

Комитет образования и науки администрации г. Новокузнецка  
муниципальный этап региональной  
научно-исследовательской конференции учащихся «Первые шаги»  
общеобразовательных организаций Центрального района г. Новокузнецка

Тема «Рождение и развитие волнистых попугаев»

Направление: Животный мир

Ф.И.О. автора работы,

ОО, класс:

Комарова Ирина Александровна

МБОУ «СОШ№ 41» 2 Б класс

Ф.И.О. научного руководителя,

ученая степень, должность,

место работы:

Редько Ирина Анатольевна

учитель начальных классов

МБОУ «СОШ№ 41»

Новокузнецкий городской округ, 2019 год

## Содержание

Введение.....	3
I. Всё о волнистых попугаях .....	4
1.1. Исторические факты появления волнистого попугая .....	4
1.2. Распространение .....	4
1.3. Внешний вид.....	4
1.5. Выбор «домика» для попугайчика .....	6
1.6. Как ведут себя попугаи в период спаривания? .....	6
1.7. Как происходит гнездовье? .....	7
1.8. Откладывание яиц.....	7
1.9.Появление потомства.....	8
1.10. Когда отсаживают птенцов? .....	8
2. Наблюдение за волнистыми попугаями и их кладкой. ....	9
2.1. Ожидание птенцов. ....	9
2.2. Появление птенцов .....	12
2.3. Развитие волнистого попугая. ....	12
Заключение. ....	14
Литература. ....	15

## **Введение**

Если грустно вам бывает,  
Если не с кем вам дружить,  
Заведите попугая –  
Будет с кем поговорить.

Л.Новикова

Как интересен и многообразен наш мир. А какое количество интересных фактов, явлений, историй о которых мы не знаем. Что же может нас удивить? Возможно, история совсем небольшого животного.

В нашем доме достаточное количество животных, но я расскажу о волнистых попугаях. Они живут у нас около трех лет и до августа этого года мы считали, что это две девочки Чика и Чирика. И каково же было наше удивление, когда оказалось, что это Чик и Чирика. В августе этого года у них в клетке мы обнаружили яйцо, что и легло в основу моей работы.

**Проблема:** недостаток знаний о своих домашних любимцах - волнистых попугайчиках.

**Цель:** выяснить возможно ли появления птенцов волнистых попугаев в домашних условиях.

### **Основные задачи:**

- Изучить литературу о волнистых попугаях;
- Наблюдение за волнистыми попугаями и их кладкой;
- Сделать выводы, подвести итоги исследования.

**Объекты исследования:** волнистые попугаи Чик и Чирика

**Предмет исследования:** волнистые попугаи и их кладка.

**Гипотеза:** появление на свет волнистых попугаев возможно в домашних условиях

**Методы:** анализ изученной литературы, наблюдение.

## **I. Всё о волнистых попугаях**

### **1.1. Исторические факты появления волнистого попугая**

Волнистые попугаи прибыли к нам из Австралии, где они проживают многочисленными колониями-поселениями (стаями). Эти поселения делают попугаев между собой очень общительными птицами.

Волнистых попугаев содержат в неволе более 160 лет. Это самый популярный из всех видов декоративных птиц, одомашненных человеком. И как справедливо полагают многие любители, они действительно одомашнены из-за их привязанности к людям.

Из Австралии 150 лет назад первая пара волнистых попугаев была привезена в Англию. Спустя несколько лет, уже в больших количествах, — в Германию, где в 1855 г. удалось добиться их размножения. В дальнейшем волнистые попугайчики приобрели большую популярность среди любителей птиц нашей планеты. В результате селекции и отбора были выведены особи птиц разнообразной окраски оперения и сочетаний тонов. Получено более 100 разновидностей попугаев, отличающихся по форме и окраске оперения. [2]

