

Муниципальное бюджетное общеобразовательное
учреждение "Средняя общеобразовательная школа с
углубленным изучением отдельных предметов № 74" города
Кирова.

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ

Тема: «Выведение цыплят в домашних условиях»

Выполнили:

**Шабалин Никита, ученик 4 «г» класса МБОУ
«СОШ с УИОП № 74» г. Кирова.**

Шабалина Ольга Сергеевна, мама.

Руководитель проекта:

**Новосёлова Елена Александровна,
учитель начальных классов.**



**г. Киров
2017 год.**

ПЛАН ПРОЕКТА

Этапы работы:

1. Подготовка
2. Наладка инкубатора, изучение его работы
3. Закладка яиц в инкубатор
4. Контроль в течение 21 дня (наблюдение)
5. Появление цыплят
6. Кормление и уход за цыплятами в течение первого месяца их жизни

Выводы и результаты исследования



Введение

У моей бабушки в деревне целое хозяйство: телята, поросята, кролики и курицы. Я очень люблю гостить у бабушки с дедушкой. Мы всегда чем-то заняты. Что-то мастерим, делаем, придумываем, весело и интересно проводим время.

Однажды бабушка предложила нам самим попробовать вывести цыплят, и мы с радостью согласились.



ЦЕЛЬ ПРОЕКТА:

За 21 день вывести цыплят из куриных яиц в домашнем инкубаторе и ухаживать за ними в первые дни.

ЗАДАЧИ ПРОЕКТА:

1. изучить работу инкубатора;
2. следить за температурным режимом, влажностью, положением яиц в инкубаторе;
3. создать комфортные условия для развития птенцов;

ГИПОТЕЗА:

При необходимости, люди могут заменить курицу-наседку и вырастить цыплят в специальном инкубаторе.



Актуальность

Городские дети часто не знают, как заботиться и ухаживать за домашним хозяйством. Разнообразные компьютерные игры, виртуальные интересы не дают современному ребёнку достаточного времени для общения с живой природой.

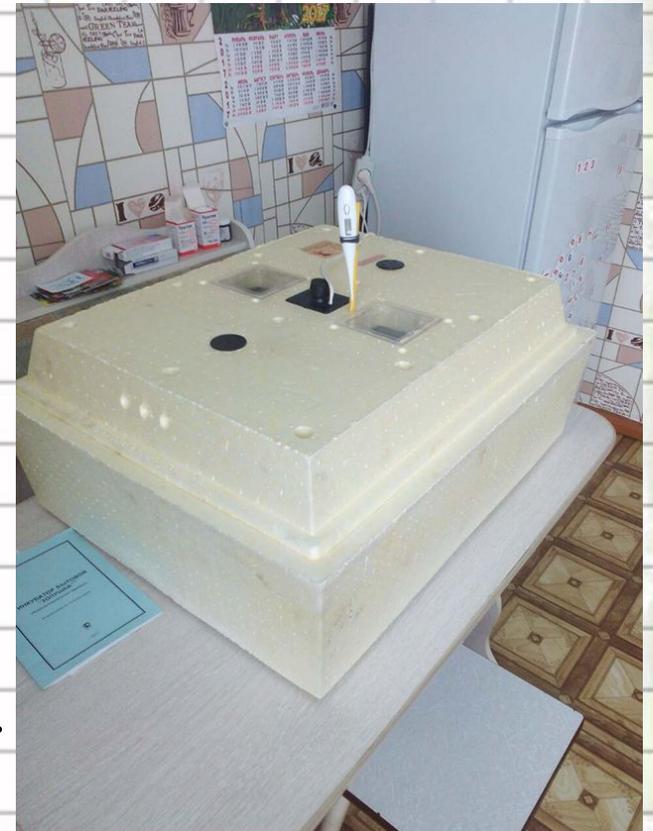
Через труд, заботу и терпение зарождается чувство любви и ответственности за тех, кого приручили.



