

**Муниципальное бюджетное дошкольное учреждение
«Детский сад №11 комбинированного вида «Катюша» г. Воркуты**

Выполнил:
Иванов Кирилл Михайлович

Исследования дошкольников

Исследовательский проект

«ПОЧЕМУ ГОВОРЯТ ПОПУГАИ?»



Руководитель:
Гонтовая Анна Владимировна, воспитатель

Воркута, 2016

Оглавление

Введение.....	3
Теоретическая часть	
1. Попугаи – один из древнейших видов птиц.....	5
2. Виды попугаев.....	6
3. Какие попугаи говорят.....	7
Практическая часть.....	10
Заключение.....	17
Список использованных источников.....	19
Приложение «Уроки речи»	20

*Повторять всегда готова
Эта птица слово в слово.
Птицу в том не упрекай,
Разговорчив попугай».*
Сибирцев В.

Введение

Мне всегда хотелось иметь питомца в доме. Выбор оказался огромен - это могут быть собаки, кошки, хомяки и, конечно же, попугаи. Они очень забавные и жизнерадостные! Среди представителей пернатых и животных, которые становятся домашними любимцами, не зря выделяют именно **попугаев** – ведь они не только красивы и грациозны, но и еще умеют говорить!

Актуальность. Люди всегда получали огромное удовольствие от говорящих попугаев. Однако никто так и не может объяснить, почему этим птицам удается имитировать человеческую речь. Многие просто путаются в догадках, почему они разговаривают? Если это волнует взрослых, то представьте, насколько это интересно нам - детям. Мы решили разобраться в этом вопросе.

Таким образом, **тема** нашей исследовательской работы: «Почему говорят попугаи?»

Объект исследования: попугаи

Предмет исследования: возможность обучения попугая разговорной речи.

Цель нашей работы: выяснить умеют ли попугаи разговаривать

В основу проекта была положена **гипотеза:** предположим, что попугаи могут произносить отдельные слова и даже фразы, но это лишь имитация звуков, которые они слышат из окружающей среды.

Задачи:

1. Изучение литературы о попугаях.
2. Изучить виды попугаев
3. Узнать какие виды попугаев есть в зоомагазинах г. Воркуты

4. Выяснить, все ли попугаи могут говорить.

5. Изучить способы обучения попугаев речи.

Основными **методами исследования** являются изучение литературы, поиск информации в интернете, наблюдение, анализ.

Теоретическая часть

1. Попугаи – одни из древнейших видов птиц.

Попугай – птица, обитающая в лесах тропических стран, имеет яркое и пестрое оперенье. От других представителей пернатых попугаев отличает способность подражать человеческой речи. Попугаев по праву можно считать одним из самых любимых и популярных пернатых питомцев. Окраской перьев этих птиц можно любоваться бесконечно, так как у большинства попугаев оно переливается и сверкает всеми цветами радуги. Откуда же появились попугаи?

Впервые попугаи появились в Греции, куда были привезены Александром Македонским. Позднее были завезены и в Рим. А уже оттуда, попугаи распространились по всей Европе. Благодаря своим способностям и яркой окраске попугаи легко завоевали популярность среди знати, которая содержала птиц в клетках из серебра или слоновой кости. В основном это были крупные птицы – различные виды амазонов и ара с ярким опереньем. Но больше всего этих птиц было завезено после того, как Колумб открыл Америку. Позволить себе содержать попугаев в Европе могли только очень богатые люди, так как птицы стоили достаточно дорого. В 1840 году попугаи были завезены в Лондонский зоопарк, где их размножали и через несколько лет стали распространять по всему миру.

На данный момент известно более 600 видов попугаев и восемьдесят их родов. Каждому из них присущи такие черты: сильный, загнутый клюв, разноцветное яркое оперенье, четыре пальца на ногах (два из которых направлены назад, а два вперед). Рацион питания этих птиц состоит, в основном, из овощей, фруктов и зерна. Наиболее распространены попугаи в Австралии (там проживает половина видов). Это какаду, волнистые попугаи, кореллы и др. Такие виды как ара, клинохвостые, амазоны и др. обитают в Центральной и Южной Америке (около трети всех видов). Немного меньше этих птиц живет в Африке и Южной Азии. Обычно попугаи проживают в лесах. Однако некоторые виды, такие как, например, австралийские, живут

на открытой территории. Существуют даже такие попугаи, которые обитают в горах (кольчатый попугай нестор и новозеландский кеа).