### **1.2. Распространение**

Волнистые попугаи распространены на территории Южной Австралии. Они не любят густых лесов. Их места обитания – открытые пространства среди эвкалиптовых рощ, высоких кустарников или отдельно стоящих деревьев, неподалеку от источника воды. Волнистые попугаи встречаются на большей части территорий Австралии, за исключением влажной приморской полосы

Они населяют обширные, богатые травянистой растительностью рощи. Появляются в южных местах с наступлением весны, выводят птенцов, а осенью отлетают к северу страны. У себя на родине попугаи гнездятся в дуплах и углублениях древесных стволов, которые сами и выдалбливают своими крепкими клювами. В природе они откладывают яйца по несколько раз в год. Питаются семенами травянистых растений. Летают очень быстро, с криками. Легко бегают по земле, ловко лазают по ветвям деревьев. [2]

### **1.3. Внешний вид**

Видовое название волнистые попугаи получили вследствие своего волнообразного оперения. У диких птиц оно зеленого цвета; лоб и щеки — желтые; волны обозначены поперек шеи; темные полосы перемежаются со светло-желтыми; хвост — довольно длинный и узкий, ступенчатый. Клюв короткий и загнут крючком. Ноги 4-палые, причем назад обращено 2 пальца. Такое строение ног и клюва делает попугаев цепкими и позволяет крепко держаться за ветви. Лазая по деревьям, они пользуются не только лапками, но и клювом. В домашних условиях цвет их оперения довольно разнообразный: можно встретить зеленых с различными оттенками, желтых, светло-желтых, ярко-бирюзовых и бледно-синих. По окраске и росту самец и самка почти не отличаются друг от друга. Легко их отличить по восковице (основанию клюва): у самца она голубого цвета, а у самки — серовато-коричневая. У молодых попугайчиков эти различия отсутствуют, не бывает у них и 3 голубых пятнышек на голове, обязательных для старых попугаев. [2]

#### **1.4. Питание**

Из литературы я узнала, что рацион питания волнистых попугаев довольно широк. Но всё же волнистые попугаи зерноядные птицы и поэтому основной составляющей их меню должно быть зерно проса трёх видов: белое, желтое и красное, овёс, льняное и канареечное семя.

В летний период очень важно давать попугайчику зелёные части таких растений как салат латук; одуванчик; подорожник; листья и цветы клевера; ботву редиса, моркови, листья сельдерея (корень сельдерея давать нельзя); руколу, конский щавель и шпинат, ягоды и листья земляники и пр. В зимнее время года можно выращивать в горшках на подоконнике просо, овёс и другие злаки и овощи. Таким образом, у попугайчика будет зелёный корм круглогодично. Безопасны для волнистых попугайчиков: толстянка (популярное денежное дерево), традесканция, бамбук, розы, алоэ, гибискус, хризантемы, комнатные пальмы. Попугаям нельзя давать укроп, зелёный лук, ботву картошки, помидоров, перца, баклажанов и зелень диффенбахии, подснежников, наперстянки, лютик, аронник, хлорофитум, вереск, азалия,

рододендрон, табак, папоротник. Эти растения попросту опасны для жизни питомца. [1]

### **1.5. Выбор «домика» для попугайчика**

При покупке волнистого попугайчика первое, о чём необходимо позаботились это о выборе и приобретении просторной и функциональной клетки. Главное, чтобы её размеры были не меньше размера птицы в положении расправленных крыльев. Минимальные размеры клетки: ширина / высота / длина = 25 x 40 x 40 см, но в идеале клетка для попугая должна быть такой, чтобы он смог немного полетать или хотя бы слегка помахать крыльями и попрыгать с жердочки на жердочку. Выбор формы клетки тоже немаловажная процедура. По форме клетки бывают: прямоугольными с прямой и фигурной крышей, куполообразными квадратными и круглыми. [1]

Не рекомендуют выбирать клетки, у которых дно не сплошным листом, а в виде прутьев. Это опасно тем, что лапки птицы могут застрять между прутьями или вообще попугайчик может поломать себе лапку, ведь некоторые из них очень любят бегать по дну клетки.

