

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
Дальнезагорская средняя общеобразовательная школа

Учебно-исследовательская работа
«Инкубатор: чудеса превращения»

Two fluffy yellow ducklings are standing on a surface with yellow flower petals. One duckling is on the left, looking towards the camera. The other is on the right, looking slightly to the right. A large yellow flower is partially visible on the right side of the image.

Автор: Калашников Костя
учащийся 6 класса
Дальнезагорской средней школы
Руководитель: Бычкова М. В.

Цель: сравнить условия необходимые для выведения птенцов (цыплят и утят) в бытовом инкубаторе

Проблема: смогу ли я вывести утят в инкубаторе

Задачи:

1. Узнать, каким образом происходит выведение утят
2. Узнать, какие факторы влияют на развитие утят
3. Наблюдать за выведением утят
4. Сравнить результаты

Результаты анкетирования

№	Вопрос	Да	Нет
1.	Хотели ли вы наблюдать появление утят дома?	60%	40%
2.	Знаете ли, вы как долго живут утки?	5%	95%
3.	Могут ли утки и куры есть один и тот же корм?	45%	55%
4.	знаете ли вы как определить пол утенка?	10%	90%
5.	знаете ли вы, сколько яиц откладывают утки в год?	0%	100%

Дикая кряковая утка



Луций Юний Модерат Колумелла



Инкубатор «Норма ЛУППЕР»



Провели закладку яиц

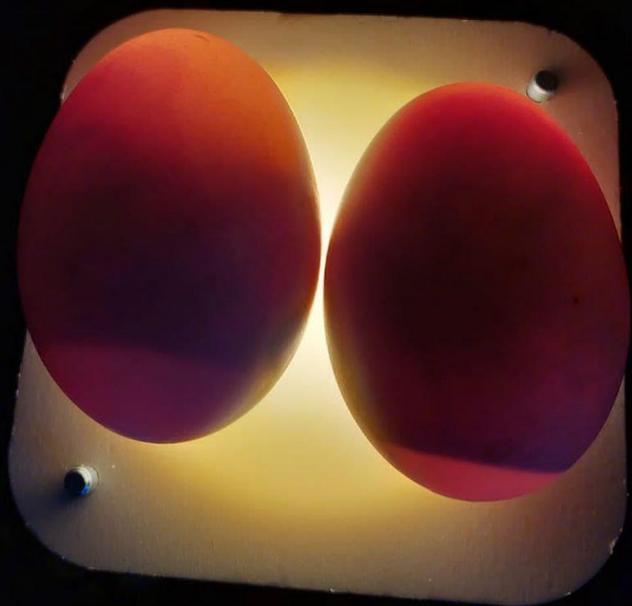


Дневник наблюдений



Дата	Длина сутки	t° C	влажность	Примечание
Дата закладки: 26.03.24				
Дата выхода: 23.04.24				
10.04.24	15	37.8	60	высажены 2 шт. семян в 20-е сутки
11.04.24	16	37.8	60	4 ден. всады.
12.04.24	17	37.6	60	
13.04.24	18	37.8	60	
14.04.24	19	37.6	60	
15.04.24	20	37.8	60	
16.04.24	21	37.8	60	
17.04.24	22	37.8	60	добавили воду в 14-е сутки
18.04.24	23	27.0	60	
19.04.24	24	37.8	60	добавили воду в 14-е сутки
20.04.24	25	37.3	85	открыли крышку
21.04.24	26	37.3	85	пробили воду в 14-е сутки
22.04.24	27	37.3	85	6 семян в 14-е сутки
23.04.24	28	37.3	85	всходы
24.04.24	29	37.8	60	
25.04.24	30	37.3	60	
26.04.24	31	37.3	60	
27.04.24	32	37.8	60	
28.04.24	33	37.8	60	чистили семена в 14-е сутки
29.04.24	34	37.8	60	в 14-е сутки

