

**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

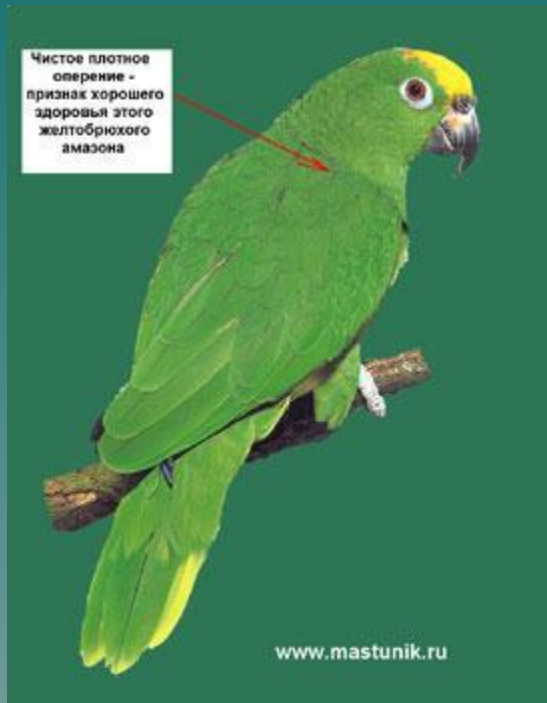


сенегальский  
попугай

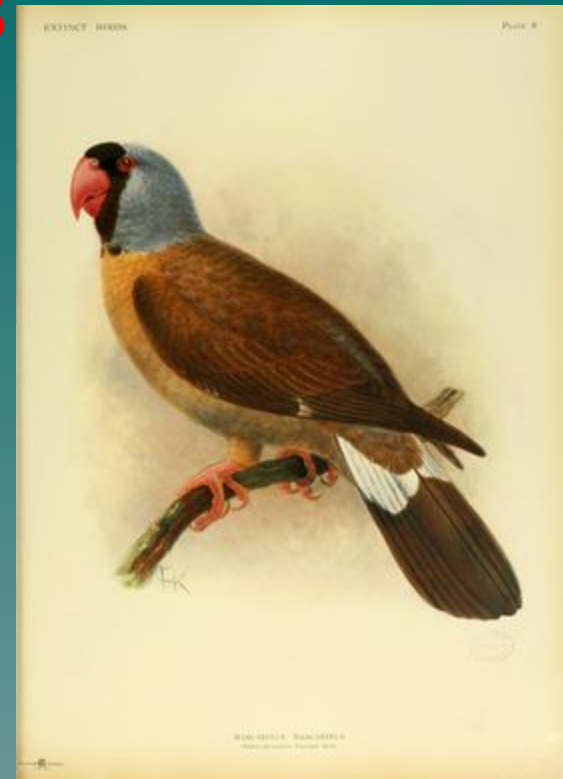


попугай монах

# 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.**
- 
- A stylized, layered mountain range graphic in shades of teal and blue, located in the bottom right corner of the slide.