Волнистые попугайчики плохо переносят жару и сквозняки, поэтому располагать клетку необходимо в том месте, где нет сквозняка и прямого попадания лучей солнца в жаркое время года. Летом можно поставить клетку на подоконник или балкон, но только на некоторое время и в период до обеда. [6]

### **1.6. Как ведут себя попугаи в период спаривания?**

Чтобы увидеть, как спариваются волнистые попугаи, необходимо посадить молодую пару в предварительно подготовленную для этого клетку и проследить за их поведением. Если пернатые не начинают драться, клевать друг друга и выдирать перья, значит, можно надеяться на скорейшее появление потомства.

Все время ухаживания самец ведет себя забавно – вычесывает подруге перышки, кормит из своего клюва, громко чирикает и всячески красуется перед ней, принимая различные позы. Понять, что самка также готова к спариванию,

можно и по ее поведению – она отвечает взаимными ласками, прищуривает глаза и постоянно сидит возле своего ухажера.

*На заметку! Волнистые попугаи – однолюбы и, если они сразу ответили друг другу взаимностью, их привязанность остается на всю жизнь. Поэтому заставить птиц насильно размножаться невозможно. [7]*

Само спаривание происходит достаточно быстро, хозяева птиц в большинстве случаев его не успевают заметить.

### **1.7. Как происходит гнездование?**

Спустя несколько дней после случки по поведению самки можно определить, оказалась ли попытка удачной. Птица будет искать в жилище укромное место для гнездовья. В этот период заводчику следует позаботиться об установке домика для будущего потомства. Считается, что оптимальные параметры для него – 22x15x20 см. Конструкцию следует хорошо зафиксировать, желательно под крышей клетки.

Пернатые могут сначала не воспринимать домик и обходить его стороной, но это лишь временно. Через один-два дня волнистый попугай, а именно самка, начнет исследовать его со всех сторон и наводить свои порядки в сооружении. У самца в такой период другие обязанности – он ухаживает за будущей мамой, кормит ее и звонко чирикает.

В это время необходимо предоставить птицам в достаточном количестве тонкие прутики различных фруктовых деревьев, они необходимы в качестве стройматериала для гнезда. Также для обустройства и утепления домика пернатые нередко начинают выдирать у себя перья. Особенно заметно такое поведение у самок.

### **1.8. Откладывание яиц**

Все вышеперечисленные признаки сигнализируют о том, что вскоре должно появиться первое яйцо. Пару в период гнездования не следует беспокоить вообще, а тем более – трогать домик, так как существует большой риск, что самка откажется после этого от своего гнезда.

С момента освоения домика и до появления первого яйца проходит достаточно много времени – до одного месяца. После чего самка начинает

откладывать яйца через день. В кладке их может насчитываться 4–6 штук. Это зависит от возраста попугаев-родителей, генетической предрасположенности и окружающими факторами.

*На заметку! Как правило, волнистые попугаи, размножение которых происходит в неволе, откладывают по 5 яиц. Именно такое количество самка способна равномерно обеспечить теплом своего тела. Если яиц больше, профессионалы советуют дополнительно воспользоваться инкубатором. [7]*

### **1.9. Появление потомства**

Период инкубации яиц продолжается не более 18 суток, птенцы появляются на следующий день. После рождения первенца следует постепенно исключать из меню попугаев пророщенное зерно, заменяя его долей овощами, которые богаты каротином. Также необходимо поддерживать в такие дни достаточно высокую влажность в комнате – около 60%.

Нередко случается, что не все яйца из кладки вылупились, то есть застыли. Если речь идет об 1-2 штуках – это считается нормой. Как правило, такая ситуация бывает, если самка слишком молода и не смогла в достаточной мере обогреть всю кладку.

