

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа №1» г. Чебоксары

# КУШАТЬ ПОДАНО!

Выполнила:  
ученица 4 «Б» класса МАОУ  
«СОШ №1»  
Заболотина Полина  
Вячеславовна

Научный руководитель:  
учитель начальных классов  
Салимова Алсу Арнисовна

### Аннотация

**Актуальность и новизна работы:** сегодня все больше людей заводят дома рептилий, правильное и своевременное кормление – залог их здоровья.

**Содержание работы:** В данной работе автор описывает эксперимент по выработке условного рефлекса у домашней сухопутной черепахи. Опираясь на знания, полученные из литературы и собственные наблюдения, автор проводит эксперимент, основываясь на обонянии черепахи и ее способности чувствовать колебания пола. Описывается три шага эксперимента, на основании которых делаются выводы о возможности выработки условного рефлекса на стук при кормлении

**Ключевые слова:** черепаха, отличное обоняние и слух, колебания пола, любимое лакомство, план работы, определенное место кормления, запах огурцов, удобное время, стук и кормление, постукивание без кормления, условный рефлекс, 2месяца, гипотеза подтвердилась, результат достигнут.

## **I. Введение**

У нас в доме появилась сухопутная среднеазиатская черепаха. Ее зовут - Иви. Иви нуждается в нашем внимании, поэтому ей нужно уделять каждый день время, а главное кормить. Иви живет в неволе и сама найти пищу не может, она полностью зависит от человека, от его ежедневного режима дня. Т. к. наша семья уходит из дома с утра,, а возвращаемся мы только вечером, Иви в течение дня одна, значит надо построить режим кормления так, когда человек дома и к этому приучить черепаху. Правильное кормление черепахи - залог ее здоровья. И у меня появилась идея выработать у черепахи условный рефлекс на стук при кормлении.

**Цель:** Определить можно ли выработать условный рефлекс у черепахи на стук и за какое время.

**Гипотеза:** У черепахи можно выработать условный рефлекс на стук при кормлении.

### **Задачи:**

1. Изучить литературу по теме;
2. Выявить любимое лакомство Иви;
3. Разработать план приучения черепахи на стук при кормлении;
4. Фиксировать время, за которое мой эксперимент завершится.

## II. Основная часть

1. Изучая литературу про черепах, я узнала, что черепахи практически глухи, но они хорошо видят и у них отличное обоняние. Черепахи очень чувствительны к изменению внешнего магнитного поля, они способны распознавать самые ничтожные колебания Земли.

**Обоняние, колебания пола – я решила взять в основу моего эксперимента.**

2. Кормят черепах: овощами, фруктами, бахчевыми культурами, ягодами, зеленью, салатами. Так как черепахи обладают острым зрением, пищу выбирают и по цвету тоже, я определила, что любимый цвет нашей Иви – зеленый. Из всех предлагаемых продуктов, которыми мы ее кормили, она выбирала зеленые, свежие огурцы.

3. В результате этих исследований и наблюдений я разработала план шагов работы по выявлению условного рефлекса у Иви на стук при кормлении.

### 1 ШАГ

Сначала я приучала черепаху к определенному месту кормления-кормушке.

Я резала ее любимые свежие огурцы и клала только в одно и тоже место. В течении двух-трех недель Иви приучилась получать корм только в своей кормушке. **Она чувствовала запах огурцов и шла к своей кормушке.** Но мне надо было приучить Иви не только к определенному месту кормления, но и в удобное для семьи время. Так как пища для черепахи должна быть только свежей и через 2 часа ее надо убирать. Но в нашем случае убрать до вечера будет некому, поэтому Иви должна есть с утра при нас. А в наше отсутствие - сухой корм.

## 2 ШАГ

На третьей неделе моей работы я стала перед кормлением постукивать по полу рядом с кормушкой, где уже лежали ее любимые огурцы. Как только Иви подходила к кормушке стук прекращался. **Она не только чувствовала запах огурцов , но и чувствовала колебания пола и шла к своей кормушке.** Теперь постукивания всегда были перед кормлением. Когда я видела, что у Иви это переходило в привычку, я переходила к следующему шагу.

## 3 ШАГ

Спустя 2 месяца с начала опытов я решила продолжать постукивать, но при этом не класть в кормушку огурцы. **Она не чувствовала запах огурцов, а только чувствовала колебания пола и шла к своей кормушке.**

Таким образом, я начала свой эксперимент в конце октября и закончила в конце декабря. Время за которое Иви приучилась к условному рефлексу составило 2 месяца.

### III. Выводы

Цель моей работы и гипотеза подтвердились, а именно:

- Условный рефлекс на стук при кормлении у моей Иви выработался;
- Результат был достигнут за 2 месяца.

Результат опытов доказал, что у черепахи можно выработать условный рефлекс на стук при кормлении за ДВА месяца!

Сегодня все больше людей заводят дома черепах. За ней не тяжело ухаживать (не надо ее каждый день выгуливать, от нее нет аллергии). Но черепаха - не игрушка, а живая дикая рептилия. При хорошем и правильном уходе за среднеазиатской черепахой она может прожить в семье до 30 лет! Я выработала в ней условный рефлекс на стук при кормлении, потому что правильное кормление-это здоровье животного.

У меня живет еще хомячиха- Луна. Возможно, следующий опыт я буду проводить с ней.

### Список литературы

1. Даревский И.С., Орлов Н.Л. Редкие и исчезающие животные. Земноводные и пресмыкающиеся/ под ред. В.Е. Соколова. – М.: Высшая школа, 1988. – с. 143
2. Ханс Дж. Бидмон Доклад «International Turtle & Tortoise symposium», Вена 2002г.