

# Обогащение среды обитания декоративных крыс



Автор:

**Матвеева Елизавета Павловна,**  
ученица 4 «А» класса МАОУ  
«Лицей», объединение «Фауна»,  
МБУДО ЦДТ

Руководитель :

**Лашук Ирина Борисовна,**  
педагог дополнительного  
образования ЦДТ объединение  
«Фауна», МБУДО ЦДТ

2019

Лесной

**Цель работы:** изучение поведения крыс, обогащение среды их обитания

**Гипотеза:** при обогащении среды обитания увеличивается разнообразие форм поведения крыс, повышается их двигательная активность

**Задачи:**

- изучить литературу, информацию в сети Интернет по теме работы;
- изучить новые формы поведения при появлении тренажеров.

- сравнить активность крыс до и после обогащения среды обитания

- дать рекомендации по созданию тренажеров



# Материал и методика



**Аквариум № 1:**

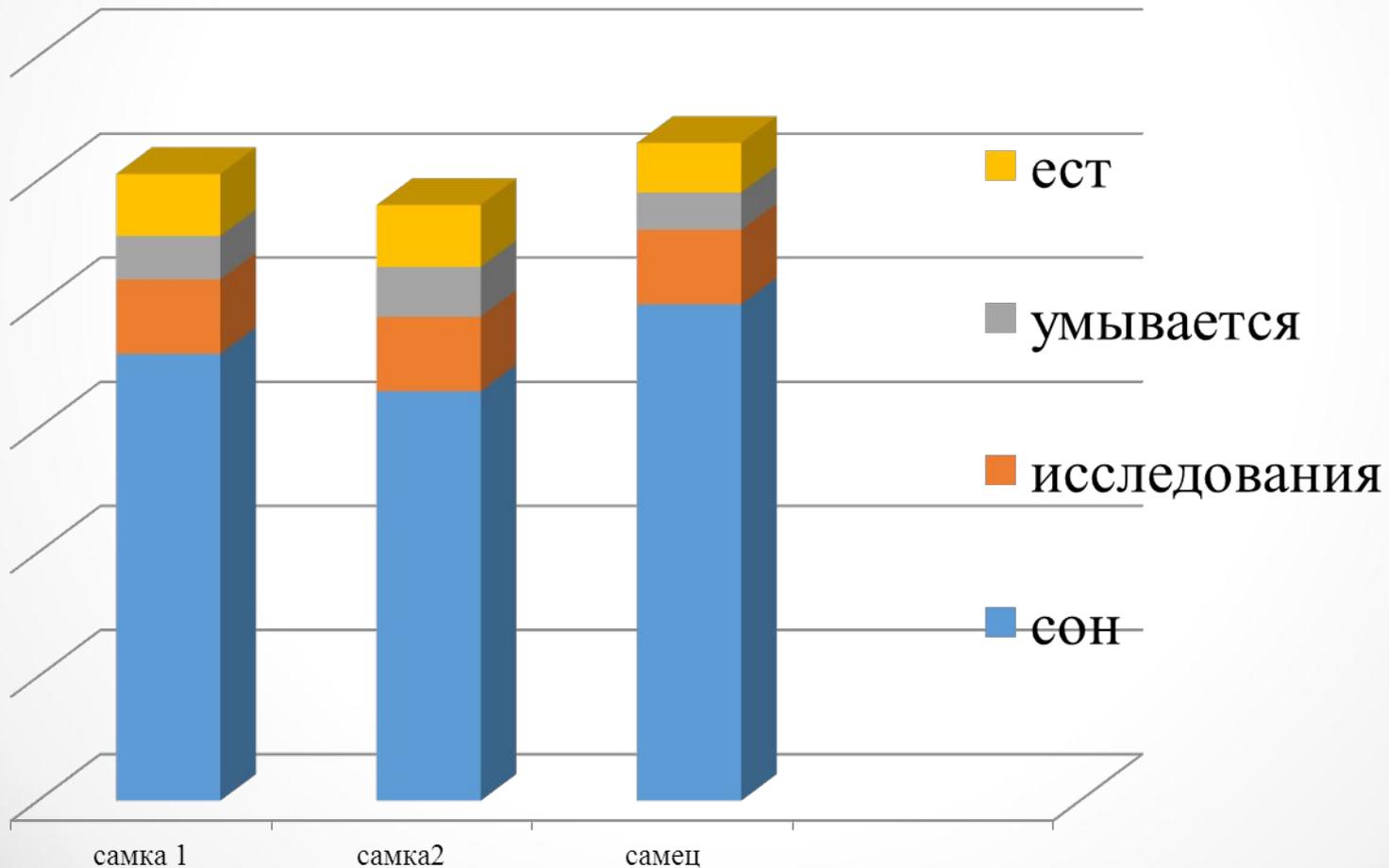
**три крысы - самец и две самки (1 год)**