Вылупившиеся птенцы очень слабы – они даже не способны держать голову, поэтому лежат на спине. Многие заводчики волнистых пернатых задают вопрос: нужна ли помощь человека в этот период? Нет, самка их самостоятельно сможет и прокормить, и обогреть.

Лишь по прошествии двух недель после появления на свет последнего птенчика хозяину можно открыть гнездовой домик для уборки. Сделать это нужно в резиновых перчатках очень аккуратно и быстро, пока самка находится вне гнезда. Последующие чистки в дальнейшем требуются раз в неделю.

### **1.10. Когда отсаживают птенцов?**

Подрощенных птенчиков принято пересаживать от взрослых особей не ранее чем через месяц после их появления на свет. В этот период они уже самостоятельно покидают гнездовое убежище и уверенно держатся на лапках. В некоторых случаях птенцов убирают раньше от самки. Например, когда она



начинает вести себя с ними агрессивно. Если такое поведение замечено, малышей докармливают искусственно и к матери уже не допускают.

Чтобы самостоятельно понять и увидеть, как размножаются, особых навыков не требуется. Главное при этом – обеспечить питомцам своевременный уход, гигиену и полноценное питание.

## **2. Наблюдение за волнистыми попугаями и их кладкой**

Я всегда наблюдала за пернатыми любимцами, но эта работа начнет свой отсчет с появления первого яйца и это произошло 24 августа.

### **2.1. Ожидание птенцов**

**24 августа 2018г.**

Утром, как обычно, клетка была вымыта, налита чистая вода и насыпан корм. Но каково было наше удивление, когда через несколько часов на дне клетки было обнаружено яйцо. Мы не сразу поняли, что это яйцо. Первая мысль была, что это кусочек камня для точки клюва. Мама решила его убрать и по неосторожности раздавила его. И тут началось! Нужно было срочно приобрести домик, подстилку в него и придумать как его поместить на клетке. Я очень волновалась, понравится ли домик Чирике и будут ли у нее еще яйца. После того как домик был прикреплен, в него был положен материал для витья гнезд. Я наблюдала за Чиком и Чирикой, они с осторожностью осмотрели весь домик. Чирика первой вошла в домик. (Приложение 1)

**25 – 26 августа 2018г.**

На следующий день подстилка (наполнитель) из домика была разбросана по клетке, в домике не было ни чего. И в дальнейшем не использовалась Чирикой для своего гнезда. (Приложение 1)

Все последующие дни я наблюдала за Чиком и Чирикой. Чик ухаживал за Чирикой, чистил ей перышки кормил. Чирика же большую часть дня проводила в домике.

Но увы, яиц так и не было.

**27 августа 2018г.**

Утро началось с очень громкого чириканья попугаев. В первые минуты я решила, что кошка с ними играет, но я ошиблась и обнаружила в домике яйцо. Я очень была рада, что появилось оно. Яйцо волнистых попугаев очень маленькое оно около 1-2сантиметров. В таком крошечном яйце зарождается новая жизнь. (Приложение 2)

Я продолжила своё наблюдения и выяснилось, что Чирика несет яйца через день и это продолжалось до 4 сентября и в кладке появилось пять яиц.

Мы ничего не знали о том, как правильно нужно ухаживать и отслеживать этот процесс.

В интернете мы выяснили что попугаи высиживают яйцо 18 дней и то, что нужно было подписывать яйцо. Так как этого не было сделано отсчитали от 4 сентября 18 дней. И принялись ждать и наблюдать. Конечная дата высиживания была 22 сентября.

Все дни Чирика находилась в домике, она очень редко покидала его для того, чтобы поесть и по пить. Чик ухаживал за ней чистил перышки, кормил.

#### **14 сентября 2018г.**

Мы решили проверить яйца так как первое яйцо уже должно было вылупиться. Мы просветили яйца на свету и выяснили, что 2 яйца пустых, но убирать не стали. И все их вернули в гнездо.