Овоскопирование яиц



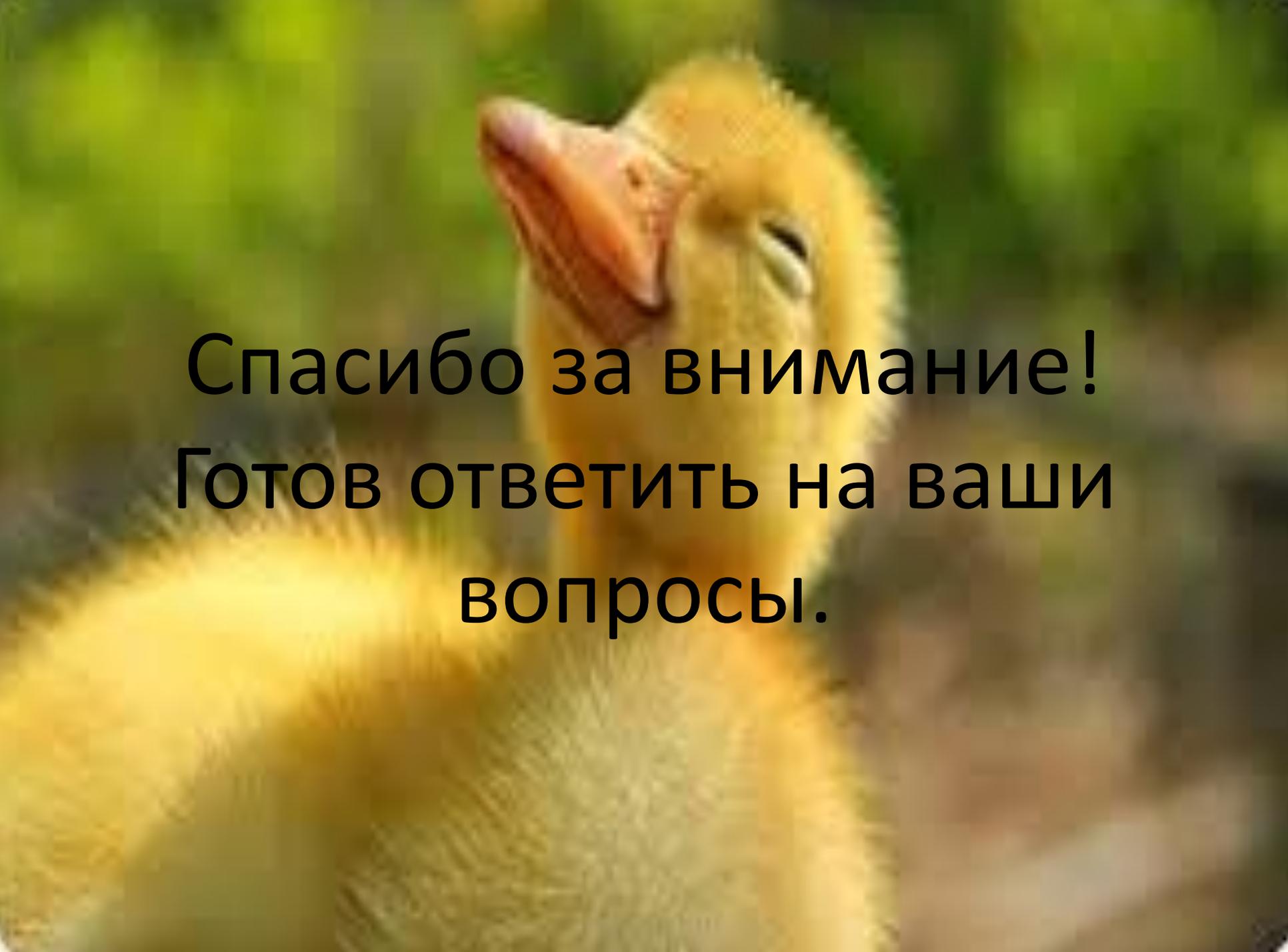
Чудесное появление утят



**Цель достигнута, узнал чем
отличается выведение утят и
цыплят**

С задачами я справился

Гипотеза подтвердилась



**Спасибо за внимание!
Готов ответить на ваши
вопросы.**