

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение  
« Детский сад общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением  
деятельности по художественно – эстетическому развитию детей «Дельфин»  
МР «Алданский район» РС(Я)

**Научно-исследовательский проект**

**Тема: «А только курица из яйца?»**

для представления на районной  
научно-практической конференции  
«Я – исследователь»

Руководитель:

Рубцова Гузель Равиловна,  
воспитатель

Участники:

Алюлис Анна Владимировна и Андрей,  
подготовительная группа

г.Алдан 2024г

## Научно-исследовательский проект

Тема: «А только курица из яйца?»

**Цель исследования:** доказать, что из яйца может появиться не только цыпленок.

**Задачи:**

- Изучить информацию о животном мире и выяснить кто выводит потомство из яиц;
- Развивать любознательность, желание исследовать, наблюдать;
- Воспитывать бережное отношение к животным, желание заботиться о них;

**Тип проекта:** познавательно-исследовательский

**Участники проекта:** воспитатели, дети подготовительной группы, родители.

**Начало проекта:** 25 апреля 2024г.

**Окончание проекта:** 31 октября 2024г.

**Интеграция образовательных областей:** «Познавательное развитие», «Социально-коммуникативное развитие», «Речевое развитие», «Физическое развитие».

**Актуальность:** Мир вокруг нас очень разнообразен, он таит в себе много чудесного, неизведанного. Иногда самые обычные вещи, которые нас окружают, заставляют задуматься, а так ли все просто как нам кажется. Домашние птицы детям с детства знакомы по сказкам и мультфильмам. Я за ними наблюдаю с малого возраста, и мне захотелось больше узнать, то живет в нем? Только ли куры несут яйца? И как же из яйца получается живое существо? Именно в дошкольном возрасте очень важно разбудить в детях интерес к живой природе, воспитывать любовь к ней, научить беречь природу. И моя работа заключается в том, что каждый может почувствовать себя исследователем. Чтобы ответить на проблемные вопросы я решил, а не попробовать ли мне тоже вывести цыплят. И мама поддержала мою идею.

**Проблема:** Я очень люблю животных - у меня дома живет кот, две собаки. А еще мои родители держат домашних птиц, и мы со старшим братом, помогаем родителям ухаживать за нашими питомцами. И вот однажды у меня возник вопрос, а кто еще может появиться из яйца, кроме курицы?

**Гипотеза:** яйцо не только продукт питания, но и предмет, в котором таится много интересного.

**Детские виды деятельности:** Познавательно-исследовательская, экспериментальная, речевая, игровая, трудовая, продуктивная.

**Обеспечение проекта:**

- ноутбук;

- справочно-иллюстративный материал, литература;
- подборка материала для чтения по теме проекта;
- оборудование для опытов и экспериментов (домашний инкубатор, фонарик)
- яйца домашних птиц и живой цыпленок;

**Объект исследования:** куриное яйцо

**Ожидаемый результат (для педагога):** Развитие у ребенка интереса, любознательности и познавательной мотивации.

**Ожидаемый результат (для ребенка):** Расширить знания о животном мире.

**Обзор используемой литературы и источников:**

Для реализации научно-исследовательского проекта были использованы: учебно-методическая литература, инструкция, интернет ресурсы

Практическая часть составлена и проведена с помощью инструкции для работы с автоматическим домашним инкубатором под руководством – Алюлис Анны Владимировны.

### **Совместная проектно – исследовательская деятельность**

#### **I этап: Информационный**

Яйцо для человека и многих видов животных – это ценный питательный продукт. Но его первоначальное значение – дать жизнь птичьему ребенку, птенцу. Что же это за удивительное создание природы кто живет в нем? И как же из яйца получается живое существо? Кто еще может вылупиться из яйца?

Как курица высидит яйца?

Все эти вопросы я задал маме и старшему брату, спросил в детском саду у воспитателя и своих друзей. Ребята в детском саду знают, что яйца несет курица и что из яйца появляется цыпленок. Но кто еще может появиться из яйца, дети не знали, но все захотели узнать о том, кто же еще живет в яйце.

И оказывается, что все птицы откладывают яйца. Большинство видов рептилий и черепахи также откладывают яйца. Животные утконосы и ехидны, которые обитают в Австралии тоже откладывают яйца.

И это еще не все. Яйца птиц и животных отличаются величиной, формой и размером. Окраска птичьих яиц разная. Белые, голубые, зелёные, пёстрые. Самое большое яйцо у страуса, и самое маленькое яйцо откладывает колибри.

Но как же из яйца появляются детеныши?

Представляете, для того, чтобы из яйца появился цыпленок, курица - наседка должна постоянно сидеть на яйцах и согревает их своим теплом. Весь процесс высидывания длится 21 день. За это время птёныш внутри яйца успевает полностью сформироваться, и цыплята вылупляются.

#### **II этап. Экспериментальная, исследовательская деятельность. Практическая часть.**

##### **1. Практическая часть**

Чтобы ответить на вопрос: кто же еще может появиться из яйца? И как из яйца получается цыпленок? Я провёл с мамой следующий эксперимент: мы взяли яйца домашних кур. И чтобы создать необходимые условия для развития птенчика в яйце, мы использовали домашний инкубатор. Инкубатор - это специальное устройство с регулируемой температурой, влажностью и вентиляцией. Это устройство позволяет создать условия, приближенные к естественным природным.

Мы поместили яйца в инкубатор. Мама установила необходимую температуру 37,8 С и влажность 50%. И через 7 дней мы посмотрели, что происходит внутри яйца. Для этого в полной темноте просветил яйца фонариком и увидел следующее:

Одно яйцо осталось таким же, как и в самом начале и ничего с ним не произошло. Значит, там не развивается жизнь. А вот в другом яйце, на просвет хорошо стал виден темный комочек, который немного двигался и плавал внутри яйца. Это очень похоже на что-то живое. Еще через несколько дней мы опять посмотрели, что происходило внутри яиц: теперь уже отчетливо видно что-то темное шевелится внутри яйца, это в нем развивается цыпленок. Скоро из яиц стали доноситься звуки, цыплята стучали клювом по скорлупе, чтобы выбраться наружу и пищали. И на 21 день вылупились цыплята. Они были сначала мокрые и гладкие, но через некоторое время они высохли и превратились в маленькие желтые пушистые пищущие комочки.

### **III Этап. Заключительный**

Проведенное исследование дало мне возможность по-другому увидеть привычные вещи и явления природы. Яйцо – это не только вкусная еда и персонаж сказок, но и замечательный помощник в познании нового и неизведанного. Яйцо – чудо природы, с которого начинается жизнь

Чтобы узнать, а только курица из яйца? я изучил много интересного из книг, изучил интернет-сайты, провел опыты и узнал следующее:

- Яйца несут птицы, рептилии и некоторые виды животных.
- Яйца имеют разнообразную форму, размер и окраску.
- Для того чтобы цыпленок появился на свет, необходимы определенные условия, которые можно создать с помощью специального устройства – инкубатора.
- Для того чтобы из зародыша развился цыпленок, необходимо время - ровно через 21 день из яйца вылупился живой цыпленок.

### **Список использованных источников:**

1. Дэвид Берни «Птица».- М., 1999.
2. Вологодина Е.В. «Живая природа». Детская энциклопедия. – М.Наука: - 2014.
3. \_Маккарти «Рептилии» - М., 2001.

Интернет-ресурсы:

1. <https://dikiymir.ru>
2. <https://natworld.info>
3. <http://zoohoz.ru/>