Шли дни, но в домике так никого не появлялось. Так прошли все 18 дней. Но увы, никого не было, мы решили оставить яйца еще на несколько дней в надежде на чудо.

#### **25 сентября 2018г.**

Придя со школы, я обнаружила, что яйца лежат на дне клетке. Видимо Чирика чистила гнездо и выкинула их. Каково было разочарование, что ничего не вышло. Мы с мамой сняли домик, вымыли и просушили. И можно было бы закончить нашу работу. (Приложение 4)

Но стали замечать, что Чирика беспокойна и часто поднимает дверцу клетки, где стоял домик. Было принято решение повесить домик на место. Чирике вернули её гнездо, она успокоилась и стала проводить все свое время в

домике. За неделю в домике появилось очень много перьев, но материал для витья гнезд так и не использовался.

### **8 октября 2018г.**

Начался новый отсчет. Появилось яйцо и теперь уже оно было подписано. Моя работа продолжилась. Через день появлялось новое яйцо, я их подписывала, но в этот раз их было девять. Конечная дата высиживания была 9 ноября.

На этот раз можно было отследить каждое яйцо. (Приложение 5)

Чирика так же проводила все время на гнезде, но Чик стал очень беспокойным, он все чаще донимал Чирику, не пускал ее в домик. Но дня через два, он успокоился и стал оберегать Чирику. Так прошли первые 18 дней и опять никого.

### **27 октября 2018г.**

Яйца были просвечены на свету и первое яйцо было выкинуто. Чирика всегда с опаской наблюдала за действиями с яйцами. Она забралась в домик и как будто пересчитывала свою кладку. (Приложение 3)

Так прошла еще неделя.

### **5 ноября 2018г.**

Придя домой со школы мы с сестрой обнаружили в домике что-то необычное. Это был настоящий маленький голый птенец, он был такой маленький и совсем голенький ни одного перышка. Но он почему-то не шевелился. Мы его не трогали, дождалась прихода мамы и выяснили, что он мертв. Причин отчего это произошло может быть несколько: может при высиживании был нарушен тепловой баланс, может то, что в гнезде не так много перьев и совсем нет подстилки, а может и Чик каким-то образом повлиял. (Приложение 6)

Но я не теряла надежды, так как было еще два яйца. Время шло, но так и ничего не происходило, еще одна кладка безуспешна.

На этот раз мы сами по чистили гнездо, выкинули все яйца вымыли, домик, снова повесили его.

Попугаи вели себя обычно, я практически перестала за ними наблюдать.

**25 ноября 2018г.**

В гнезде снова обнаружено яйцо, оно подписано и возвращено в гнездо. Через день 27 ноября появлялось новое яйцо, которое также подписано. 10 декабря в гнезде семь яиц, надеюсь, что третья попытка будет удачней первых двух. Чирика постоянна на гнезде Чик даже кормит ее в гнезде. (Приложение 7)

**9 декабря 2018г.**

В гнезде 8 яиц все подписаны и ждут своего часа. Надеюсь, что все получится на этот раз. Мы развернули клетку к батарее и стали ждать.

## **2.2. Появление птенцов**

**15 декабря 2018 г.**

Необычный писк послышался со стороны птиц. Не сразу обратили на него внимание. Но, когда подняли крышку домика... Чудо! Малыш голенький и живой, он неловко шевелился и издавал чуть слышный писк. (Приложение 8)

**17 декабря 2018**

Писк усилился и на дне домика еще один птенец. Второй и живой такой же голенькой, но по сравнению с первым, он такой маленький.

**23 декабря 2018**

Пять живых птенцов (Приложение 9)

В итоге: Первому птенцу – 8 дней, второму птенцу – 6 дней, третьему птенцу – 4 дня, четвертому птенцу – 2 дня, пятому птенцу – 1 день.

