

**Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад № 58»**

**Исследовательский проект на тему:
«Идеальный домашний питомец»**



Выполнили: Шатабалова Варвара, 5 лет

Дегтярев Семен, 5 лет

Руководитель: Эмих И. В., воспитатель

Бийск 2020

Паспорт проекта

Наименование проекта	«Идеальный домашний питомец»
Актуальность проекта	Воспитание бережного отношения к природе, развивать чувство ответственности и заботы о живых существах.
Участники проекта	Шатабалова Варвара, Дегтярев Семен, воспитанники старшей группы № 3, родители и воспитатель группы
Цель проекта	Формирование представлений об условиях содержания и ухода за улиткой рода Ахатин.
Задачи проекта	<p>Задачи для детей: выяснить какое животное может являться идеальным домашним питомцем; доказать, что улитки рода Ахатин могут быть идеальными питомцами в домашних условиях; изучить особенности поведения улиток, проверить возможность их «приручения»;</p> <p>определить рацион питания и вкусовые предпочтения Ахатины; разработать рекомендации по содержанию улиток в домашних условиях</p> <p>Задачи для родителей: способствовать возможности провести наблюдение и опыты в домашних условиях, оказать помощь в подборе информации об улитках рода Ахатин..</p> <p>Задачи для педагогов: расширить знания детей о домашних животных и условиях их содержания; содействовать в поиске доказательств выдвинутых гипотез по содержанию улиток рода Ахатин; оказать помощь в подборе информации и организации итоговой презентации книжки - малышки «Из жизни улитки Ули».</p>
Сроки реализации	Сентябрь - декабрь 2020 г.
Вид проекта	Исследовательский; среднесрочный; парный.
Продукт проекта	Создание книги «Из жизни улитки Ули»; Оформление «живого» уголка в ДОУ; Разработка рекомендаций по содержанию улиток в домашних условиях.
Особенности проекта	Данный проект предполагает использование ресурсов: иллюстрации и фотографии с изображением улиток рода Ахатин; презентация «Идеальный домашний питомец»; дидактические игры о закреплении представлений о домашних животных и условиях их содержания; видеофайлы об особенностях улиток рода Ахатин.
Итоги проекта	Презентация книги «Из жизни улитки Ули»

Подготовительный этап

Погружение в проект.
Выбор темы.
Обозначение проблемы.
Изучение познавательной литературы

Основной этап

Деятельность детей	Деятельность родителей	Деятельность педагогов
проводят социологический опрос на предмет изучения представлений детей и взрослых об улитках Ахатинах (в пределах ДОУ); создают вместе с родителями условия для содержания улитки в домашних условиях; наблюдают за поведением и образом жизни улитки, ее повадками; определяют рацион питания и вкусовых предпочтений улитки; подбирают вместе с родителями информацию об улитках Ахатинах; проводят совместно с родителями наблюдения за улиткой в домашних условиях. заучивают сообщения для итоговой презентации. создают иллюстрации к книжке - малышке «Из жизни улитки Ули»	Распечатывают фотографии; приобретают улитку в зоомагазине; проводят вместе с детьми наблюдения за жизнью улитки в домашних условиях; заучивают с детьми сообщение.	Помогают выдвинуть гипотезы, найти доказательства и сформулировать выводы исследовательской деятельности. Помогают детям подготовить материал и оборудование для проведения итоговой презентации книжки «Из жизни улитки Ули» и защиты проекта.

Заключительный этап

Презентация книжки - малышки «Из жизни улитки Ули»

Актуальность.

Я очень люблю животных. В деревне у бабушки есть кролики, куры, кошка и собака. К сожалению, я там бываю очень редко. Много раз я просила родителей купить мне кошку, собаку или хотя бы хомячка, но всякий раз мама говорила, что домашние питомцы требуют много сил и времени. Каждое животное требует ухода, с ним нужно гулять и кормить его, от кошек и собак много шерсти. И тогда я стала думать, а существуют ли такие питомцы, которые не требуют особой заботы. Мой воспитатель посоветовал мне обратить внимание на улитку рода Ахатин, у нее нет шерсти, ее не нужно выгуливать, она неприхотлива в еде.

Гипотеза исследования: предположим, что улиток рода Ахатин можно содержать в домашних условиях в качестве домашних любимцев. И они являются идеальными домашними питомцами, поскольку обладают массой преимуществ по сравнению с другими домашними животными.



