Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

дополнительного образования детей станции юных натуралистов

г. Усть-Лабинск

Конспект занятия

 **«Какая мать - кукушка»**

**1-4 класс**

 **Автор**

 Бугакова Лариса Борисовна.

 педагог дополнительного образования

 2013г

Что за птица –
На яйцо не садится,
По чужим гнёздам шныряет,
Своих деток не знает.

**Введение**

Видеть эту птицу приходилось немногим, но слышал ее, пожалуй, каждый. Кукушку можно безошибочно узнать по голосу. При слове –**Кукушка-** сразу возникает образ птицы, которая гнезда себе не вьёт и интереса к собственным детям не проявляет. Как только не ругают кукушку! Мол, она – самая плохая и никудышная мать, а значит, еще и самая вредная птица.

Все знают, что кукушка подбрасывает свои яйца в другие гнезда и не растит своего потомства. Такое явление носит название *гнездового паразитизма*.

А вы хотите узнать, почему она так поступает, и можно ли ее называть хорошей матерью.

*Слайд 2*. Поэтому тема нашего занятия- «Какая мать - кукушка»

*Слайд 3*. Цель занятия: выяснить, какая в действительности кукушка мать, и доказать, что кукушка очень полезная птица.

Для начала я хочу послушать, что думаете об этом вы. Предлагаю вам ответить на 2 вопроса: «Хорошая ли мать кукушка?», «Полезная ли она птица?» (ответы детей)

*Слайд 4*.Чтобы достичь цели нашего занятия, я поставила следующие задачи:

1. Выяснить в гнезда, каких птиц кукушка подбрасывает свое будущее потомство.
2. Узнать, почему кукушка вынуждена подбрасывать птенцов.
3. Подумать, вред или пользу приносит кукушка природе.
4. Ответить на главный вопрос - хорошая или плохая кукушка мать

**Основной этап**

*Слайд 5.* Мало кто задумывается, какая кукушка интересная птица! Люди думают, раз она подкладывает свои [яйца](http://www.fermer1.ru/stroenie-i-sostav-yaitsa) в чужие гнёзда и не заботится о потомстве она плохая мать, но не все знают, что птица тщательно выбирает будущих приёмных родителей - это говорит о том, что ей не все равно кому доверить своего птенца.

1. Она выбирает гнездо, подобное тому, в котором когда-то вылупилась сама.

2. В облюбованном ею гнезде уже обязательно должны лежать снесённые другой птицей яйца.

3. Кукушка будет откладывать своё яйцо, проследив, чтобы хозяева в это время покинули гнездо.

 4.Если гнездо находится в необычном месте: в дупле, под навесом, кукушка отложит яйцо на земле, и в клюве перенесёт его в гнездо.

Это первый плюсик в пользу кукушки, как хорошей матери.

*Слайд 6.* **Вопрос 1. В гнезда каких птиц кукушка подбрасывает свое будущее потомство**

Обычно на роль приёмных родителей выбираются довольно мелкие птички. Особенной популярностью у кукушки пользуются гнёзда садовой камышовки, трясогузки, щегла, а также пеночки. Яйца кукушек окрашены очень разнообразно. Каждая самка выбирает гнездо, где яйца похожи на ее, по окраске.

*Слайд 7.* Кукушка, несущая голубые яйца, кладет их в гнезда с голубыми яйцами; несущая пестрые — кладет к пестрым и т.д. Поэтому, птицы принимают кукушкины яйца как свои. Замечено, что кукушка продолжает заботиться о своих яйцах и после того, как они снесены. Иногда переносит потревоженное яйцо из одного гнезда в другое, более надежное. Таким образом, около 6 недель, во время откладывания кукушкой яиц, эта птица имеет, не меньше забот, чем другие птицы. Это второй плюс в пользу кукушки.

И, несмотря на все эти хитрости, на каждые 5 подкинутых яиц кукушки из гнезда вылетит только ***один*** кукушонок. Поэтому, чтобы продолжить род, кукушка за сезон откладывает от 10 до 25 яиц.

Подкинув яйца, кукушка спокойно отправляется на зимовку в Южную Африку. А в гнездах разыгрываются трагедии.

*Слайд 8.* Кукушонок вылупляется слепым, голеньким, но достаточно сильным. И у него уже появляется инстинкт выбрасывания: он выкидывает яйца или других птенцов. Взваливая их на спину и помогая себе голенькими крылышками, птенец кукушки "очищает" для себя гнездо. Кукушонок торопится - инстинкт выбрасывания действует три-четыре дня, потом утихает. Если он за это время не успеет выбросить, и птенцы останутся в гнезде, они все равно обречены: кукушонок будет перехватывать всю пищу.

 *Слайд9.* "Приемные родители" выкармливают единственного птенца с поразительным усердием. Объяснение этому - ярко-красная глотка и желтый рот кукушонка – мощный сигнал, заставляющий не только "приемных родителей" кормить его, но и "посторонних" птиц, отдавать кукушонку еду, пойманную для собственных птенцов. А еще, чтобы приёмные родители кормили досыта, нужно уметь выпрашивать пищу, подражать их голосу. Если в первый же день кукушонок не научится подражать этому, приёмные родители его кормить не станут.

 При этом никто не замечает колоссальные размеры птенца. Птицы-кормильцы иногда садятся на спину или на голову своего приемыша, целиком засовывая свои головки в его широко разинутую пасть.

Лишь спустя месяц-полтора после вылета из гнезда кукушонок начинает вести самостоятельную жизнь.

*Слайд 10.* **Вопрос 2. Почему кукушка вынуждена подбрасывать птенцов**.