## **2.3. Развитие волнистого попугая.**

После рождения волнистых попугаев моё наблюдение продолжилось, так как птенцы попугаев оказались совсем не такими, как я думала. В процессе наблюдения я выяснила, что птенец волнистого попугая при рождении голенький и совсем беспомощный. И только через неделю у птенца начинают пробиваться сквозь кожу пёрышки. (Приложение 10)

В литературе написано, что глаза они открывают на 6-7 день, но я этого как-то не заметила. Только на десятый день: птенец волнистого попугая поднял голову и смотрел по сторонам. На 14 день: маленький птенец покрывался

плотным пухом, а на крыльях и хвосте появлялись пенечки для перышек. (Приложение 11)

В дальнейшем происходят совсем не значительные изменения, но к 18 дню – все пенечки на крыльях и хвосте превращаются в перышки, а на голове у птенца как будто ёжик, так появляются перышки на голове. На 20 день виден окрас птенца и у нас это голубой. Через 30 – дней птенец превращается в настоящую маленькую красавицу-птичку. (Приложение 12)

В процессе развития выяснилось, что у нас 3 попугая голубого цвета и 2 попугая зеленого цвета.

Новорождённых птенцов рекомендуют до 40-45 дней содержать вместе с родителями. К этому возрасту наши птенцы уже заметно подросли, начали выходить из домика и есть самостоятельно.

Сейчас в нашем доме 7 попугаев. Со временем клетка стала мала для семерых попугайчиков, и мы их рассадили. (Приложение 13) (Приложение 14)

## **Заключение.**

В результате проведенного мною исследования, мне удалось изучить волнистых попугайчиков, историю их одомашнивания. Я изучила много литературы, интернет-ресурсов, узнала много нового и интересного, что помогло мне в моей работе.

У нас получилось развести волнистых попугайчиков в домашних условиях. Это оказалось очень увлекательным и интересным занятием. Я думаю, что это не последние наши птенчики. Мне удалось на деле доказать, что волнистых попугайчиков можно разводить в домашних условиях. Отсюда следует, что цель моей работы достигнута. Рождение и развитие волнистых попугаев в домашних условиях возможно.

Я уверена, что наши попугаи принесут много счастья и радости своим будущим владельцам!

## Литература.

1. Рыбаков С.В. Домашние питомцы Всё о попугаях, канарейках и других птицах в вашем доме. – М.: Сталкер, АСТ, 2007. – 320с.
2. Яговдик О.Г. Волнистые попугайчики. –СПб.: Тускарора, 2006 – 128с.
3. Рахманов А.И. Волнистые попугайчики. Уход и содержание. – М.: Аквариум-Принт, 2014. – 128с
4. Аманда О'Нил Волнистые попугайчики. – СПб.: Аквариум-Принт,2011 – 32с.
5. Мир волнистых попугаев знакомство и история попугаев URL: [volnistik.clan.su/index/zaokeanskij\\_opyt\\_soderzhanija\\_volnistykh](http://volnistik.clan.su/index/zaokeanskij_opyt_soderzhanija_volnistykh) /(дата обращения 30.08.2018)
6. Уход за волнистыми попугаями: инструкция для новичков URL: <http://luckyfamilyman.ru/uxod-za-volnistymi-popugayami.html> (дата обращения 30.10.2018)
7. Размножение волнистых попугаев в домашних условиях URL: <https://tamropugai.ru/volnistye/razmnozhenie/>(дата обращения 30.12.2018)

Появление домика.



Фото -1

Материал для виття гнезд.

