

Как из куриного яйца получить цыплёнка?



ДАЧНЫЙ ДЕТЕКТИВ

ГОУ Гимназия 1526
ЮАО, Москва
2 класс «Б»

Автор: Улымов Кирилл

Руководитель: Моцинова А.С.

2009 г.

Расследование



Цель:

Увидеть, из каждого ли яйца может получиться цыплёнок

Задачи:

1. Исследовать, как из яйца получается цыпленок.
2. Все ли яйца подходят для выведения цыплят?
3. Сравнить метод выведения цыплят под наседкой с методом выведения их в инкубаторе.

Гипотеза:

Цыплят можно вывести из любых куриных яиц.



ДОСЬЕ. Курица



Домáшняя кúрица (лат. *Gallus gallus*, иногда — *Gallus gallus domesticus* или *Gallus domesticus*[1]; самец — петúх, детёныши — цыплёта) — самый многочисленный и распространённый вид домашней птицы.

За длительную историю одомашнивания человеком выведено большое количество разнообразных пород кур. Куры принадлежат к числу наиболее полезных и выдающихся по своей продуктивности домашних птиц. Разводят их ради мяса и яиц, кроме того, от них получают перо и пух.



ДОСЬЕ. Яйцо



Яйцо – это многослойный организм, который состоит из скорлупы и подскорлупной оболочки – эти части предохраняют птенца от механических повреждений, белка и желтка – которые служат для питания зародыша, а тёмненькое пятнышко внутри - это и есть зародыш.





СПОСОБ №1 «НАСЕДКА»

1. Кладём 15 свежих чистых яиц в ящик и помещаем его в тёплое место.
2. Сажаем туда наседку на 21 день.
3. Рядом ставим кормушку и поилку, а также таз с песком для купания наседки.

Работа «В ПОЛЯХ»



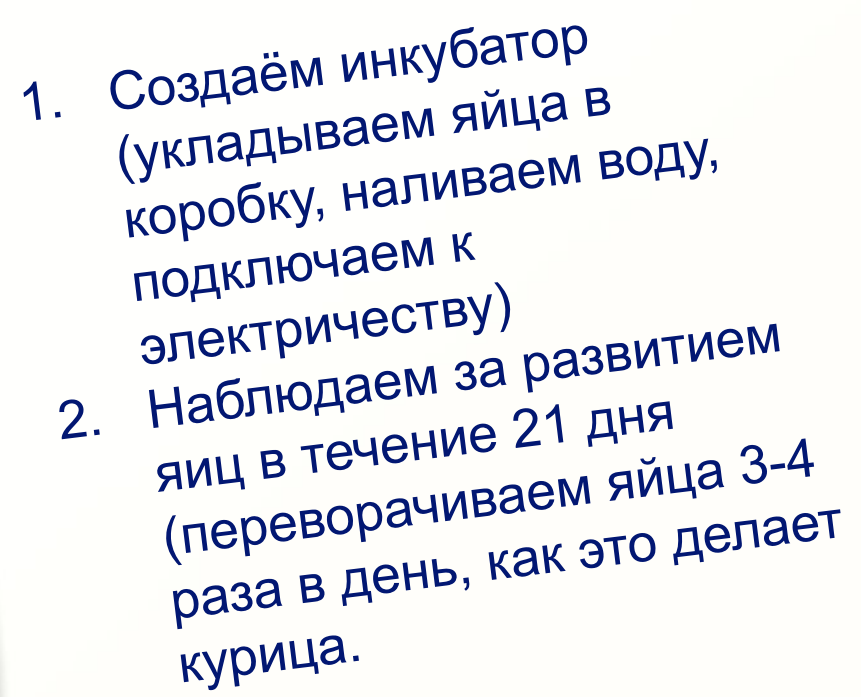
СПОСОБ №1 «НАСЁДКА»



1. Создаём инкубатор (укладываем яйца в коробку, наливаем воду, подключаем к электричеству)
2. Наблюдаем за развитием яиц в течение 21 дня (переворачиваем яйца 3-4 раза в день, как это делает курица)



