

## **Как вырастить цыплят в домашних условиях?**



**Выполнила  
ученица 2 «А» класса  
МАОУ ФМШ №56 г.Улан-Удэ  
Баранова Полина**

**Руководитель  
Абзалова М.В.  
учитель высшей категории**

*Яркие, пушистые,  
Жёлтые комочки –  
Маленькие деточки  
Нашей пёстрой квочки.  
Словно одуванчики,  
В маленьком лукошке.  
Клювики раскрытые  
Просят хлеба крошки.  
Я возьму тихонечко  
Золотое чудо,  
Я цыплёнка – лапочку  
Обижать не буду.*

*Татьяна Лаверова*



## Какую ценность приносят куры?

- От курочек мы получаем ценные диетические продукты питания — яйца и мясо.

**Куриное мясо вкусное и питательное.**



- По содержанию белка (18,5%) куриное мясо уступает
- лишь индюшину и говяжьему.



- **В куриных яйцах содержатся необходимые для организма питательные вещества, полноценный белок, аминокислоты, углеводы, весь комплекс витаминов, 20 видов минеральных веществ.**
- **Обыкновенная яичная скорлупа содержит больше микроэлементов, чем упаковка мультивитаминов.**

**Поэтому ответ на вопрос  
“Что раньше – курица или яйцо?”  
должен быть однозначным:**

**Курица!**

## Курицы-наседки. Как они высидивают яйца?

- Некоторые куры бывают ненадежными наседками и уходят с гнезда.
- Сначала курицу проверяют на инстинкт насиживания на яйцах – симуляторах или фарфоровом яйце.
- Убедившись, что наседка обязательно будет высидивать цыплят, ее сажают на отобранные яйца.





- Гнездо у наседки должно быть в тихом полутемном месте на ровной земле где-нибудь в углу. Вечерние сумерки - лучшее время для посадки наседки на подготовленное гнездо.
- **Время высиживания куриного яйца 21 день. Одна наседка может высидеть 12-15 куриных яиц.**

Один раз в день наседка может покинуть гнездо, чтобы утолить жажду и голод.

- **Яйца в это время охлаждаются и получают доступ свежего воздуха, богатого кислородом.**
- **Цыпленок с помощью ног поворачивается в яйце и пробивает своим яйцевым зубом скорлупу. Раскалывание скорлупы длится от 6 до 12 часов.**

## Эксперимент 1.

**Цель:** Выяснить, сколько дней требуется на выращивание цыплят в инкубаторе в домашних условиях.

**Гипотеза:** Процесс выращивания цыплят в

- инкубаторе занимает 21 день. При этом люди могут заменить курицу-наседку в инкубаторах
- научного прогресса
- Оборудование: инкубатор автоматический ДИП-56Ж, ванночка с водой, марля, груз (камни), термометр, оплодотворенные свежие яйца, фломастер. Яйца должны быть правильной формы, средней величины, чистые (немытые). Срок хранения яиц 6-7 дней при температуре 10-13 градусов и влажном воздухе.



- *Устанавливаем инкубатор на стол.*
- *Под инкубатор ставим ванночку с водой.*
- *Укладываем марлю на дно инкубатора*



**На марлю в центр инкубатора укладываем груз (камни).**





**Укладываем съемное дно и сепаратор.**



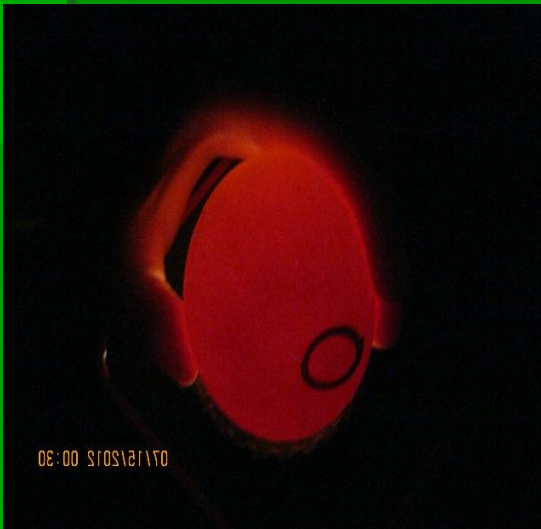
**На яйца с двух противоположных сторон наносим фломастером метки "X" и "O" - для контроля**