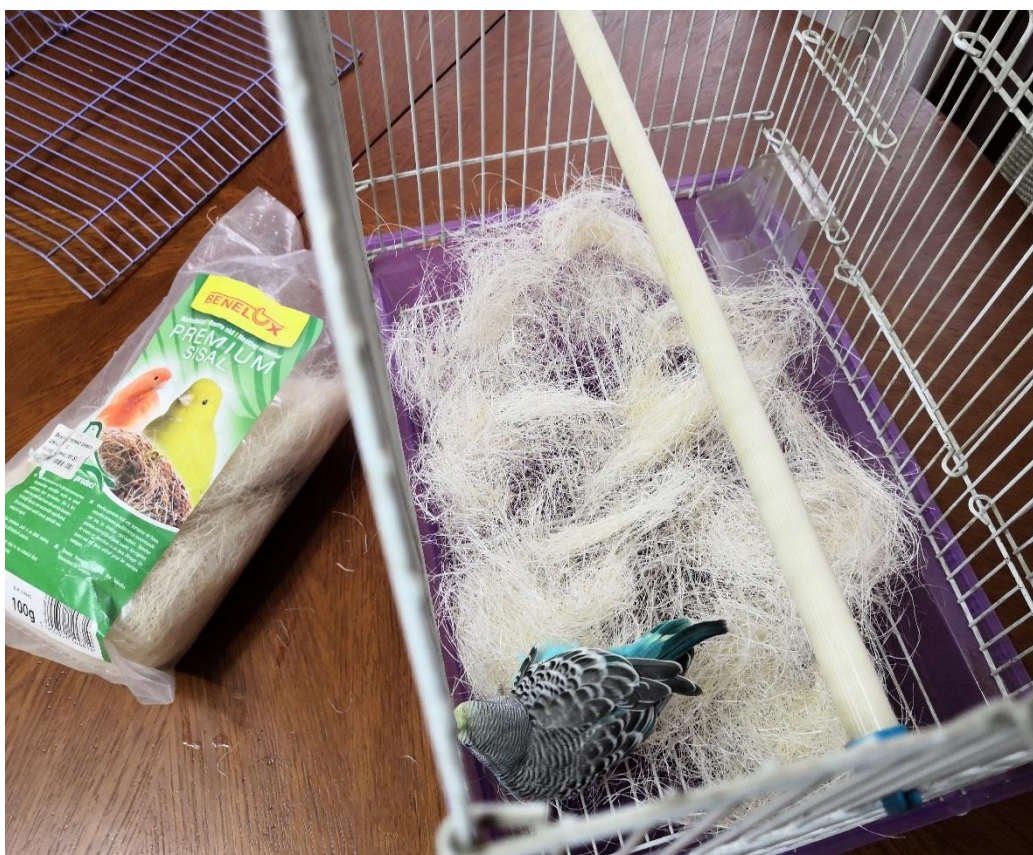


Фото -2



Размер яйца волнистого попугая.