Одной из причин является питание птицы. Среди насекомых, особенно среди гусениц, есть - ядовитые. Их не едят многие птицы. А кукушка с удовольствием ест. Не станет же она кормить своих деток ими?! У птенчиков, хотя они очень прожорливые, горлышки нежные, маленькие, глотать гусениц они не могут. А у взрослой кукушки желудок устроен так, что "волосы" гусениц впиваются в особенное покрытие стенок, а потом это покрытие выводится из желудка вместе с "волосами". Вот и подбрасывает кукушка свои яйца в гнёзда других птиц, чтобы эти птицы выкормили кукушат нежными мошками и комариками.

*Слайд 11.*Другая причина в том, что кукушка не может высиживать свои яйца сама, так как они появляются с большим промежутком времени: первый ее птенец уже вывелся бы, а последнее яйцо еще было бы свежим. А это значит что все потомство неизбежно было бы обречено на гибель: первого уже нужно кормить, а последнего еще высиживать… Кроме этого, один кукушонок настолько прожорлив, что выкормить все потомство кукушке просто не по силам. Вот и был найден выход — воспользоваться помощью других птиц. Каждому кукушонку по одной паре приемных родителей!

*Слайд 12.* **Вопрос 3. Вред или пользу приносит кукушка природе.**

Полезна кукушка благодаря своему аппетиту. Аппетит у кукушки действительно необыкновенный. За час она может съесть до 100 гусениц, Но ненасытность - не единственное достоинство кукушек. Если в лесу, появляется много вредителей, то птицы будут трудиться до тех пор, пока не уничтожат всех насекомых.

Другими словами, одна кукушка уничтожает гораздо больше вредных насекомых, чем уничтожили бы все птицы, погубленные кукушонком.

Кукушек никогда в лесу не бывает много. Их численность по сравнению с другими лесными птицами очень мало.

Так что для леса кукушка - очень полезная птица, ведь уничтожением миллионов вредителей она полностью искупает свою "вину".

*Слайд 13.* **Заключение**

 Казалось бы, все ясно, кукушки - очень вредные птицы, и беспечные мамы. Но мы выяснили, что такое поведение кукушки объясняется не отсутствием материнского чувства, а, наоборот, заботой о сохранении своего потомства. Кукушка очень умная птица, и не стоит вешать на нее ярлык «плохой матери», так как она просто вынуждена поступать именно так, и не как иначе.

Значит, кукушка – хорошая, заботливая мать!

А еще кукушка - самая полезная птица! Велика польза лесу от кукушки. Известны случаи, когда они спасали целые дубовые рощи, сады и парки от нашествия различных вредителей.

*Слайд 14.* Хочу наше занятие закончить стихотворением Людмилы Радул «Кукушка»

Всё продумано в природе,
Хоть порой и странно вроде.
Вот, к примеру, та кукушка,
Что кукует на опушке.
Эта птица никогда
Не вила себе гнезда.
Стали люди повторять,
Что она – плохая мать.
Только в чём её вина,
Что не вьёт гнезда она?
Много гнёзд чужих в лесу.
Птицы яйца в них несут.
У кукушки дома нет,
Но зато есть свой секрет:
Отложить яйцо соседям,
Им в гнездо, пока их нет.
А хозяйке невдомёк,
Кто же это сделать мог.
Удивляется она,
Но высиживать должна.
Появляется птенец,
По размеру, как отец
Той семьи,  куда попал,
Хоть по возрасту и мал.
Накормить его – непросто
Птичкам маленького роста.
А кормить ещё своих…
Этот ест же за троих.
Вытесняет всех птенцов,
Тех, что кормят мать с отцом.
Наконец, он улетел –
И закончен беспредел…
Почему ж кукушка-мама
Оказалась не у дел?
А причина вся –  в еде.
Мама знает: быть беде…
Пошутила с ней природа
Среди птичьего народа,
Наградив едой кукушек–
Страшных гусениц-толстушек:
И лохматых, и колючих,
В животе ужасно жгучих.
Если съест её птенец,
То ему грозит … конец.
И решила его мать
Пощадить, яйцо отдать
В то гнездо, где есть еда,
Что  едят птенцы  всегда.
Кукушонок ест жучков,
Аппетитных червячков.
Ну а гусениц – потом
Примет взрослым животом.
Дома сгинул бы приплод,
Да и весь кукушкин род.
Так природа порешила,
Хоть не всем решенье мило.
У природы взгляд повыше:
Чтоб заполнились все ниши.
И кукушка ведь мудра.
 И как мать она добра.

 **Список используемой литературы.**

Акимушкин И.И. Мир животных (Рассказы о птицах)/Серия Эврика; Художники А.Блох, Б. Жутовский -Москва:Молодая Гвардия - 1971, с.384

Животные. Большая энциклопедия. Под общей редакцией Т.А. Руденко. Москва. ОЛМА Медиа Групп. 2008

**ИСТОЧНИКИ  ИНФОРМАЦИИ**

[http://природа.рф/birds/cuckoo.php](http://xn--80ahlydgb.xn--p1ai/birds/cuckoo.php)

<http://www.kalitva.ru/2007/08/20/semejjstvo_kukushkovykh_coccyges._vidy_kukushek..html>

<http://bobrolet.ru/2010/06/1954-raznotsvetnyie-obzhoryi/>

<http://www.ecosystema.ru/08nature/birds/085o.php/>

<http://maxplo.ucoz.ru/news/kukushka_pritvorjaetsja_jastrebom/2011-04-20-489>

<http://www.povodok.ru/care/advice/art5045.html>

<http://www.strausof.net/kukushki>

<http://www.youtube.com/watch?v=jcUWvQQRQKI&feature=player_embedded>

<http://ru.wikipedia.org/>