2. Виды попугаев.



1. Кеа.
2. Ожереловый попугайчик.
3. Корелла.
4. Карликовый попугай.
5. Какапо.
6. Красный лори.
7. Пёстрый лори.
8. Красный ара.
9. Гиацинтовый ара.
10. Голубой (сине-жёлтый) ара.
11. Какаду инка.
12. Жёлтохохлый какаду.
13. Черный какаду.
14. Двухцветный попугай, самка.
15. Двухцветный попугай, самец.
16. Розелла.
17. Волнистый попугайчик.
18. Жако.
19. Синелобый попугай.

3. Какие попугаи говорят?

Одним из самых легко поддающихся обучению является попугай жако. Так же неплохо это умеют делать амазоны , какаду, кореллы, волнистые и неразлучники.

Жако (Серый попугай)



Обычно жако усваивает до сотни слов. Среди этих попугаев встречались уникамы, знавшие до 2000 слов. Серый попугай прекрасно передает интонации, имитирует голоса, очень смысловый.

Какаду



Способны выучить несколько десятков слов. Природа наделила этих птиц довольно громким голосом, который они демонстрируют вечером и на рассвете. Чтобы привлечь внимание хозяина, он будет принимать самые невероятные позы.

Волнистый попугай



Запоминают 10-20 слов. Любителями-селекционерами выведено уже более 200 различных цветовых окрасок и рисунков оперения попугаев как одноцветных, так и пестрых, многоцветных, отличающихся от попугайчиков в дикой природе.

Корелла



Попугай из семейства какаду. Он средних размеров. Кореллы прекрасно приручаются и становятся настоящими членами семьи. К сожалению, эти попугаи не обладают ярко выраженными способностями к ведению диалога с человеком, но при определенной усидчивости этого попугая можно научить немного говорить,

произнося несколько слов или фраз.

Неразлучники.



Небольшие попугайчики необычайно яркой и веселой раскраски. Свое название эти милые птицы получили из-за эмоциональной привязки к своему партнеру, с которым часто сидят рядом на жердочке. Они плохо обучаемы: самые талантливые из них могут осилить не более 10 слов, они достаточно неохотно идут на руки, и приручить их практически невозможно.

Амазоны



По ораторским способностям амазоны лишь немного уступают жако. Для них рекордом является «словарный запас» в 50—60 слов. Но они способны к самообучению — часами бормочут что-то под нос, а потом выдают слова, которым их никто не учил. К положительным качествам этих попугаев можно отнести и то, что они относительно молчаливы. Однако амазоны нуждаются в большом

внимании и постоянном общении.

Ара



В обучении ара предпочитает копировать не речь, а всевозможные звуки (кашель, скрип дверей, лай, мычание). Зафиксирован случай, когда ара блестяще копировал... пулеметную очередь. Ара с удовольствием подражают человеческой речи, да вот с «дикцией» у них не сложилось, а свой, родной крик у ара исключительно громкий и неприятный.

Практическая часть

Необходимую информацию я искал в нашей домашней библиотеке. Оказалось, что в библиотеке совсем немного литературы по интересующему меня вопросу.

Для того, чтобы получить нужные мне сведения, мы вместе с моим руководителем – Анной Владимировной, обратились в зоомагазин «КЕША», где нам рассказали много интересного о попугаях.



Мы узнали, какие же виды попугаев есть в зоомагазинах г. Воркуты. И это оказались: попугаи неразлучники, корелла и волнистые попугайчики.