Фото – 3



Фото -4

Проверка яиц

Живое яйцо

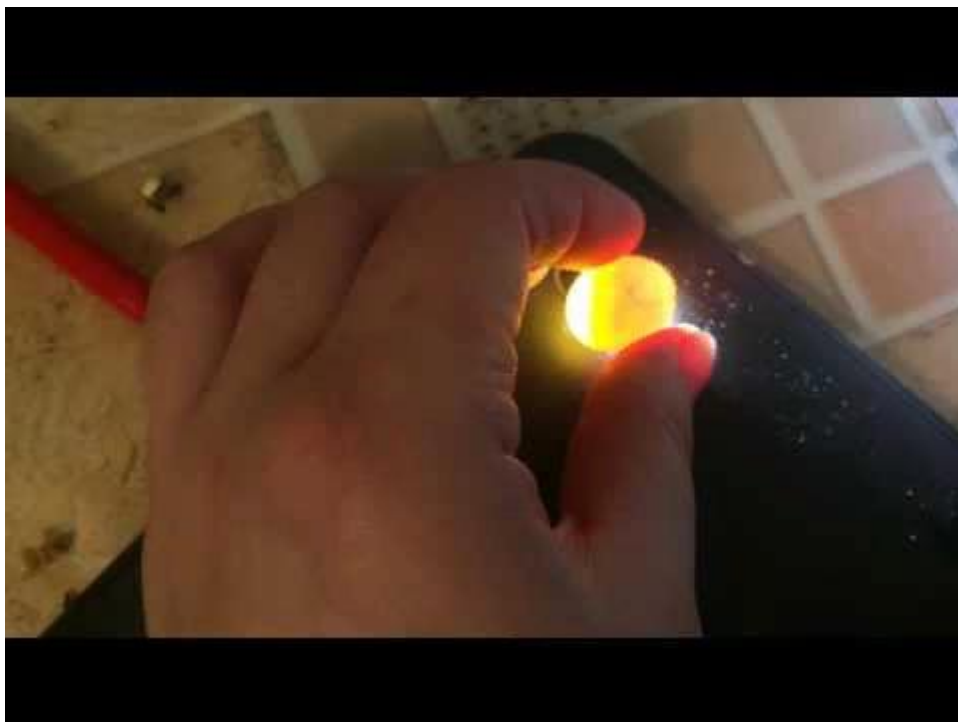


Фото -5

Пустое яйцо

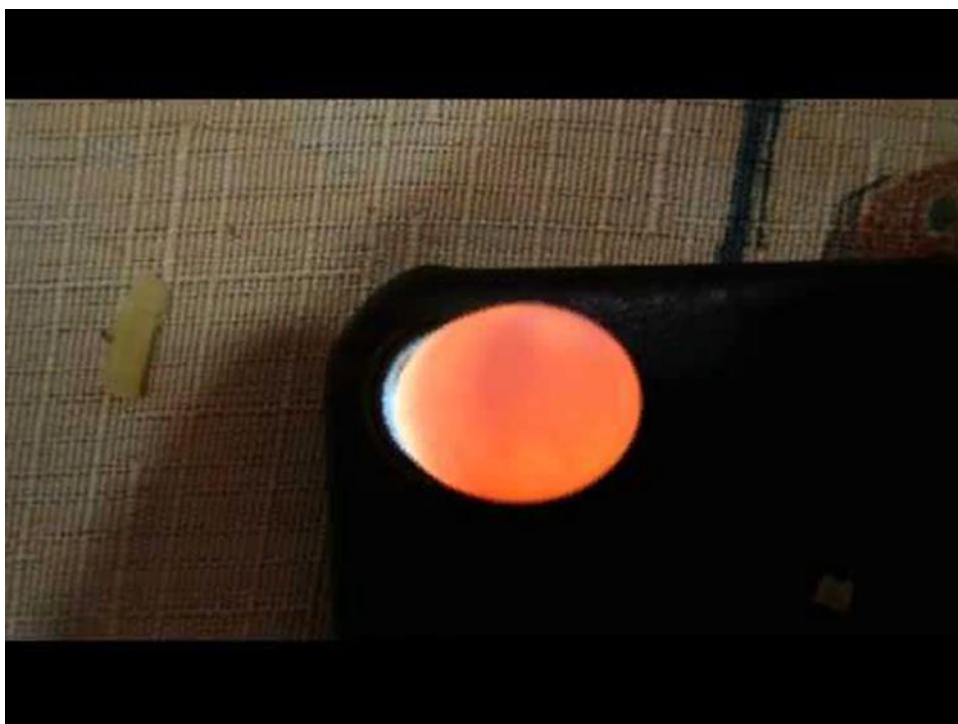


Фото -6

Первое разочарование



Фото -7

Новая надежда



Фото -8

Вторая неудача



Фото – 9



Фото – 10

Последняя попутка



Фото – 11



Фото – 12

Оправданные надежды



Фото – 13

Новая жизнь



Фото - 14



Развитие волнистого попугая



Фото – 15 первый день



Фото – 16 через неделю

Вторая неделя жизни



Фото – 17 десять дней



Фото -18 четырнадцать дней

Последний штрих



Фото -19 двадцать дней



Фото – 20 наша маленькая красавица

Итог моей работы



Фото – 21



Фото – 22



Фото – 23