ▶ долго живут и практически не болеют
- ▶ хорошо дрессируются, как показали эксперименты.

Спасибо за внимание