Также в зоомагазине мы узнали, что насколько быстро научиться повторять фразы попугайчик, зависит от того «мальчик» это или «девочка» «Мальчики» более способные ученики. Мне стало очень интересно, как же определить пол попугая? Оказывается основным признаком пола для волнистых попугаев является его «нос» (восковица – наплыв в верхней части основания клюва). Молодые самцы волнистых попугайчиков имеют розовую восковицу, которая синее через 3-4 месяца. У самок она сначала розовая с беловатыми кругами около ноздрей, а затем коричневая.

Бывает, что по одной восковице половую принадлежность попугайчика не определишь. Как определить пол волнистого попугая в этом случае? Он подскажет это сам, а точнее – его манеры. Просто понаблюдайте за своим любимцем и поймете, «мальчик» он или «девочка». Так, самцы любят покрасоваться, громко петь и «дебоширить» с другими птицами. Даже со своим отражением в зеркале попугай-«мальчик» будет вступать в дискуссии, пытаясь «давить авторитетом». Самочки этой породы более сдержаны, редко повышают голос и совершенно равнодушны к зеркалам.

Затем мы отправились в библиотеку, где в подробностях узнали, какие виды попугаев способны говорить и почему.





Оказалось, что в действительности говорить могут лишь немногие виды птиц. Можно выделить 3 основных причины таких способностей у попугаев.

Ум

Попугаи – далеко не самые глупые пернатые. Без определенного состава ума они не могли бы запоминать слова и уметь их использовать в определенных ситуациях. Элементарный пример: многих попугаев учат говорить «Привет», заходя в дом. В дальнейшем, они не говорят «Привет» когда не попадая (но иногда бывает). Так же они могут ассоциировать некие фразы и определенными действиями. К примеру, говорить определенные фразы, когда хотят кушать или обратить на себя внимание, просто, получить вкусное угощение.

Стая – это дом. Дом – это стая

В дикой природе попугаи живут стаями. Это своеобразная семья. При этом молодые попугайчики учатся всему у взрослого поколения. Что говорят они, малыши запоминают и используют в своем птичьем разговоре.

Когда же попугайчик попадает в человеческую семью, он лишается возможности разговаривать со своими сородичами. Люди – его новая стая, семья. Приходится приспосабливаться к тем условиям. Запоминать, что говорят люди и пытаться общаться с ними.

Однако, сам по себе попугай вряд ли заговорит (за исключением одаренных). В дикой природе не требуется столь большого словарного запаса, какой есть у людей. Что бы птица запомнила слово, необходимо постоянно повторять его для попугая.

Если же в доме не один попугай, а двое, научить разговаривать их будет сложнее, нежели одного.

Похожий механизм воспроизведения звуков с человеческим

Люди воспроизводят звуки с помощью голосовых связок, а попугаи с помощью нижней части гортани. Их функции похожи, и сам процесс формирования звука так же похож с человеческим.

Частота издаваемых попугаем звуков сопоставима со средней частотой женского голоса. Подражать мужскому голосу более затруднительно для попугайчиков.

Бытует теория, что еще одним из факторов таких умений является толстый язык, который похож на человеческий. Многие зоологи не совсем согласны с этим, ведь существует немало видов птиц с аналогичным строением языка, которые не могут говорить. Однако, возможно это так же имеет свое влияние.

В совокупности наличия склада ума, предрасположенности к подражанию речи других как образа жизни и схожим механизмам формирования звуков с человеком попугаи обладают столь редким даром говорить человеческим голосом. За что люди всегда любят попугаев.

Также, благодаря интернету мы просмотрели мультфильм «Профессор Почемушкин «Почему говорят попугаи», из которого узнали, что попугаи

способны имитировать человеческую речь благодаря строению речевого аппарата и отменному слуху.



