

КИНДЕР – СЮРПРИЗ

**Грязнова Полина
МБДОУ «ЦРР – детский сад
«Радуга»
Руководитель: Черемных
Оксана Николаевна
п.Нижний Куранах**

Актуальность:

Заключается в том, что каждый ребенок может почувствовать себя исследователем.

Цель:

Выяснить, какие опыты можно провести, используя обыкновенное яйцо

Задачи:

- Расширить знания об яйце.
- Определить свойства скорлупы.
- Узнать, для чего людям нужно употреблять в пищу яйцо.

Объект:

Яйцо.

Этапы:

Предварительный

- Подбор и изучение литературы.

Практический

- Проведение опытов, экспериментов.
- Изготовление кукольного театра и подделок.

Заключительный

1. Анализ работы.
2. Показ сказки «Лиса и волк».

Гипотеза:

Если предположить, что яйцо это не только продукт питания, но и предмет, который может участвовать в экспериментах.

НЕДАВНО МЫ С МАМОЙ РЕШИЛИ
ПОСТРЯПАТЬ ПЕЧЕНЬЕ, НО ДОМА НЕ
ОКАЗАЛОСЬ ЯИЦ. МЫ ПОШЛИ В
МАГАЗИН И КУПИЛИ.



Когда пришли домой, стали замешивать тесто, но надо было отделить желток от белка. Мне стало интересно, как это можно сделать и тогда с этим вопросом я обратилась к маме. Мама предложила взять 2 блюдца. На одно блюдце разбили яйцо, взяли пластиковую бутылку и надавили на бутылку.



Поднесли её к желтку и отпустили.
Желток оказался в бутылке, после
этого поднесли к чистому блюдечку и
выдавили желток.



Мне это стало очень интересно. Я подумала, а что еще можно сделать с яйцом.

Утром, когда я пришла в детский сад, решила спросить об этом Оксану Николаевну. Оксана Николаевна предложила мне научить яйцо плавать!

Я положила сырое яйцо в стакан с чистой водой - яйцо опустилось на дно стакана.



После этого Оксана Николаевна предложила мне вынуть яйцо из стакана и растворить в воде несколько ложек соли.



Опустили яйцо в стакан с солёной водой - яйцо осталось плавать на поверхности воды.

Вот это да! Оказывается, чем больше соли в воде, тем сложнее в ней утонуть.



На следующий день мы взяли половинки яичной скорлупы, обернули липкой лентой и отрезали так, чтобы края были ровными.



Положили четыре половинки скорлупы куполом вверх. Осторожно положили сверху банку, затем ещё одну и ещё... пока скорлупа не лопнула .



Она выдержала 14 банок!



Секрет силы - в особой форме скорлупы!

Мы с мамой взяли 2 банки и положили в одну сырое яйцо, а в другую – вареное.
Затем мама налила в каждую банку уксус.
На следующий день я увидела, что яичная скорлупа изменила цвет.



Через три дня мы достали вареное яйцо, скорлупа растворилась.
Мы аккуратно его помыли, яйцо стало твердым как резиновый мячик.

Резиновое яйцо можно просветить насквозь.

А скорлупа сырого яйца стала мягкой и выглядело как желе и оно увеличилось от уксуса.

Мама мне сказала, что яйцо обязательно нужно употреблять в пищу – это полезно, так как в яйце содержится много кальция, полезного для всего организма.

СЫРОЕ ЯЙЦО



ВАРЕНОЕ ЯЙЦО



В выходной день ко мне в гости пришла подружка Соня и мама предложила мне показать Соне фокус!

Мы смазали горлышко бутылки растительным маслом.

Мама подожгла бумагу и быстро опустила ее в бутылку.

После этого я сразу положила вареное яйцо на горлышко бутылки.

Через некоторое время горящая бумага потухла, а яйцо оказалось в бутылке! Вот это фокус!



В детском саду мы с Оксаной Николаевной научили ребят делать подделку из яйца!
Вот так КИНДЕР – СЮРПРИЗ!