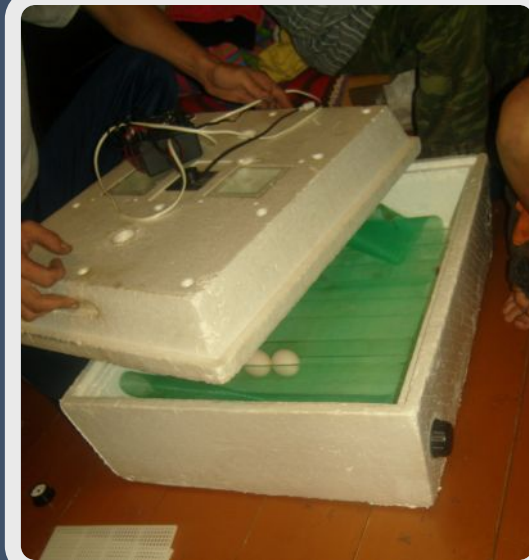
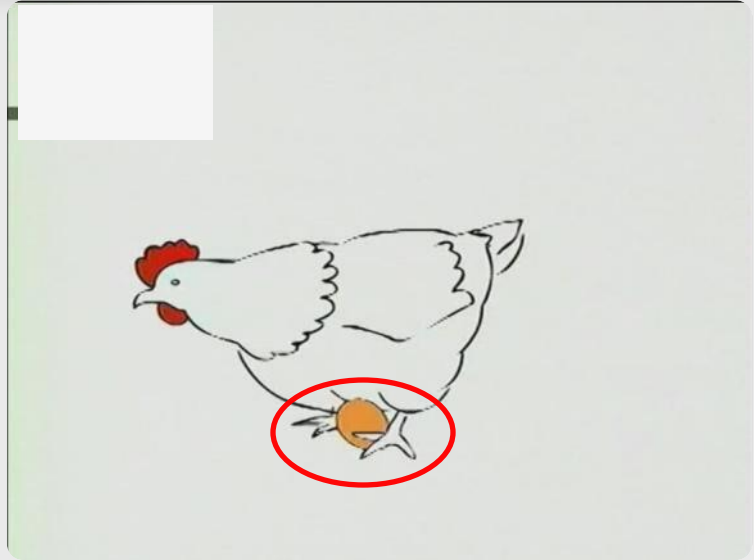
СПОСОБ №2 «ДОМАШНИЙ ИНКУБАТОР» сравнение

- 
- A graphic of a blue pen with silver accents and a white notepad with a yellow border is positioned on the left side of the slide. The text of the list is written on the notepad.
1. Создаём инкубатор (укладываем яйца в коробку, наливаем воду, подключаем к электричеству)
 2. Наблюдаем за развитием яиц в течение 21 дня (переворачиваем яйца 3-4 раза в день, как это делает курица).

Работа «В ПОЛЯХ»



СПОСОБ №2 «ДОМАШНИЙ ИНКУБАТОР» сравнение



Нажми мышкой на куриное яйцо



Исследование яйца из инкубатора

1. На 9-ые сутки исследуем яйцо из инкубатора на наличие в нём зародыша с помощью прибора овоскопа.
2. Зародыш обнаруживается.
3. Наблюдение продолжается до появления цыплят в инкубаторе.

Работа «В ПОЛЯХ»



На 9-ые сутки проводятся наблюдения с «ОВОСКОПОМ»

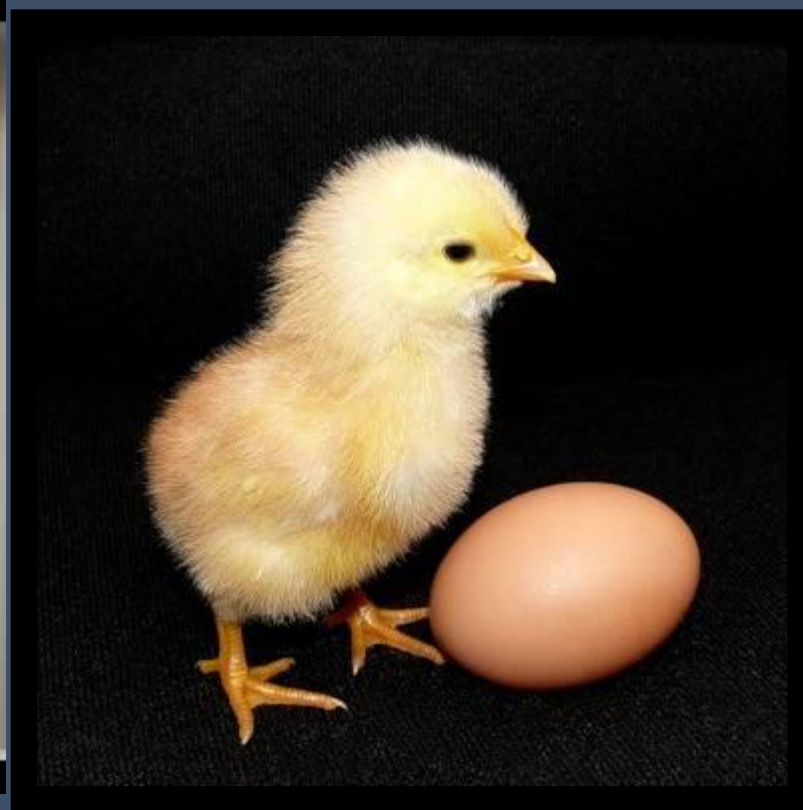


Посмотри, нажав мышкой на яйцо.

Работа «В ПОЛЯХ»



СПОСОБ №2 «ДОМАШНИЙ ИНКУБАТОР»



На 21-й день цыплята начали проклёвываться как под курицей так и в инкубаторе. (Нажми мышкой на яйцо слева).