Метод 1: теоретический:

изучение различных источников информации: с помощью воспитателя и родителей изучали познавательную литературу о строении, условиях обитания улиток рода Ахатин; просматривали видеофильмы, рассматривали фотографии; из интернет – ресурсов знакомились с опытом других ребят по разведению и содержанию улиток.

Результат: получены теоретические знания о строении и жизнедеятельности улиток рода Ахатин, которые были оформлены в виде тематической папки «Улитки рода Ахатин». Родина улитки – Восточная Африка. В России в естественных условиях Ахатины выжить не способны, из-за слишком сурового для них климата. Поэтому гигантских улиток в нашем регионе можно встретить только в качестве домашних питомцев.

Вывод: строение и неприхотливость к условиям обитания позволяет использовать улитку Ахатина в качестве домашнего питомца.



Метод 2: социологический:

В процессе исследования мне стало интересно, а что знают дети, педагоги и родители о жизни улиток, и мы вместе с воспитателем Ириной Викторовной провели анкетирование родителей, сотрудников и ребят старших групп, в котором участвовало 22 ребенка в возрасте 5-7 лет и 10 взрослых.

Результат: 75% опрошенных имеют дома домашних животных. Самым популярным домашним животным является кошка (55 % всех опрошенных). Большинство опрошенных (90 % детей, 50% взрослых) никогда не слышали о такой улитке. В качестве преимуществ улитки перед другими домашними животными на первом месте отмечали то, что улитка Ахатина редкая и вызывает интерес. Также отмечали, что ее не нужно выгуливать, и она не требует особых материальных затрат

Вывод: необходимо создать живой уголок и познакомить детей и сотрудников детского сада с условиями содержания улиток.



Метод 3: практический (наблюдение, опыт, эксперимент).

Условия содержания улитки

Шаг 1: сходили в зоомагазин и купили улитку рода Ахатин, назвали Уля. Она стала моей любимицей.

Шаг 2: создание среды обитания.

Домик сделали из обычного аквариума. На дно аквариума положили подстилку из песка, коры хвойных деревьев. Уля может в него полностью закопаться во время дневного сна. **Необходимо поддерживать постоянную влажность грунта!** Достаточно будет слегка его опрыскивать водой один раз в сутки: улитки пьют воду со стенок террариума, слизывая капли.



Эксперимент № 1:

Гипотеза: поведение улитки изменится, если стенки аквариума не сбрызгивать водой.

В течении 3 дней мы с мамой не сбрызгивали стенки аквариума водой, улитка перестала, выползая из грунта, стала вялой, спряталась в ракушке. После того, как мы опять регулярно стали опрыскивать стенки аквариума водой, Уля стала более активной, ползала по стенкам, выставляла рожки, слизывала капельки воды со стенок аквариума.



Вывод № 1: регулярное опрыскивание водой стенок аквариума необходимо для активного состояния улитки; ей необходима влага.

Купание улитки

Эксперимент № 2:

Гипотеза: рекомендуется купать улиток не реже 1 раз в неделю, значит улитки не любят воды.

Известно, что многие животные боятся воды. Мама предположила, что улитка также не любит воды, ведь во всех источниках, говорилось, что улитки - это сухопутные животные. Но несмотря на это, моя Уля очень любит водные процедуры. Я купаю свою любимицу каждый день под тонкой струей теплой воды или в неглубокой миске. Уля очень смешно вытягивает шею и топорщит рожки.



Вывод: улитки любят водные процедуры, их можно купать каждый день.

Кормление

Улитки неприхотливы в еде. Они любят овощи, фрукты. Кроме корма, улиткам нужно давать продукты, содержащие кальций - это важно, т.к. это необходимо для строительства раковины. Лучше всего для этого подходит яичная скорлупа, мел, творожок, отварное яйцо - белок, мясо.

Эксперимент № 3:

Гипотеза - при помощи рациона можно менять окраску улитки.

Наша Уля очень любит морковь, помидор и красный перец, мы часто кормили ее этими овощами, ее раковина стала окрашиваться в ярко золотисто - коричневый цвет, начала блестеть.



Вывод № 3: при помощи рациона можно менять окраску улитки. Если в рационе будет много ярких овощей (красный болгарский перец, морковь, помидор), ее раковина тоже будет яркой и красивой. Лучше всего Уля ела огурцы, кабачок, листья одуванчиков, яичную скорлупу, молоко. Плохо ела капусту, бананы, яблоки, творог, виноград, морковь.

