

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
"Пряжинская средняя общеобразовательная школа  
имени Героя Советского Союза Марии Мелентьевой"

# **РОДИСЬ, ЦЫПЛЁНОК**

**(СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВЫВЕДЕНИЯ ЦЫПЛЯТ  
В ЕСТЕСТВЕННЫХ И ИСКУССТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ)  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА**



Выполнила: ученица 4 «б» класса  
Неронова Александрия  
Руководитель: Неронов В.Т.

пгт. Пряжа, 2022

**Цель** моего исследования: Проследить процесс выведения цыплят в искусственно созданных условиях с применением инкубатора и сравнить с процессом естественного выведения с помощью курицы-наседки. Выявить плюсы и минусы применения данных способов в домашнем птицеводстве.

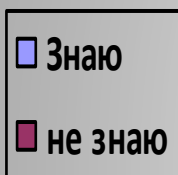


### **Задачи:**

- Подобрать и изучить необходимую литературу;
- Познакомиться с устройством инкубатора и правилами пользования;
- Вывести самостоятельно партию цыплят с помощью домашнего инкубатора;
- Провести наблюдение за наседкой;
- Проследить за развитием птенцов в первые дни.



# Анкетирование одноклассников



## Изучили литературу



## Изучили информацию в интернете



Наблюдала за курицами и фотографировала

Предками домашних кур были дикие банкивские куры, которые обитают в Индии.



# Дедушкины курочки






 Россия, НСО, 630049 г. Новосибирск ООО "Завод ЭлектроБытовых Товаров"  
 ул. Дзис Ковальчук 179/2, т. 8(383) 291-48-79, 236-77-10, 226-54-07

## ИНКУБАТОР БЫТОВОЙ «НЕСУШКА»

### БИ-1 (БИ-2)

Количество яиц: 36

Тип терморегулятора: аналог.  цифров.

Уст-во переворота: механ.  автомат.

Доп. комплектация: терморегул. 12В  автоперекл. 220В->12В

регулятор влажности  измеритель влажности

 IP24 220В 50Гц 30-70 Вт 10.3 201\_г. N 3

ТУ 4743-001-58962527-2004

### Карточка по инкубации кур

<https://www.youtube.com/user/GnomVolga>



Кол-во яиц 36 Вывод \_\_\_\_\_ Отход \_\_\_\_\_  
 Начало инкубации \_\_\_\_\_ Вывод \_\_\_\_\_

GnomVolga

дни инкубации / отметки	Этап инкубации	t-°C	поворот	влажность, %	охлаждение	примечания	дни инкубации
1	прогрев	38,2	да	55%	нет		1
2							2
3							3
4							4
5							5
6							6
7	развитие	37,7	да	45-50%	5 минут	овоскоп, опрыскивание 1 раз	7
8							8
9							9
10							10
11							11
12							12
13	формирование	37,5	да	55-65%	5-10 два раза в день	опрыскивание 2 раза	13
14							14
15							15
16							16
17							17
18							18
19	вывод	37,4	нет	55-65%	нет	опрыскивание 2 раза	19
20							20
21							21
22							22









