**Слайд 1.** Добрый день! Вашему вниманию представляю проектную работу: «Экогекко».

**Слайд 2.** Аллергия на домашних животных – это одно из наиболее распространённых аллергических состояний, обусловленное непереносимостью антигенов шерсти, перьев, частичек кожи или продуктов жизнедеятельности питомцев. Непереносимость или аллергия к домашним животным является часто встречающимся состоянием, в последние годы отмечается всё больше случаев заболевания. Но любовь к животным и желание заботиться о ком-то из братьев наших меньших качества, характерные для человека.

Моя семья столкнулась с такой проблемой. У мамы возникла аллергия на собаку, которая прожила с нами три года. Вся семья горевала, но пришлось собаку отдать в другую семью. Моё же душевное состояние не приходило в норму настолько долго, что родители предложили завести другое животное, но без аллергических последствий. И это оказалось проблемой. Мало информации о таких животных и условиях их содержания, отсутствие опыта, дороговизна некоторых видов животных и создания условий их обитания. Но наша семья нашла решение и выбор был остановлен на животных класса пресмыкающиеся (рептилии). После долгих поисков и размышлений в семье появились очаровательные гекконы-бананоеды.

Многие семьи не могут позволить завезти себе домашнее животное из-за аллергии членов семьи, поэтому нашим проектом мы хотели привлечь внимание к очень уникальным и безобидным животным, о которых можно заботиться и содержать их в домашних условиях.

**Слайд 3.** Цель нашего проекта – это разведение гекконов-бананоедов и желание делиться новым потомством с семьями, которые не имеют возможности содержать других животных из-за аллергии.

**Слайд 4.** Для достижения данной цели мы поставили следующие задачи:

- Изучить особенности содержания животных в неволе.

- Проанализировать (по источникам информации) как решаются проблемы с размножением животных в домашних условиях.

- Выявить причины неудачных попыток.

- Вывести новое поколение гекконов.

- Разработать рекомендации для желающих завести таких животных дома.

- Сделать несколько благотворительных подарков, для тех, кто не может купить себе питомца.

- Сформулировать выводы.

- Стать специалистом по разведению гекконов-бананоедов.

**Слайд 5.** Они обладают удивительными конечностями. Лапки животного покрыты множеством волосков, благодаря которым ящерица может передвигаться по вертикальным поверхностям, например, по стенам, оконным стеклам и даже по потолку.

**Слайд 6.** Гекконов существует большое множество. Они отличаются друг от друга окраской, размерами.

**Слайд 7.** У меня живут пара гекконов : самочка – далматинец и самец – арлекин.

?

Мы провели опрос среди родителей и учащихся нашей школы и выяснили, что:

1. Единицы знают о существовании гекконов-бананоедов.

2. Аллергические реакции на животных встречаются в каждой пятой семье.

3. У многих нет животных именно по причине аллергии.

4. У большинства детей гекконы вызвали положительную и умилительную реакцию, когда я познакомила с ними в докладе-презентации.

В основном опрошенные люди считают, что пресмыкающиеся животные - это неприятные существа. В качестве примера приводят змей.

**Слайд 8.** **Для гекконов мы создали комфортные условия**. В террариуме к веткам, расположенным вертикально мы добавили коры для откладывания яиц. В дневные часы необходима температура +27-30 °C, и снижать значение на 6-8 °C по ночам. Для этого в террариум устанавливают лампу накаливания и подключают терморегулятор. Влажность воздуха рекомендуется поддерживать в пределах 65-80 %. С этой целью 1-2 раза в сутки можно проводить опрыскивание теплой водой.

Питание гекконов должно быть умеренным. Это может быть фруктовое пюре: банановое, грушевое, персиковое. Иногда можно давать домовых-сверчков среднего размера.

**Слайд 9.** Разведение гекконов довольно сложный процесс. Почти все гекконы – яйцекладущие. Спариваться ящерки могут в течение всего года, кроме зимних месяцев. В природе они откладывают яйца в дупла деревьев, плотно приклеивая их к древесине. Обычно это 5 - 8 кладок с периодичностью в 15 - 40 дней, при количестве 1 - 2 яиц в кладке.

Период инкубации длится от 2 до 5 месяцев, в зависимости от условий. В террариуме же, для создания более естественных условий, самке можно предоставить для кладки вертикальные куски коры, стволики с дуплами и другие элементы декора. Чем больше будет подходящих объектов для откладывания яиц, тем больше потомства можно получить. Мы установили в террариуме горшок с субстратом, в который самочка охотно откладывает яйца.

Для полноценного вылупления и дальнейшего развития из яиц детёнышей, в террариуме необходимо поддерживать температуру 26-28 градусов Цельсия. При ровной, без перепадов, температуре, инкубация проходит в кратчайшие сроки – за 55-75 дней.

Самку же в период яйцекладки нужно обеспечить достаточным количеством минеральных веществ – кальция. Если же самка будет испытывать недостаток в кальции, то она может поедать скорлупу своих яиц. Яйца имеют почти правильную сферическую форму и, в отличие от яиц других ящериц, заключены в плотную и хрупкую известковую оболочку, которая затвердевает спустя некоторое время после откладки, поглощая из воздуха углекислоту. Поэтому они часто сохраняют принятую первоначально неправильную форму, определяемую, например, конфигурацией трещины или щели, где производилась откладка. По этой же причине яйца, приклеиваемые некоторыми гекконами к деревьям, имеют вид полусферы.

Родители из гекконов – никудышные, так как совершенно без зазрения совести поедают своих новорождённых детишек. Поэтому важно не пропустить период кладки яиц самкой и переложить яйца в инкубатор.

Мы подготовили горизонтальный небольшой террариум для будущего потомства. Детишкам в этот период просто необходимы достойные убежища, но так как в небольшом «родном» террариуме им трудно спрятаться от родителей-охотников, то лучше будет, если вы отсадите молодёжь в «отдельную квартиру». Маленькие геккончики (3-5 см длиной), только появившись на свет, могут начинать охотиться на мух и маленьких домовых сверчков.

**Слайд 10.** Мы разработали рекомендации для начинающих:

- для содержания гекконов лучше всего приобрести вертикальный террариум;

- сэкономить на покупке можно, если не покупать новый в магазине, а заказать или купить б/у, качество не пострадает;

- надо правильно оформить террариум для комфортного проживания и размножения его обитателей;

- питание гекконов должно быть разнообразным с обязательным присутствием кальция;

- для разведения гекконов и выращивания «молодняка» нужны специальные условия;

- для предотвращения ошибок нужно перечитать много источников информации, отфильтровать и собрать нужную информацию для постоянного пользования.

**Слайд 11.** Подведем итоги нашей работы: Мы нашли домашнего питомца не аллергенного для членов нашей семьи. Изучили особенности содержания гекконов-бананоедов в домашних условиях. Познакомила одноклассников с этим видом животных. Создали наилучшие условия обитания взрослых особей в вертикальном террариуме и подготовили горизонтальный террариум для нового поколения гекконов. Изучили условия разведения гекконов в домашних условиях и подготовили необходимый для этого инкубатор. Ждем выведения малышей.

**Слайд 13.** Таким образом, по нашему мнению, проблем с содержанием гекконов нет. Это приятные на ощупь небольшие ящерки, очень симпатичные, разных расцветок. Надеемся на скорейшее прибавление в нашем семействе гекконов, чтоб осчастливить желающих завести необычного чудного домашнего питомца! Спасибо за внимание!