Подготовка

Мы подготовили всё необходимое для исследования:

- инкубатор «Золушка» и оплодотворённые яйца;
 - кипяченая вода;
 - корм для птенцов с первых дней жизни;
 - картонная коробка;
 - лампа накаливания;
 - поильник (сделали сами);
 - стеклянная банка;
 - маленькая тарелочка;
 - видеочамера и телефон для съёмки;
- и приступили к выполнению задуманного.



Наладка инкубатора, изучение его работы

В большинстве случаев процесс инкубации длится 21 день. Этот срок условно разделяется на 4 стадии, на каждой из которой необходимо поддерживать определенные условия. Это делается для того, чтобы максимально приблизить режим вывода цыплят в инкубаторе к их естественному высиживанию мамой-курицей.

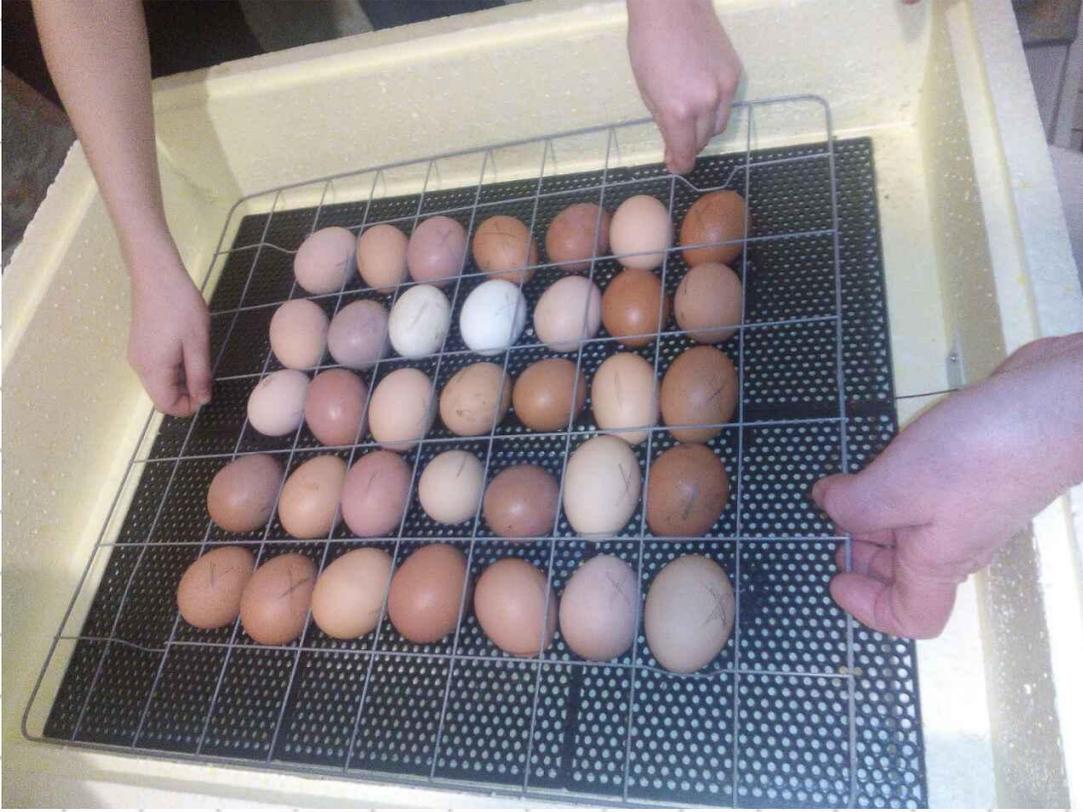


Период	Сроки	Температура	Влажность	Поворот	Охлаждение яиц
1	1—7 день	37,8°C	50-55%	4 раза в сутки	нет
2	8—14 день	37,8°C	45%	4-6 раз в сутки	нет
3	15—18 день	37,8°C	50%	4-6 раз в сутки	2 раза в сутки по 15-20 мин
4	19—21 день	37,5°C	65%	нет	нет

Закладка яиц в инкубатор

Правильно выбрать яйца довольно просто, но если допустить при этом ошибку, то вы можете значительно уменьшить количество выведенных цыплят. Мы всего положили 35 яиц. Не следует закладывать грязные яйца. Загрязненные яйца мыть нельзя, поэтому мы аккуратно обтирали их мягкой, сухой тряпочкой. А также внимательно осмотрели скорлупу, на ней не должно было быть повреждений и шероховатостей.