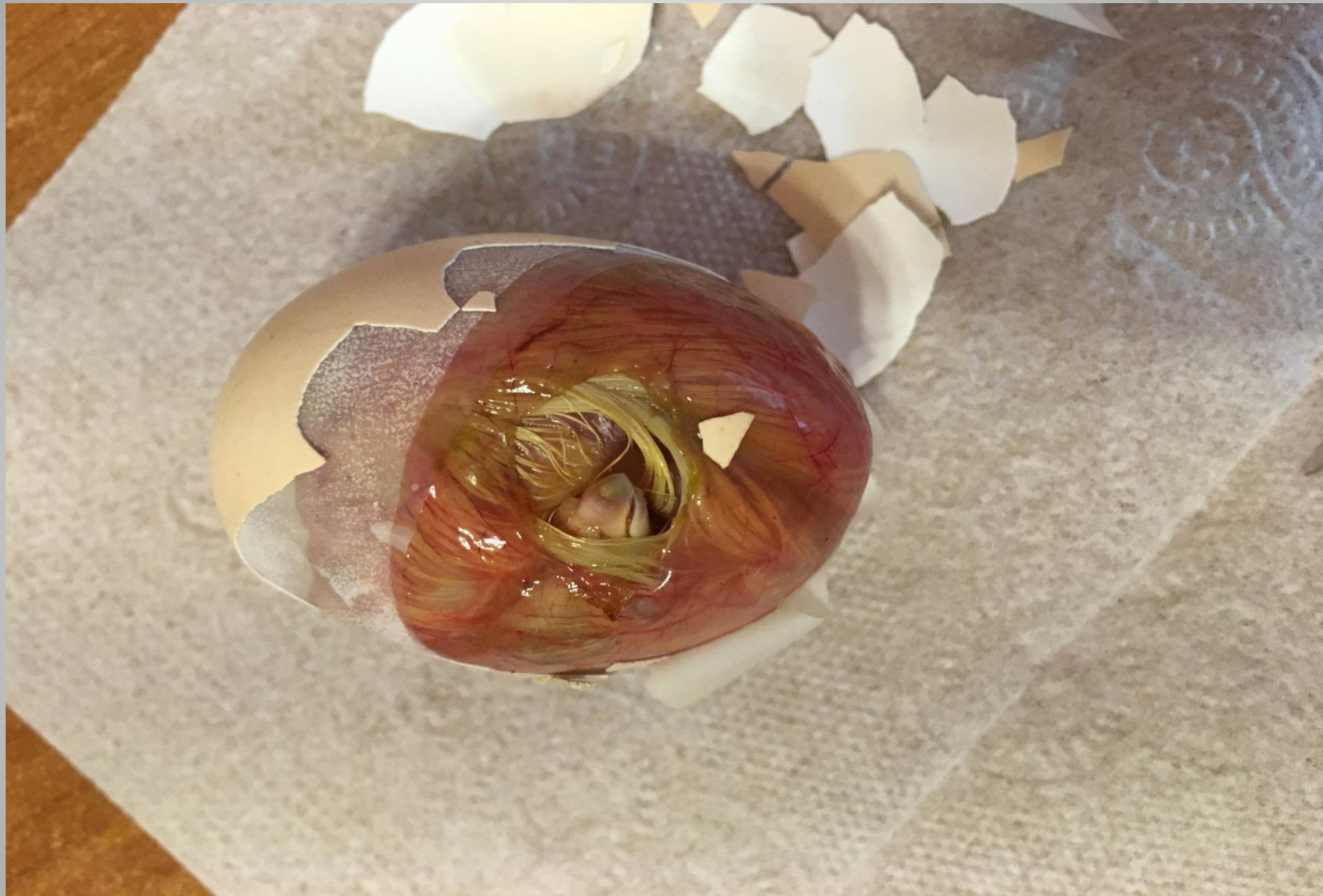
# Развитие цыпленка в яйце по дням



# Наблюдение за развитием цыплят в инкубаторе

Дата	Что наблюдала
13.04	Закладка яиц 36
21.04	Проверка яиц овоскопом (9 яйца выбраковали)
30.05	Снято 2 яйца
3.05	Слышен писк цыплят в яйце
4.05	Начало вылупления цыплят (1-й цыплёнок черного цвета + 2)
5.05	Окончание выведения цыплят (4 яйца остались лежать без изменения)





# Наблюдение за развитием цыплят у курицы - наседки

Дата	Что наблюдала
14.11	Закладка яиц 13
20.11	Проверка яиц овоскопом (3 яйца выбраковали)
28.11	Проверка яиц овоскопом
3.12	Слышен писк цыплят в яйце
4.11	Начало вылупления цыплят 4 (сняли скорлупки)
6.11	Окончание выведения цыплят (3 яйца остались лежать без изменения)









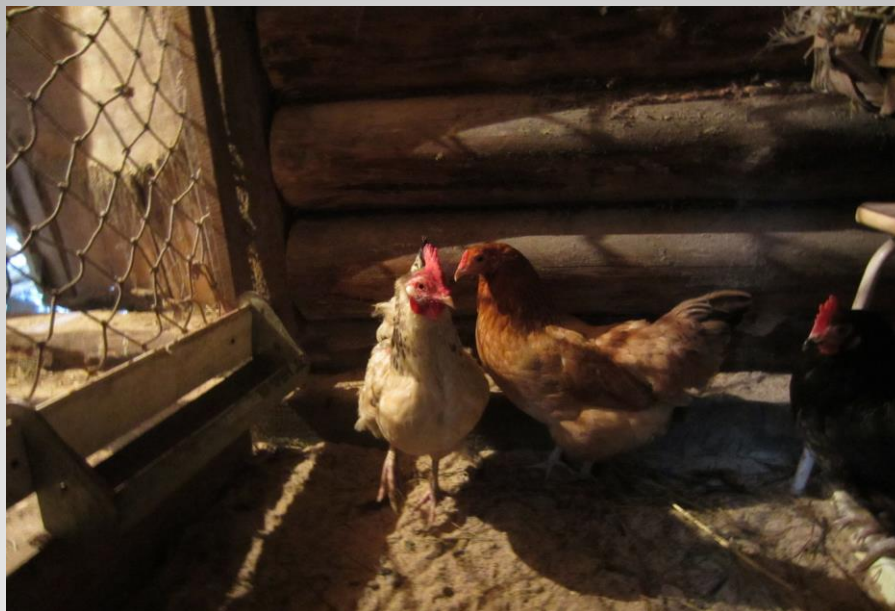




# Сравнительная таблица появления цыплят в искусственных и естественных условиях

Вариант	Количество яиц заложено	Количество вылупившихся цыплят	Продуктивность в %
Курица-наседка	13	7	54
инкубатор	36	21	58





**Спасибо за внимание!**