

	<b>Городская конференция инновационных проектов школьников "Взгляд в будущее. ДЕБЮТ 5-7"</b>
<b>Полное название темы работы</b>	Выведение цыплят курицей-наседкой
<b>Название секции форума</b>	естественнонаучная
<b>Тип работы</b>	<b>проектно-исследовательская работа</b>
<b>Фамилия имя отчество (полностью) автора, дата рождения (ДД.ММ.ГГГГ)</b>	Зорин Вячеслав Евгеньевич 08.12.2002
<b>Место учебы:</b>	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Лицей №12»
<b>Класс</b>	5
<b>Руководитель</b>	Гришина Татьяна Викторовна, учитель биологии, МБОУ «Лицей№12»
<b>e-mail (обязательно) Контактный телефон</b>	<a href="mailto:vita_krs@mail.ru">vita_krs@mail.ru</a> контактный телефон: 8-923-381-6239

### **Введение**

Домашняя курица – самый многочисленный и распространенный вид домашней птицы. Считается, что домашние куры произошли от диких банкивских кур, обитающих в Азии. Первые куры, появившиеся в царской России, именовались простыми или русскими курами. За длительную историю одомашнивания человеком выведено большое количество разнообразных пород кур, которые делятся на мясные, мясояичные и яичные. Наиболее распространены мясояичные и яичные породы, так как они позволяют получить самый большой эффект от разведения кур

**Внешний вид.** Куры весят от 15, до 5 кг в зависимости от породы. При этом петухи обычно тяжелее самок: разница в весе может составлять до 1 кг. Кроме того, существуют карликовые породы - от 500г до 1,2кг.

У кур очень легко отличить самца от самки. У мужских особей - петухов яркое оперение, которое хорошо выделяется на длинном пышном хвосте и шее. В нижней части ноги у петухов образуются костные выросты – шпоры. И курица, и петух имеют на голове отчетливо различимую бородку и гребень. Они являются органами терморегуляции и позволяют перенаправлять кровотоки к коже. В большинстве случаев гребень у петуха больше, чем у курицы. У цыплят гребень и бородка телесного цвета, менее выраженные. Клюв слегка изогнутый. Цвет оперения кур разнообразный: белый, черный, серый, рыжий. Куры всеядны: они питаются мелкими семенами, травами и листьями. В домашних хозяйствах основным кормом курам служат разные виды зерновых, из которых овес, пшеница и просо наиболее употребительны.

Куры отличаются от другой домашней птицы высокой яйценоскостью и скороспелостью. В зависимости от породы и условий содержания одна курица-несушка может снести за год от 90 до 300 яиц. Куры могут нестись долго – до 10 лет, но в хозяйствах их держат не более 2-3 лет.

Курица может быть отличной наседкой. Под наседку можно подкладывать то количество яиц, которое она способна обогреть своим телом – это обычно 15-17 яиц средней величины (нечетное количество яиц). Длительность насиживания яиц 21 день. Выведение цыплят под курицей-наседкой - это наиболее простой и доступный способ. Курица-наседка без особого контроля со стороны человека выводит птенцов, обогревает их после рождения, охраняет их от хищников, разыскивает корм и учит цыплят пользоваться им.

В настоящее время мясо птицы - продукт востребованный. Мясо курицы, широко распространено по всему миру. Это деликатес и даже лекарство. Когда человек сильно заболит, даже врачи рекомендуют кормить пациента именно куриным бульоном. Куриные яйца являются, незаменимым продуктом в большинстве из блюд. Они являются самым натуральным белковым соединением. Представьте, чтобы было, если бы в холодильнике не было яиц? Это же целая катастрофа! И это всё яйца. Курица – самая востребованная домашняя птица среди нашего населения.

Курицу горожане покупают в магазине, это промышленно выращенные куры породы бройлер. А вы знаете, как курица попадает в магазин?

Мои бабушка и дедушка не покупают цыплят, а выводят их под курицей-наседкой. Однажды, когда мы кормили кур, заметили, что одна из них важно ходит по двору и громко кудахчет. Оказалось, что это курица-наседка и ее нужно садить на яйца. Очень интересно: как из обыкновенных яиц курица-наседка выводит цыплят?

Поэтому объектами наших наблюдений стали курица-наседка, куриные яйца и цыплята.

Цель работы –наблюдение за выводением цыплят курицей-наседкой.

Задачи:

- изучить информационные источники про биологические особенности кур домашних;
- выяснить чем отличается курица-наседка от других кур;
- создать условия для насиживания яиц курицей-наседкой и определить время насиживания;
- провести наблюдение за процессом появления цыплят из яиц;
- провести наблюдение за жизнью наседки и цыплят.

### Определение курицы-наседки

Среди всех кур, содержащихся на птичьем дворе, наше внимание привлекла серая небольшого размера курица, которая ходила по двору, нахохлившись, и постоянно клохталась. Наблюдая за птицей, серая курица внешне отличалась от других: она была более худой, у неё меньший размер гребня и сережек, живот голый. Во время сбора яиц, она постоянно сидела в гнезде, а при попытке снять ее с яиц, проявляла агрессию и старалась клюнуть за руку. Такое поведение говорит о стремлении и желании курицы к насиживанию. Таких кур называют наседками (или клушками, от слова «клохчет»). Так мы определили курицу-наседку.



### Устройство и размещение гнезда

Курицу-наседку мы поселили в отдельное помещение — сарай, чтобы другие куры и петух не мешали ей насиживать яйца.