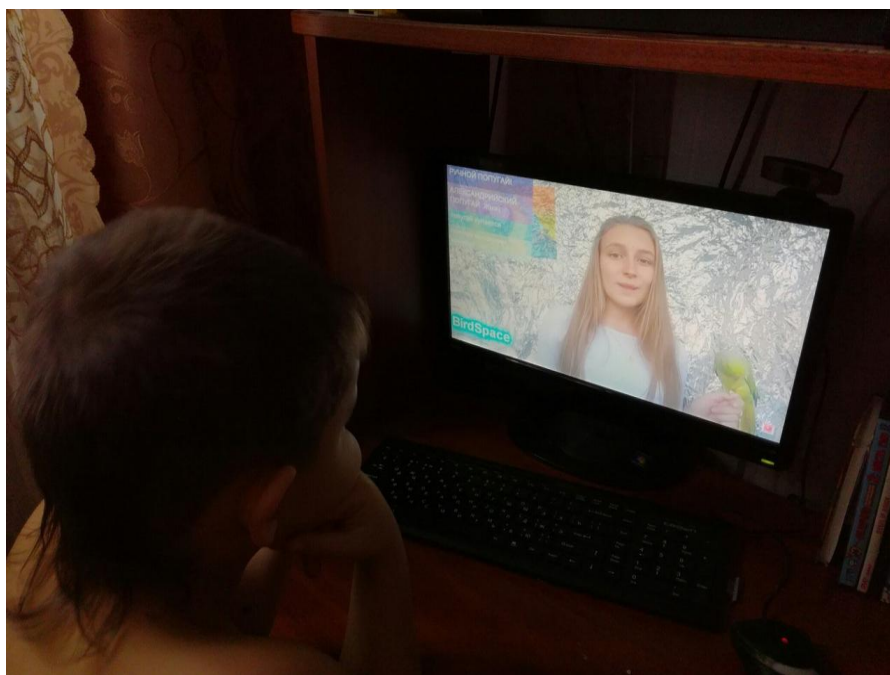
Дальше мы решили узнать, как наука объясняет способность попугаев повторять человеческую речь. И просмотрев видео «НАУЧПОК» «Почему говорят попугаи», мы узнали, что ученый-орнитолог Эрик Джарвис доказал, что в мозгу певчих птиц и говорящих попугаев (который размером с грецкий орех) есть песенный центр, который отвечает за звукоизвлечение и обучение, и по размерам он больше, чем у других птиц.

Полученными знаниями я решил поделиться со своими друзьями в детском саду. Мы с папой подготовили плакат о видах попугаев, которых можно научить говорить.



Ребята увлеченно слушали, задавали много вопросов и теперь тоже задумываются о приобретении домашнего питомца – попугая!

В интернете я нашел и просмотрел видеоролик. «Как быстро научить попугая говорить?», из которого узнал, что лучше всего проводить занятия в одно и тоже время, следить, чтобы птичка не уставала, поощрять ее и начинать обучение с простых слов.



Также, из видеоролика, я узнал, что попугаи боятся громких звуков и обучать их говорить надо в спокойной и тихой обстановке. С Анной Владимировной мы решили провести опыт с попугаем, который живет у нас в зимнем саду, и убедиться боятся попугаи громкие звуки или нет. Мы включали громкую музыку, затем громко смеялись и шумели. При этом мы заметили, что все это время попугай метался по клетке и громко чирикал. Из этого мы сделали вывод, что попугаи не любят громких звуков. А значит, при обучении попугаев разговорной речи должна быть тихая и спокойная обстановка.

Таким образом, наша гипотеза о том, что попугаи могут произносить отдельные слова и даже фразы, но это лишь имитация звуков, которые они слышат из окружающей среды, подтвердилась. Однако не исключено, что птицы способны к мыслительной деятельности. Они по-прежнему остаются для нас загадкой...

Заключение

На основе проделанной работы можно сделать следующие выводы.

1. В действительности говорить могут далеко не все виды птиц.
2. Попугаи – далеко не самые глупые пернатые. Без определенного состава ума они не могли бы запоминать слова и уметь их использовать в определенных ситуациях.
3. Люди воспроизводят звуки с помощью голосовых связок, а попугаи с помощью нижней части гортани. Их функции похожи, и сам процесс формирования звука так же похож.
4. Одним из факторов умений повторять человеческую речь является толстый язык, который похож на человеческий, а также отличный слух.
5. Ученый Эрик Джарвис доказал, что у певчих птиц что в мозгу певчих птиц и говорящих попугаев (который размером с грецкий орех) есть песенный центр, который отвечает за звукоизвлечение и обучение, и по размерам он больше, чем у других птиц.
6. Что бы птица запомнила слово, необходимо постоянно повторять его для попугая. При этом молодые попугайчики более обучаемы. Попугаи быстрее воспринимают женские и детские голоса, чем мужские.
7. Обучать попугаев говорить надо в спокойной и тихой обстановке.
8. Также мы узнали, что насколько быстро научится повторять фразы попугайчик, зависит от того «мальчик» это или «девочка» «Мальчики» более способные ученики.