Результаты наблюдения:

НАСЕДКА:

заложено **12** яиц

- **3** яйца раздавлено

- **2** яйца (не развились зародыши)

- **1** зародыш прилип к скорлупе

ИТОГ: 6 цыплят

ИНКУБАТОР:

заложено **29** яиц

+ **1** яйцо из магазина

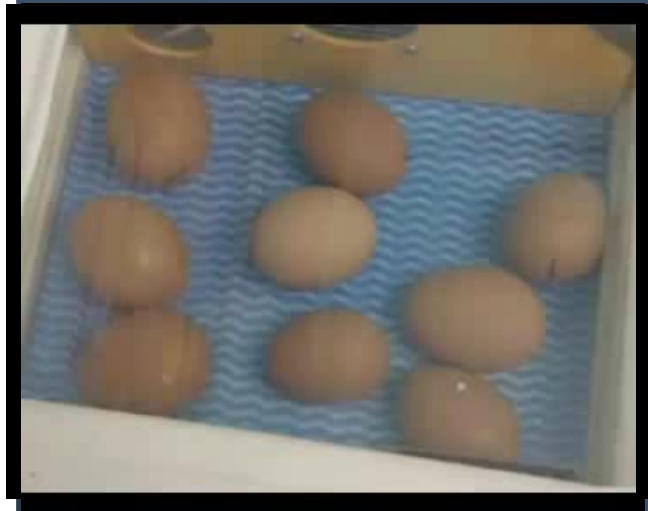
- **2** яйца - не развились зародыши (в том числе купленное в магазине)

ИТОГ: 28 цыплят

Промежуточный вывод

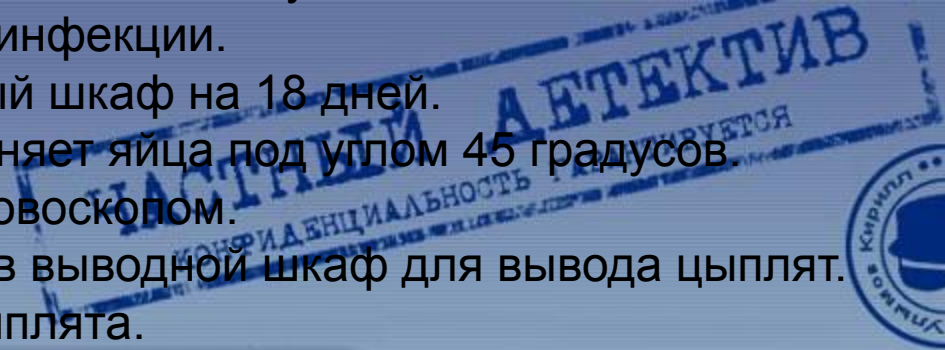
1. В домашних условиях цыплят можно вывести и без наседки с помощью домашнего инкубатора и это получается эффективней.

2. Из яйца, купленного в магазине, не получится цыпленок.




Продолжение следует...

2. Яйца отправляют в отдел дезинфекции.
3. Помещают их в инкубационный шкаф на 18 дней.
4. Каждые 2 часа аппарат наклоняет яйца под углом 45 градусов.
5. На 9-е сутки яйца проверяют овоскопом.
6. На 18-й день яйца перевозят в выводной шкаф для вывода цыплят.
7. На 21-й день вылупляются цыплята.



Способ №3. Птицефабрика

- 
1. Яйца собирают от кур, содержащихся с петухами.
 2. Яйца отправляют в отдел дезинфекции.
 3. Помещают их в инкубационный шкаф на 18 дней.
 4. Каждые 2 часа аппарат наклоняет яйца под углом 45 градусов.
 5. На 9-е сутки яйца проверяют овоскопом.
 6. На 18-й день яйца перевозят в выводной шкаф для вывода цыплят.
 7. На 21-й день вылупляются цыплята.

Расследование продолжается



СПОСОБ №3 «Птицефабрика»



Расследование
завершено



Выводы



1. Из яиц можно вывести цыплят как под наседкой так и в домашнем инкубаторе или на птицефабрике.
2. Чтобы из яиц вывести цыплят требуется: сохранять определённые температурные условия (температура 36-38 градусов), систематически переворачивать яйца, свежесть яиц сроком хранения до 5-и дней.
3. Для выведения цыплят подходят яйца только от куриц, содержащихся с петухами.
4. Метод выведения цыплят под наседкой такой же как в инкубаторе и на птицефабрике.
5. Выведение цыплят на птицефабрике намного продуктивнее.
6. Гипотеза о выведении цыплят из любых яиц не подтвердилась.



Список литературы:

1. «Веселая семейка», Н.Носов, Дрофа, 2005.
2. Фермерское птицеводство из серии книг приусадебное хозяйство, АСТ, 2004
3. Справочник современного фермера, Ю. Харчук, Феникс, 2007.
4. Куры. Содержание и уход. Паул Д., Виндхэм В., Аквариум-принт, 2008.
5. <http://fermer.ru>
6. <http://www.govolga.ru>
7. <http://incubator.amasoft.ru>
8. <http://www.domovest.ru>
9. <http://www.youtube.com>
10. <http://www.newfazenda.ru>