Образ жизни улиток

Как мы заметили, Уля ведет в основном ночной образ жизни, днем она зарывается в настил таким образом, что наверху остаётся только панцирь, а двигаться начинает только после захода солнца.

Эксперимент № 4:

Гипотеза: в холодную погоду улитка впадает в спячку.

Во время холодной, дождливой погоды Уля зарылась в грунт и спряталась в раковине. Мы с мамой перенесли аквариум к горячей батарее: Уля зашевелилась, вылезла из раковины, выставила рожки, начала ползать по аквариуму.



Вывод № 4: активность улиток напрямую зависит от температуры среды в которой они обитают.

Эксперимент № 5:

Гипотеза: улитки очень медленные животные, интересно, с какой скоростью они передвигаются?

Уля очень медленно передвигается. Мы устроили небольшой эксперимент – «улиточный» забег, и моя Уля прошла расстояние 30 см. за 15 мин.



Вывод № 5: таким образом, получается, что средняя скорость улитки – 2 см. в минуту.

Выводы

В ходе исследовательской работы мы изучили общие сведения об африканских улитках, изучили возможности для комфортного содержания Ахатины в домашних условиях, определили рацион питания улитки, составили рекомендации по содержанию улитки как домашнего питомца. Для чистоты эксперимента я принесла улитку в детский сад, где условия по ее содержанию и уходу за ней не отличались от домашних, и Уля стала главной героиней нашего «живого» уголка, который был оформлен силами всех ребят и родителей группы. Итак, можно определить следующие преимущества улитки в качестве домашнего любимца:

1. нет запаха ни от аквариума, ни от самой улитки;
2. ее не нужно выгуливать, нет шерсти;
3. проста в уходе и содержании;
4. неприхотлива в еде;
5. от нее нет шума;
6. наблюдение за улитой успокаивает.

Понаблюдав за Улей, мы составили следующие рекомендации начинающим любителей улиток:

1. содержать улиток можно в пластиковом или стеклянном аквариуме, важно помнить, чем больше свободного места, тем крупнее вырастит улитка;
2. в аквариуме влажность должна быть постоянной, для этого необходимо периодически опрыскивать стенки емкости водой;
3. ставить на яркий солнечный свет улиток категорически запрещается.
4. аквариум необходимо чистить не реже одного раза в 2 недели обычной теплой водой.
5. для того, чтобы панцирь улитки был крепче, ей необходимо давать мел или яичную скорлупу.
6. если вы решили завести дома гигантскую улитку Ахатина, обязательно проконсультируйтесь со специалистами.

Заключение

Сейчас, когда взрослые все время заняты, а домашнего питомца ребенку так хочется завести, то улитки Ахатины идеально для этого подходят. Основными достоинствами таких питомцев является их нетребовательность к условиям содержания. Для них подходят небольшие аквариумы. Выгуливать такого любимца не нужно. Они не прихотливы в еде. Улитки - это удивительно интересные животные! Если вам нужен питомец, не требующий сложного ухода и не нуждающийся в постоянном присутствии человека, если вы беспокоитесь за возможный шум, запах и грязь, или если вы не хотите тратить большие деньги на содержание домашнего животного – улитка может оказаться идеальным питомцем, которого вы искали!

Список литературы

1. Краснов И. «Гигантские улитки – Ахатины» Издательство: Аквариум-Принт, 2007 г. Мягкая обложка, 48 стр. ISBN -5, 0137-9.
2. Брэм А.Э. Жизнь животных: в 3-х томах: Пресмыкающиеся. Земноводные. Рыбы. Беспозвоночные. - М.: Терра, 1992- 496с
3. Исмаилова В.П. Биология. Энциклопедия для детей. – М.: Эксмо, 2008г.- 256с.
4. Кузнецов Б.А. Определитель животных фауны СССР, М., «Молодая гвардия», 1982г.
5. *Achatina (Lissachatina) fulica* (Bowdich, 1822) – Восточно - африканская улитка // Клуб любителей улиток. – <http://snailclub.ru/forum/7-810-1> 26.11.2013г
6. Африканская улитка Ахатина: содержание в неволе (*Achatinafulica*) // Зооклуб. – <http://www.zooclub.ru/bezp/5/1.shtml> 21.12.2013