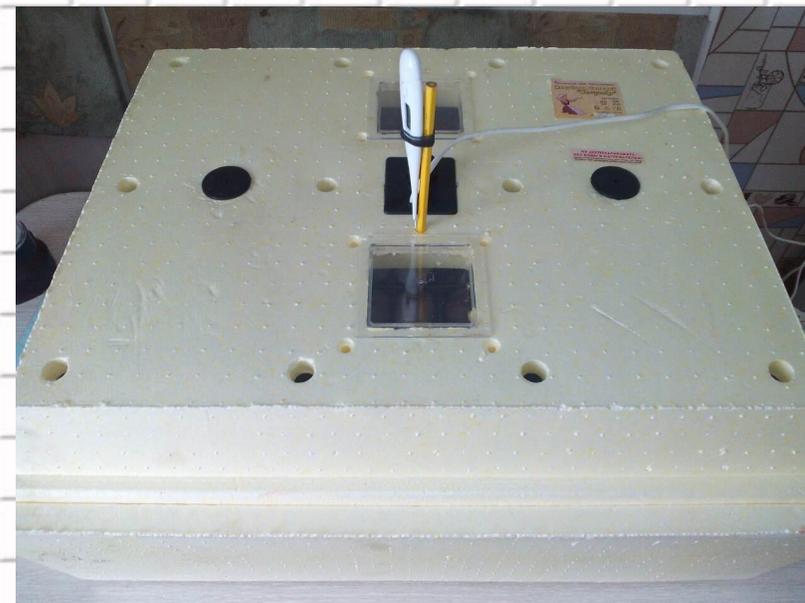




Контроль в течение 21 дня

В течение всего инкубационного периода мы систематически проверяли наличие воды. Если она испарялась ниже нужной отметки, то подливали кипячёную тёплую воду с температурой 45 градусов.

Инкубатор у нас был с автоматическим переворотом. Эта модель инкубатора не требует никакого вмешательства и контроля со стороны человека. Переворот решетки с яйцами происходит автоматически через определенный промежуток времени.



Появление цыплят

На 21 день мы сидели на кухне и слышали писк цыпленка. Посмотрели в специальное окошечко и поняли, что цыплята начали вылупляться. Это было самое интересное! Сначала появился один, потом второй, третий...