Гнездо расположили в углу на полу: постелили сено и сделали углубление таким образом, чтобы яйца не скатывались в кучу. В гнездо мы положили пока одно яйцо. Посадили



наседку  
2 июня  
вечером  
, чтобы  
она за  
ночь  
привыкла  
к  
своему  
гнезду.  
Курица  
некотор

ое время приводила гнездо в порядок, а затем освоилась и успокоилась. На следующий день это яйцо убрали и подложили другие отобранные яйца.

### Отбор и подкладка яиц под наседку

Яйца для насиживания наседкой собирались в течение пяти дней от других кур и хранились при комнатной температуре. Из всех собранных яиц (20 штук) выбрали по внешним признакам самые лучшие. При этом выбраковывали яйца неправильной формы (удлиненные, грушевидные, почти округлые), с дефектами скорлупы (трещины, известковые наросты, шероховатость, утолщения в средней части), мелкие или очень крупные, двухжелтковые (опытные птицеводы отличают их по форме и величине).

Мы выбрали 11 яиц правильной формы, с чистой и гладкой скорлупой, т. к. наша курица небольшого размера. Подложили их под наседку 3 июня утром. Курица громко кудахтала, клювом подкатывала яйца под себя. Наседка закрыла собой все яйца и успокоилась. Предположительная дата появления наших цыплят — 23-24 июня!

#### Уход за наседкой

Уход за наседкой в период насиживания определяет результаты вывода. Наседку не стоит лишний раз беспокоить. В сарай мы заходили лишь только для того, чтобы дать ей корм и воду. В эти моменты наседка настораживалась, клохталась, но не покидала своего гнезда. Около гнезда в помещении поставили кормушку и поилку, а также ящик с сухим песком и золой для «купания». Кормили наседку зерном, комбикормом, тертой морковью, капустой, крапивой и мокрецом. Через окно в сарае, иногда мы видели, как курица сходила с гнезда для кормления, питья и прогулки. Продолжительность прогулки по нашим наблюдениям составляла 10-15 минут. В это время мы просматривали яйца в гнезде на наличие трещин и других повреждений. В гнезде у нашей наседки все было в порядке: яйца аккуратно лежали в кучке, а на ощупь были очень теплыми!

#### Наблюдение за процессом появления цыплят

Насиживание на яйцах продолжалось 20 дней. Утром 23 июня, когда мы кормили наседку, мы услышали писк из гнезда. Это был первый вылупившийся цыпленок! Мы осторожно подсунили под наседку руку, на ощупь его нашли и бережно вынули из-под курицы. Скорлупу, из которой вылупился цыпленок, убрали. Цыпленка отнесли домой и положили в коробку на мягкую тряпочку. Цыпленок был мокрый и совсем беззащитный. Сверху коробку накрыли тканью и поставили в теплое место, чтобы температура воздуха была +28-30°C. Через час цыпленок обсох, встал на лапки и побежал по коробке.



Через полчаса вылупился второй цыпленок. Когда доставали очередного цыпленка, курица сошла с гнезда. В этот момент мы увидели, что все оставшиеся яйца имели трещины и звездочки от пролома скорлупы изнутри. Это значит, что в них живые цыплята, и они скоро самостоятельно выберутся из яичной скорлупы. Так на протяжении всего дня появлялись цыплята.

К вечеру под наседкой оставалось одно яйцо, из которого доносился писк. В процесс выведения цыплят лучше не вмешиваться, но в этом случае цыпленку пришлось помочь освободиться от скорлупы. Мы удалили яичную скорлупу и пленку и наш цыпленок зашевелился и запищал еще громче. Сделали это очень осторожно! В результате, в течение дня, наседка вывела всех 11 цыплят.

#### Наблюдение за жизнью цыплят и наседки

Когда процесс вылупления был полностью закончен, цыплят мы посадили к наседке в другую клетку. К этому времени все цыплята уже обсохли и стали похожи на пушистые комочки желтого, рыжего и черного цвета. Курица всех цыплят приняла под своё крыло. Наседка всегда рядом с цыплятами и лучше понимает самочувствие выводка. Когда холодно (ниже +20°C) — она обогреет своим телом деток, поэтому в дополнительном обогреве цыплята не нуждаются.

В первый месяц, особенно первые 10 дней, цыплята нуждаются в особой заботе. В этот период каждые 2-3 часа мы кормили цыплят мелко нарубленным круто сваренным яйцом, давали рассыпчатый творог, пшено. В клетке постоянно стояла поилка с чистой водой. Наблюдая за кормлением птиц, мы отметили, что курица показывает цыплятам, как склевывать пищу. Она призывает птенцов кудахтаньем и начинает сама клевать корм. Цыплята, повторяя за матерью, начинают есть.

Спустя месяц, 23 июля, курицу с цыплятами мы выпустили из клетки, и они свободно гуляли по двору. В этот период курицу и цыплят мы кормили три раза в день: утром, в обед и вечером. Очень интересно было наблюдать, как курица-наседка проявляла свою заботу по отношению к цыплятам на воле. Она учила их искать корм: разгребая лапами землю, находила для них червей и других насекомых, ловила мушек в воздухе, показывала, какую траву можно склевывать. Цыплята абсолютно все следовали примерам курицы, повторяя все ее действия. Весь выводок держался кучкой, от курицы мамы цыплята далеко не отходили, а в случае малейшей опасности, наседка самоотверженно их защищала. При появлении коршуна или кошки, она громко кудахтала, а цыплята, как послушные дети, бежали к ней и прятались под материнское крыло. В конце лета наши цыплята стали совсем большими и самостоятельными. С наседкой выращивать цыплят гораздо проще!

