

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение -  
средняя общеобразовательная школа № 1 г.Завитинска Амурской области**

**Выполнила:**

**Волкова Виктория,  
ученица 5 класса а**

**Руководитель:**

**Баланова И.И.,  
учитель начальных  
классов**



# Попугаи



неразлучники



травяные попугаи

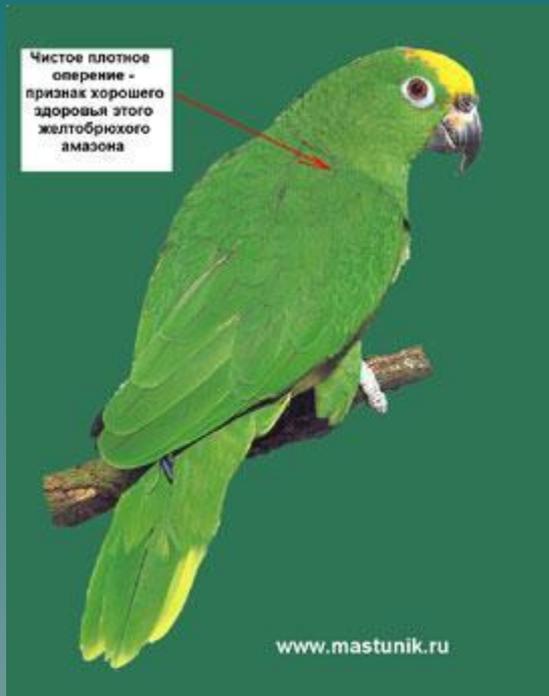


сенегальский  
попугай



попугай монах

# Семейство попугаев



Амазонский попугай



Маскаренский попугай



**кольчатые попугаи**



**серый попугай  
или жако**

# ВОЛНИСТЫЙ ПОПУГАЙ



# **Изучение сочетания звуковой сигнализации у попугая с другими элементами их поведения**

## **ЗАДАЧИ:**

- 1. ИЗУЧИТЬ ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПО ПРОБЛЕМЕ ИССЛЕДОВАНИЯ.**
  - 2. ВЫЯВИТЬ ОСОБЕННОСТИ ЗВУКОВОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ У ПОПУГАЯ С ДРУГИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ ИХ ПОВЕДЕНИЯ.**
- 

**Объект исследования -**



**попугай волнистый**

**Предмет исследования -**

Изучение звуковой  
сигнализации птиц  
содержащихся в  
неволе.

# Научная классификация



|               |                              |
|---------------|------------------------------|
| Царство:      | <u>Животные</u>              |
| Тип:          | <u>Хордовые</u>              |
| Подтип:       | <u>Позвоночные</u>           |
| Класс:        | <u>Птицы</u>                 |
| Отряд:        | <u>Попугаеобразные</u>       |
| Семейство:    | <u>Попугаевые</u>            |
| Подсемейство: | <u>Настоящие попугаи</u>     |
| Род:          | <i>Волнистые попугайчики</i> |
| Вид:          | <i>Волнистый попугайчик</i>  |

Латинское название: *Melopsittacus undulatus*

*Melos* – пение, *psittacos* – попугай (от греческого языка)

*Undulattus* – волнистый (от латинского языка)

# На Родине волнистого попугая





**ВОЛНИСТЫЙ  
ПОПУГАЙ**



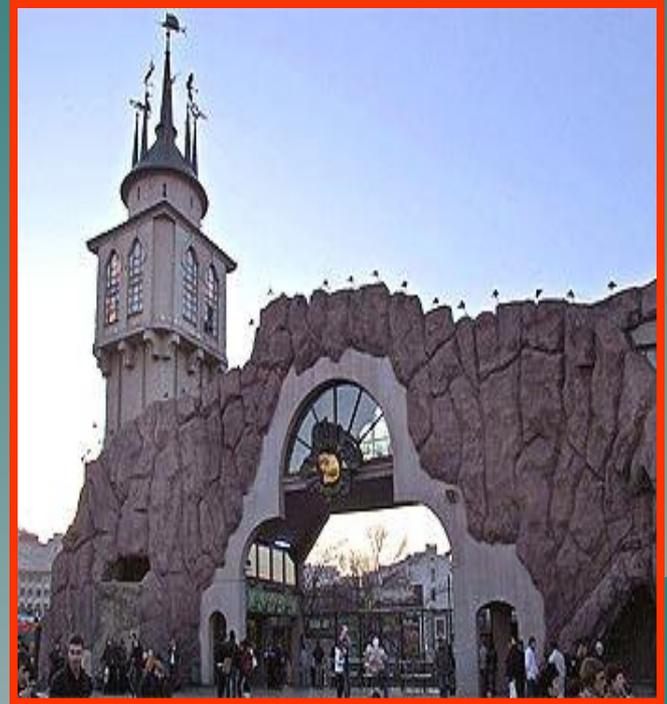
# ВОЛНИСТЫЕ ПОПУГАЙЧИКИ

# **1907 год – появление волнистиков в России**

## **МОСКОВСКИЙ ЗООПАРК**



**1930 год**



**2009 год**





# Методы исследования:

1. Анализ
2. Синтез
3. Наблюдение
4. Обработка данных.