**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**



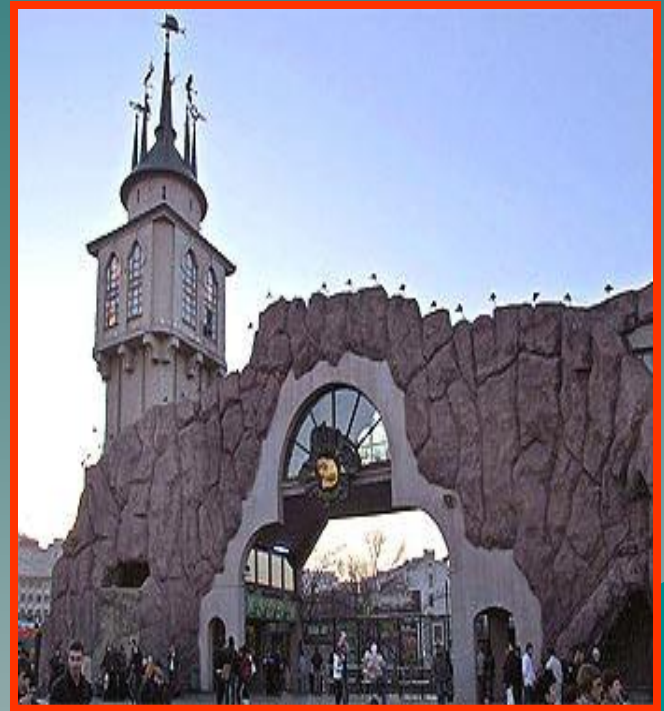
# ВОЛНИСТЫЕ ПОПУГАЙЧИКИ

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

## **Московский зоопарк**



**1930 год**



**2009 год**





# Методы исследования:

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





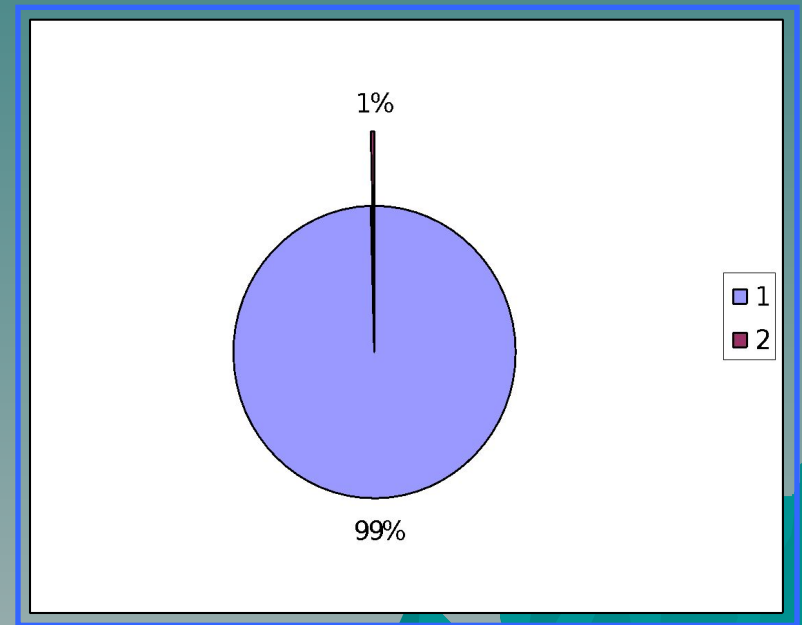




# Расчет материальных затрат на покупку корма "ВАКА"

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> .	<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> .	<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> .	<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> .	<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> .	<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> .	<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> .	<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> .	<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> .	<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> .	<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>Время</b>	<b>На жёрдочке</b>	<b>На дне клетки</b>	<b>На стенке клетки</b>	<b>На крыше гнездового домика</b>	<b>На краю кормушки</b>	<b>В воздухе</b>
<b>5 минут</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
<b>5 минут</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
<b>5 минут</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 %



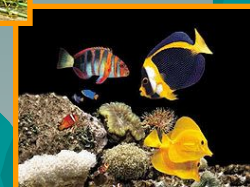
- 5 %



- 3 %



- 2 %



- 2 %

Из 58 учащихся начальных классов

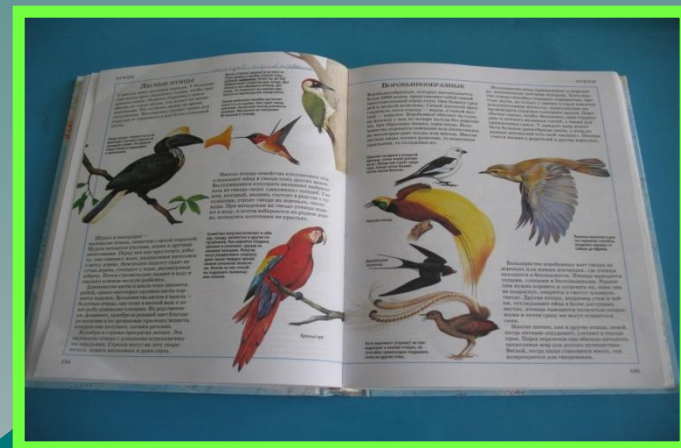
62% сверстников хотели бы иметь попугая

# 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!