Появление цыплят

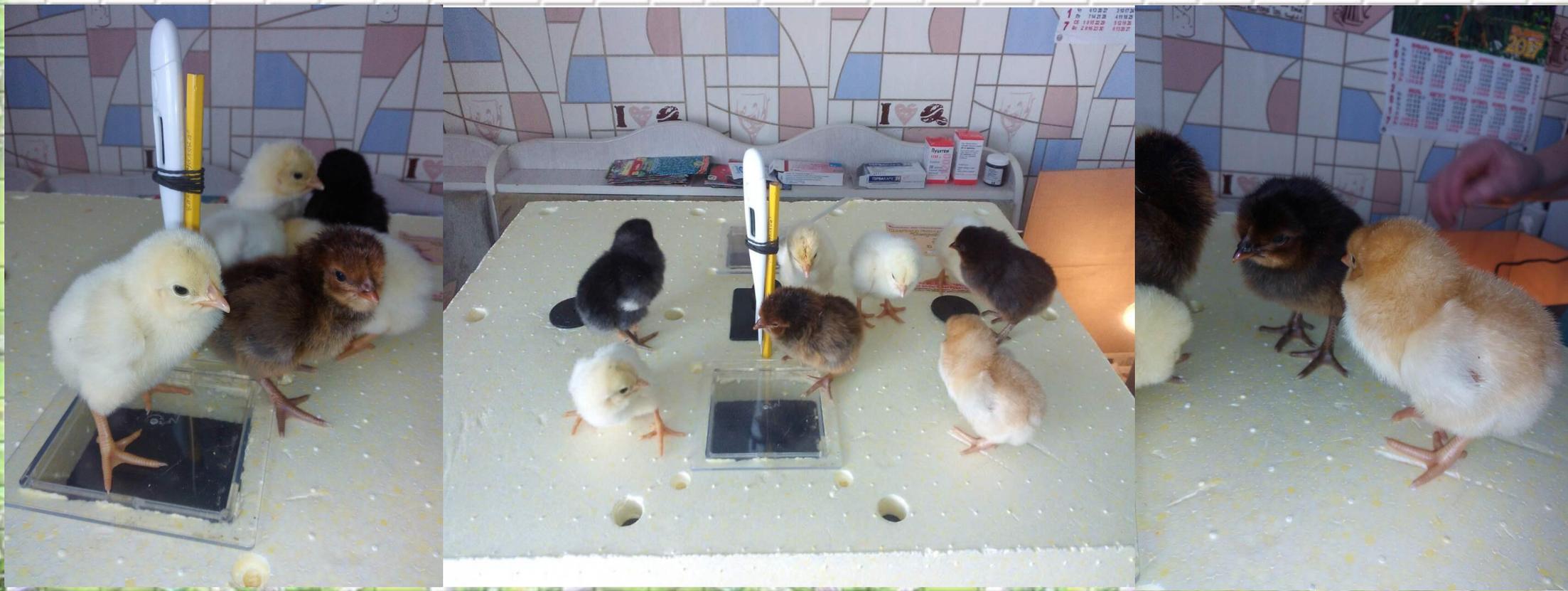


Появление цыплят



Появление цыплят

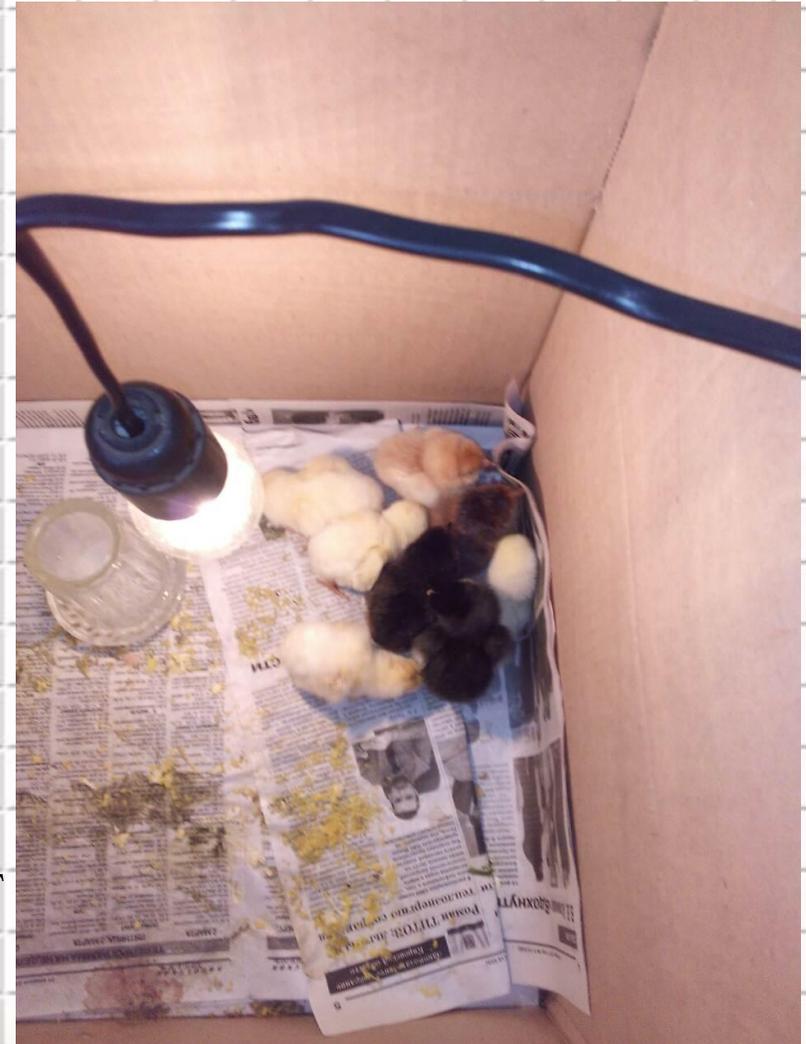
К сожалению, из 35 яиц вылупилось лишь 15 цыплят. Бабушка сказала, что была нарушена влажность, потому что инкубатор был без определителя влажности и еще, возможно, некоторые яйца были не оплодотворенные, т.к. не свои.