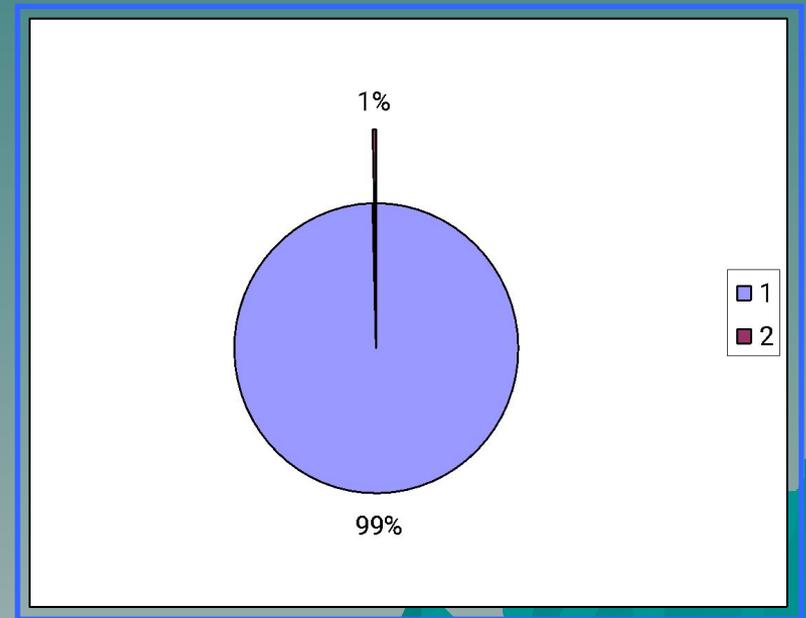




# Расчет материальных затрат на покупку корма "ВАКА"

1 ст. ложка = 10 г, в 1 пачке = 500 г, 365 дней = 3650 г = 8 пачек в год

цена 1 пачки - 62 руб.,  $62 \times 8 = 496$  руб.



| <b>Дата.</b>      | <b>Принимает пищу.</b> | <b>Купание</b> | <b>Чистка пёрышек</b> | <b>Игра с зеркальцем.</b> | <b>Отдых</b>  | <b>Издаёт звуки</b>        |
|-------------------|------------------------|----------------|-----------------------|---------------------------|---------------|----------------------------|
| <b>04.01</b><br>. | <b>4 раза</b>          | <b>1 раз</b>   | <b>1 раз</b>          | <b>1 раз</b>              | <b>1 раз</b>  | <b>В течение всего дня</b> |
| <b>05.01</b><br>. | <b>4 раза</b>          | <b>1 раз</b>   | <b>2 раза</b>         | <b>1 раз</b>              | <b>2 раза</b> | <b>В течение всего дня</b> |
| <b>06.01</b><br>. | <b>3 раза</b>          | <b>1 раз</b>   | <b>1 раз</b>          | <b>1 раз</b>              | <b>1 раз</b>  | <b>В течение всего дня</b> |
| <b>07.01</b><br>. | <b>4 раза</b>          | <b>1 раз</b>   | <b>1 раз</b>          | <b>1 раз</b>              | <b>1 раз</b>  | <b>В течение всего дня</b> |
| <b>08.01</b><br>. | <b>3 раза</b>          | <b>1 раз</b>   | <b>1 раз</b>          | <b>1 раз</b>              | <b>3 раза</b> | <b>В течение всего дня</b> |
| <b>09.01</b><br>. | <b>4 раза</b>          | <b>1 раз</b>   | <b>1 раз</b>          | <b>1 раз</b>              | <b>2 раза</b> | <b>В течение всего дня</b> |
| <b>11.01</b><br>. | <b>4 раза</b>          | <b>1 раз</b>   | <b>1 раз</b>          | <b>1 раз</b>              | <b>2 раза</b> | <b>В течение всего дня</b> |
| <b>12.01</b><br>. | <b>3 раза</b>          | <b>1 раз</b>   | <b>1 раз</b>          | <b>1 раз</b>              | <b>1 раз</b>  | <b>В течение всего дня</b> |
| <b>13.01</b><br>. | <b>4 раза</b>          | <b>1 раз</b>   | <b>1 раз</b>          | <b>1 раз</b>              | <b>2 раза</b> | <b>В течение всего дня</b> |
| <b>15.01</b><br>. | <b>3 раза</b>          | <b>1 раз</b>   | <b>1 раз</b>          | <b>1 раз</b>              | <b>2 раза</b> | <b>В течение всего дня</b> |