В совокупности наличия склада ума, предрасположенности к подражанию речи других как образа жизни и схожим механизмам формирования звуков с человеком попугаи обладают столь редким даром говорить человеческим голосом. За что люди всегда любят попугаев.

Наша гипотеза о том, попугаи могут произносить отдельные слова и даже фразы, но это лишь имитация звуков, которые они слышат из окружающей среды, подтвердилась.

Благодаря этому исследованию я приобрел много знаний о жизни таких домашних питомцев как попугаи, теперь можно смело отправляться в зоомагазин «КЕША», чтобы приобрести себе яркого пернатого друга и попытаться научить его говорить.

А у Вас есть домашний любимец?

Список использованных источников:

1. Гусев В.Г. Наши питомцы: Альбом – 2-е издание/ В.Г. Гусев – М., Лесная промышленность, 1986 – 64с.
2. Жилин Л.В. Пернатый собеседник. Содержание и дрессировка попугаев/ Л.В. Жилин – М.,
3. Киктев С.М., Ключник Л.В. Животный мир / С.М.Киктев, Л.В.Ключник – М., РОСМЭН, 2015 – 80с: ил.-(Энциклопедия подготовки к школе).
4. Остапенко В.А., Морозов В.И., Мягков Н.А. Птицы и звери в вашем доме/ В.А. Остапенко, В.И. Морозов, Н.А. Мягков – М: общество «Знание» Российской Федерации, 1992 – с. 96

<http://www.popugaychik.com/obuchenie/68-kakie-popugai-govoryat>

<http://www.authorstream.com/Presentation/aSGuest83504-794497-2/>

<https://www.o-detstve.ru/forchildren/research-project/9458.html>

Уроки речи

- При выборе птицы необходимо определиться для себя, какую сумму вы сможете потратить на приобретение экзотического пернатого, хватит ли у вас терпения выучить его словам или лучше приобрести уже взрослого говорящего попугая.
- Среди попугаев встречаются, как и полные «бездари», так и талантливые ученики. Заранее определить способности птицы невозможно. Но терпение и настойчивость в любом случае дадут результат.
- До сих пор никто не может точно ответить на вопрос, кто лучше разговаривает — самцы или самки? По наблюдениям, у самых распространенных попугаев — волнистых, лучше все-таки обучаются самцы.
- Очень важно подружиться со своим питомцем. Относиться к нему ласково, не дразнить и не пугать, потому что в противном случае птица перестанет идти на контакт.
- Несколько коротких уроков (по 10-15 минут) дают больше пользы, чем одна длительная лекция. Важно следить за реакцией птицы. Если "ученик" внимательно слушает, зрачки расширяются и сужаются — птица воспринимает информацию.
- Лучшее время для занятий — утренние и закатные часы. В комнате должно быть тихо.
- Обучение нужно начинать с простых коротких слов и только после того, как птица усвоит их, переходить к более сложному материалу. Первые слова должны содержать гласные "а" и "о" и согласные "к", "п", "р", "т".
- Лучше всего попугаи запоминают слова с повышенной эмоциональностью — восклицания, вопросы, приветствия.
- Попугаи быстрее воспринимают женские и детские голоса, чем мужские. А еще лучше, если рядом есть другая, уже говорящая птица.

- Иногда рекомендуют при обучении накрывать клетку плотной тканью. Да, такой прием ускоряет процесс, но птица потом будет "смущаться" говорить на людях.
- Можно использовать для обучения и записи на CD.