Кормление и уход за цыплятами

Мы дали цыплятам время, чтобы они обсохли в инкубаторе. Как только они стали немного пушистыми, мы перенесли их в заранее подготовленную картонную коробку и закрепили лампу, чтобы поддерживать постоянную температуру для птенцов.

Как только цыплята отогрелись под лампочкой, обсохли и встали на лапки, первое блюдо, которое мы им предложили, – это порубленный белок крутого яйца и водичку. Поилку и корм мы приобрели специальные для цыплят



Кормление и уход за цыплятами

Наши цыплята росли без мамы курицы, которая бы их учила пить и есть. Поэтому каждого цыпленка мы аккуратно потыкали клювиком в поилку и тарелочку с кормом. Через сутки они уже активно клевали, пили воду. Когда цыплятам становилось холодно, они сбивались в кучу. А когда им было жарко, они лежали на дне коробки, задрав лапки вверх.

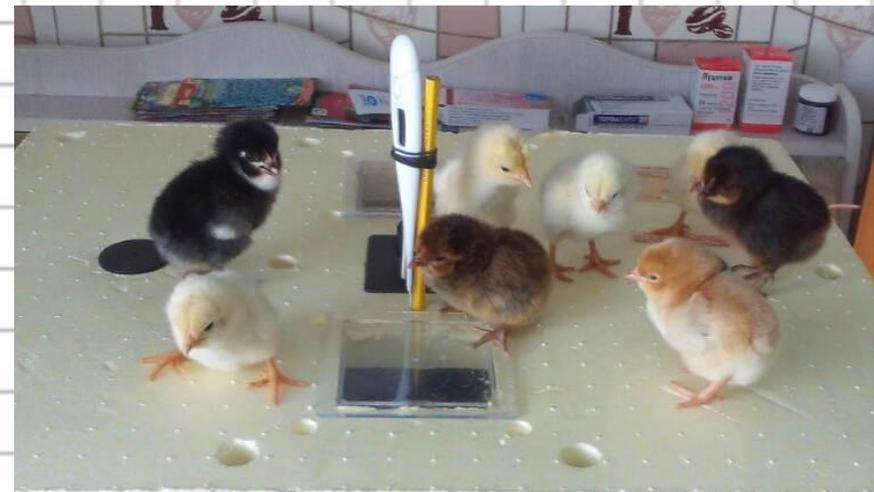
Уход за цыплятами оказался очень трудным. Они много едят и пьют, также много помета от них.

Приходится:

2 раза в день докладывать корм;

2 раза в день менять подстилку;

1 раз в день менять воду в поилке.



Результаты проекта. Выводы.

Моя гипотеза о том, что при необходимости, люди могут заменить курицу-наседку и вырастить цыплят в специальном инкубаторе, подтвердилась.

Итог инкубации:

из 35 яиц вывелись 15 цыплят!

На это потребовался 21 день.

За это время я стал более ответственным и стал бережнее относиться ко всему живому!





Спасибо
за
внимание!!!