| Название элемента поведения птицы. | Сон или отдых | Питание. | Полёт. | Комфортное поведение | Ориентировочная реакция | Сидит на жёрдочке. | Играет с зеркальцем |
|------------------------------------|---------------|----------|--------|----------------------|-------------------------|--------------------|---------------------|
| Птица издаёт звуковые сигналы      | -             | -        | -      | +                    | -                       | +                  | +                   |
| Птица не издаёт звуковые сигналы   | +             | +        | +      | -                    | +                       | -                  | -                   |

|                         | <b>Количество звуковых сигналов, поданных птицей за 15 минут при её местонахождении</b> |                          |                                 |  |                                  |                           |
|-------------------------|---|--------------------------|---------------------------------|--|----------------------------------|---------------------------|
| <b>Вре<br/>мя</b>       | <b>На<br/>жёрдоч<br/>ке</b>   | <b>На дне<br/>клетки</b> | <b>На<br/>стенке<br/>клетки</b> | <b>На<br/>крыше<br/>гнездов<br/>ого<br/>домика</b> | <b>На краю<br/>кормуш<br/>ки</b> | <b>В<br/>воздух<br/>е</b> |
| <b>5<br/>МИН<br/>УТ</b> | <b>3</b>  | <b>1</b>                 | <b>0</b>                        | <b>0</b>   | <b>3</b>                         | <b>1</b>                  |
| <b>5<br/>МИН<br/>УТ</b> | <b>12</b>   | <b>3</b>                 | <b>1</b>                        | <b>0</b>   | <b>2</b>                         | <b>0</b>                  |
| <b>5<br/>МИН<br/>УТ</b> | <b>14</b>   | <b>5</b>                 | <b>6</b>                        | <b>0</b>   | <b>5</b>                         | <b>1</b>                  |



# Заклучение



# Анализ анкетирования



- 10 %



- 16 %



- 62 %



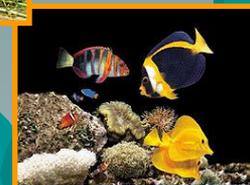
- 5 %



- 3 %



- 2 %



- 2 %

62% сверстников хотели бы иметь попугая

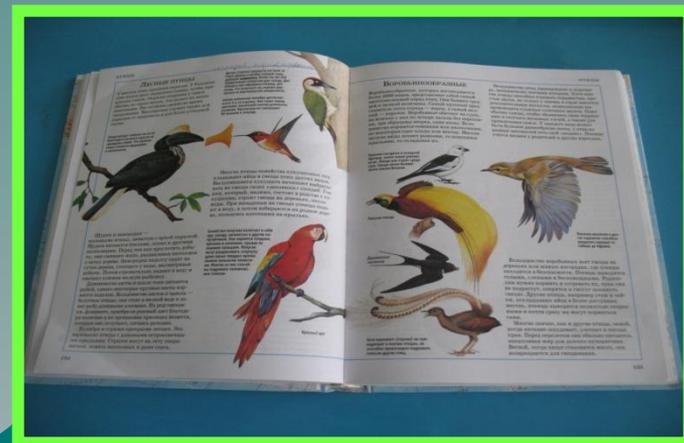
Из 58 учащихся начальных классов

# Вывод

- ◆ Попугай в среднем принимает пищу 4 раза в день
- ◆ Купается один раз в день
- ◆ Играет с зеркальцем один раз в день
- ◆ Отдыхает в среднем два раза в день
- ◆ Издаёт звуки в течение всего дня, чаще во время комфортного поведения, сидя на жердочке, во время игры с зеркальцем
- ◆ Не издаёт звуки во время сна, приёма пищи, питания, полёта
- ◆ Больше всего звуковых сигналов попугай издаёт сидя на жёрдочке .

# Библиографический список

- Ильичева В.Д. Птицы. – М.: Просвещение, 1986.
- Нуждина Т.Д. Мир животных и растений. Энциклопедия для малышей. – Академия развития, 2006.
- Рогожкин А.Г. Энциклопедический словарь юного натуралиста. – Педагогика, 1981.
- Соколов В.Е. Жизнь животных. В 7-ми т. – М.: Просвещение, 1983.
- <http://www.popugai.com/>
- <http://portfolio.1september.ru/subject.php?sb=2>
- <http://popugai.narod.ru/>
- <http://volnistye-popugai.ru/>



Спасибо за внимание!