**Укладываем яйца в ячейки верхом меткой "O". Рядом с яйцами положим термометр. Закрываем крышку инкубатора и устанавливаем температуру 39 градусов.**



**Через 7 дней при помощи  
На 11 день просветим яйца еще раз.  
прибора овоскопа в темном  
Все яйцо должно быть затемнено,  
помещении просветим яйца.  
это признак нормального развития  
Зародыш это - темный  
яйца. “Светлые” яйца (“болтуны”)  
участок в желтке.  
из инкубатора убираем.**



**Производим  
отбор: из 23 яиц в  
инкубаторе после  
просвечивания  
оставляем 17  
штук.**

- *Следим за влажностью по мере высыхания марли.*
- *Воду в ванночку доливаем регулярно.*

- *Два раза в день мы переворачивали яйца, меняя метки местами до 18 дня инкубации.*
- *На 11 день понизили температуру до 38 градусов.*
- *Стали охлаждать яйца два раза в день и опрыскивать кипяченой водой комнатной температуры.*

- *На 18 день убираем сепаратор с ячейками из инкубатора и укладываем осторожно яйца на съемное дно.*
- *На 19 день мы стали слышать писк цыплят из яиц.*



**Стала трескаться скорлупа и появляться от клювика  
маленькие отверстия.**



**На 20-21 день цыплята вылупились  
из яиц.**



- Мы поместили цыплят в коробку с подогревом электрической лампочкой, напоили и накормили.
- Цыплята быстро распушились, хорошо клевали корм и жизнерадостно попискивали.



**Гипотеза подтвердилась:**  
Цыплята вылупились на 20 и 21  
день эксперимента.  
Человек способен заменить  
курицу-наседку и  
искусственно создать все условия  
для нормального развития и  
роста птенцов-малышей.

## Эксперимент 2.

**Цель:** Выяснить, как получить кальций из скорлупы цыпленка.

**Гипотеза:** Из яичной скорлупы возможно в домашних условиях получение порошка кальция.

**Оборудование:**

скорлупа,

блендер,

чаша,

чайная ложка.



## **Как можно получить порошок кальция?**

**Скорлупу яйца вымоем, удалим внутреннюю пленку, опустим на 2-3 минуты в кипяток для стерилизации. Потом высушим и измельчим блендером в порошок.**



*Кальций из яичной скорлупы получить очень просто.  
Этот порошок можно принимать по утрам вместе  
с едой по ¼ чайной ложки.*

- **Гипотеза подтвердилась.**





***Мы убедились, что человек способен не только ухаживать за курами, как за домашними животными, но и искусственно помочь появиться на свет цыплятам, пользуясь научно-практическими знаниями. При этом мы испытали огромную радость при рождении цыплят. Эти маленькие пушистые комочки учат нас терпению, чуткости, нежности, заботливости и внимательности.***

***Мы узнали, как легко получить один из важнейших макроэлементов – кальций, который повышает иммунитет, нужен для активной работы мышц, нормального кроветворения и деятельности сердечно-сосудистой системы. Но главное - этот макроэлемент обеспечивает основу и прочность зубов и костей.***

**Перед человеком открываются новые знания,  
возможности и практические пути решения проблем и задач.  
Мы вырастили цыплят, пользуясь такими знаниями.  
Ученые мечтают создать клон человека, то есть  
искусственно вырастить его.  
Может однажды такое станет возможным?!**



***Спасибо за внимание***