

## **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 Лаерова*



## 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 высиживают 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 высиживать 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 необходимости люди могут заменить курицу-наседку в условиях научного прогресса.

- **Оборудование:** инкубатор автоматический ДИП-56Ж, ванночка с водой, марля, груз (камни), термометр, овоскоп, 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**

**переворачивания.**

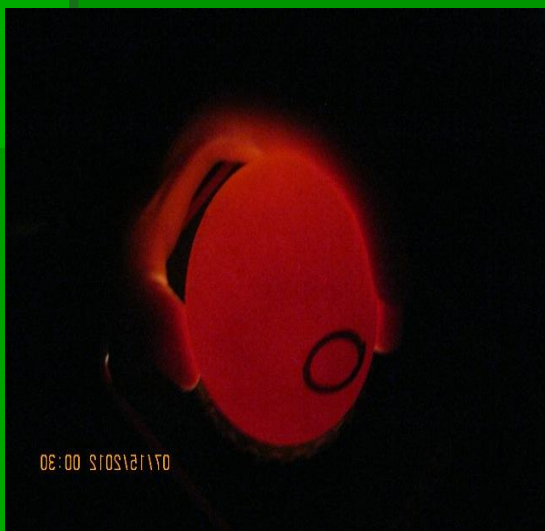


**Укладываем яйца в ячейки верхом меткой "O". Рядом с яйцами положим термометр. Закрываем крышку инкубатора и устанавливаем температуру 39 градусов.**



**Через 7 дней при помощи прибора овоскопа в темном помещении просветим яйца. Зародыш это - темный участок в желтке.**

**На 11 день просветим яйца еще раз. Все яйцо должно быть затемнено, это признак нормального развития яйца. “Светлые” яйца (“болтуны”) 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.**



## **Заключение:**

**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***