**Аквариум № 2:**

**тренажеры, четыре крысы – 2 самца  
и две самки (1 год)**



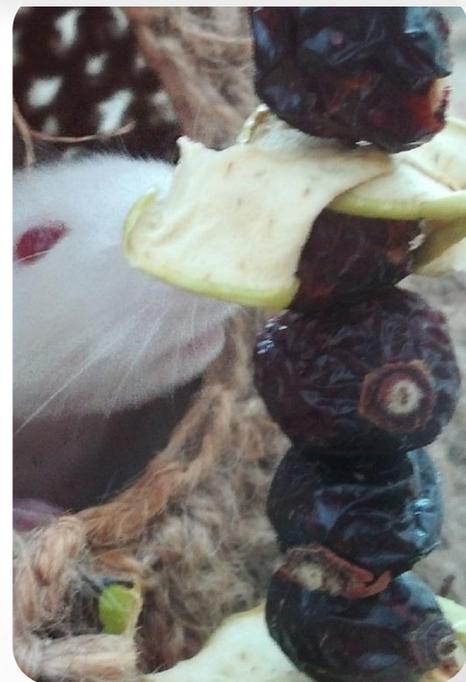
# Поведение крыс аквариум 1



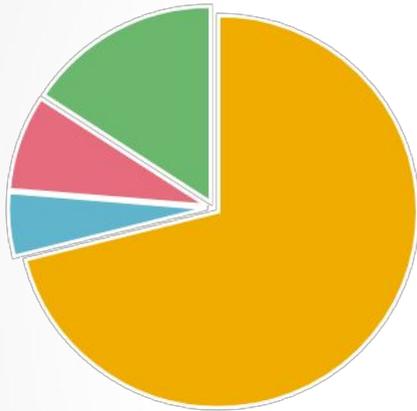
# Тренажер



# Вкусные бусы

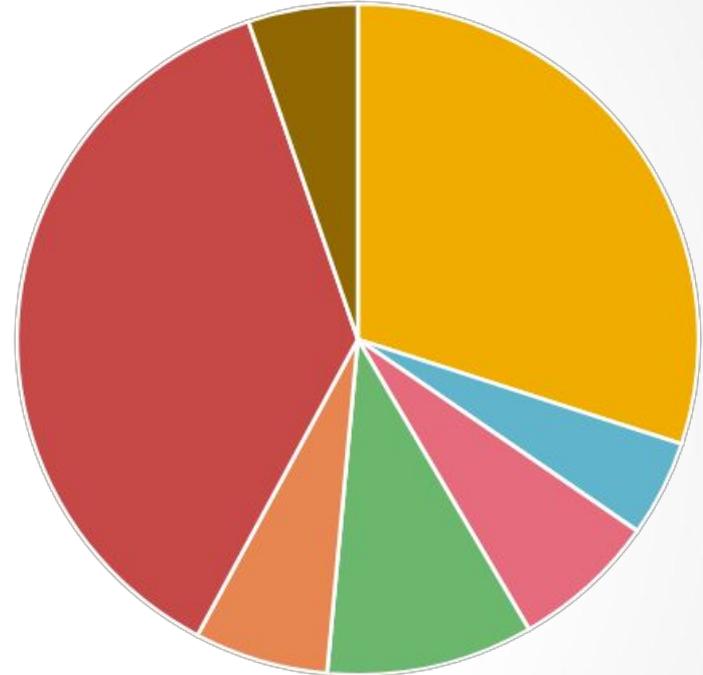


# суточные наблюдения



■ сон ■ умывание ■ еда ■ исследование

# Суточные наблюдения (тренажер)



■ сон  
■ умывание  
■ еда  
■ добывание еды  
■ добывание воды  
■ исследование  
■ прячут еду



# Рекомендации

- Для изготовления бус можно использовать: шиповник, тыквенные семечки, сушеные и свежие яблоки, морковь, сыр.
- Самые вкусные лакомства необходимо помещать в труднодоступных местах.



# **Выводы**

- 1. При обогащении среды обитания появились новые формы поведения.**
- 2. Увеличился промежуток двигательной активности крыс, сократилось время сна с 7-8 часов до 5 часов.**
- 3. При использовании тренажеров крысы проявляют естественные формы поведения, больше двигаются.**
- 4. Для поддержания нормальной активности необходимо обогащать среду обитания .**
- 5. При создании тренажеров необходимо использовать безопасные для здоровья животных материалы.**

**Благодарим за внимание**