

**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

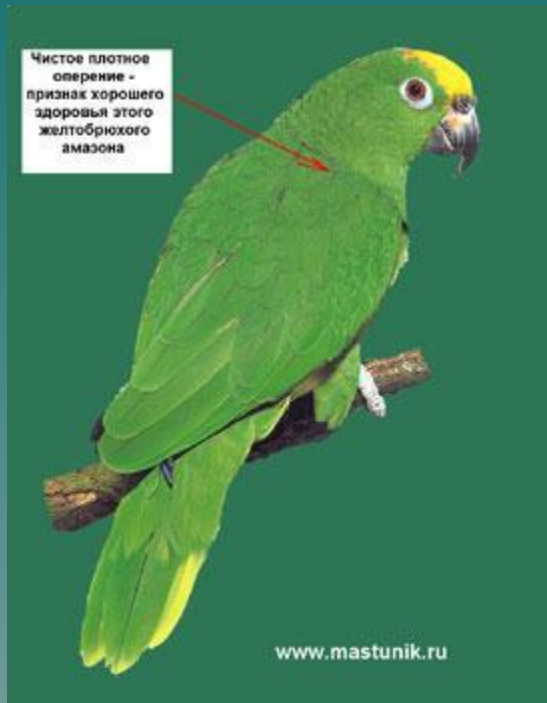


сенегальский
попугай

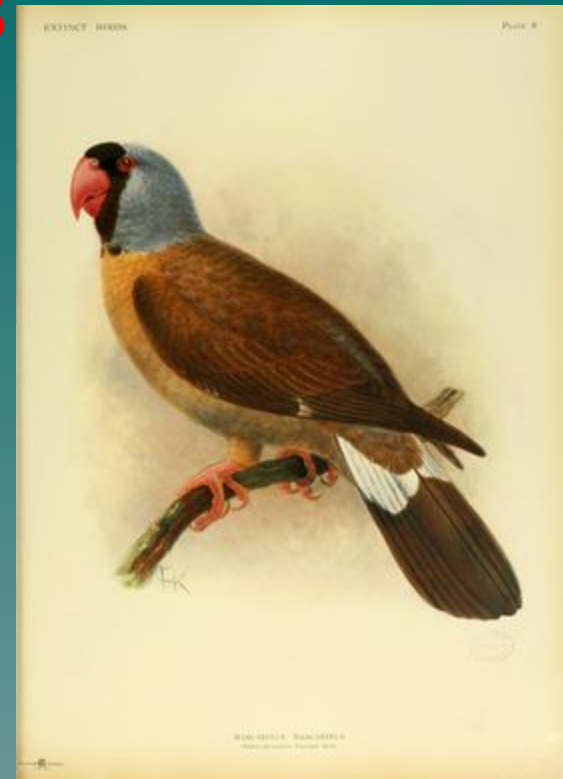


попугай монах

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



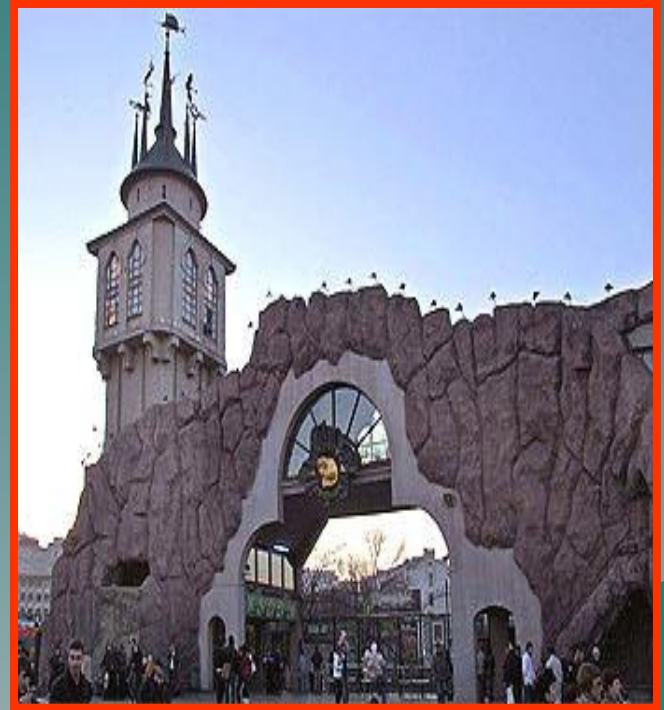
ВОЛНИСТЫЕ ПОПУГАЙЧИКИ

1907 год – появление волнистиков в России

МОСКОВСКИЙ ЗООПАРК



1930 год



2009 год





Методы исследования:

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



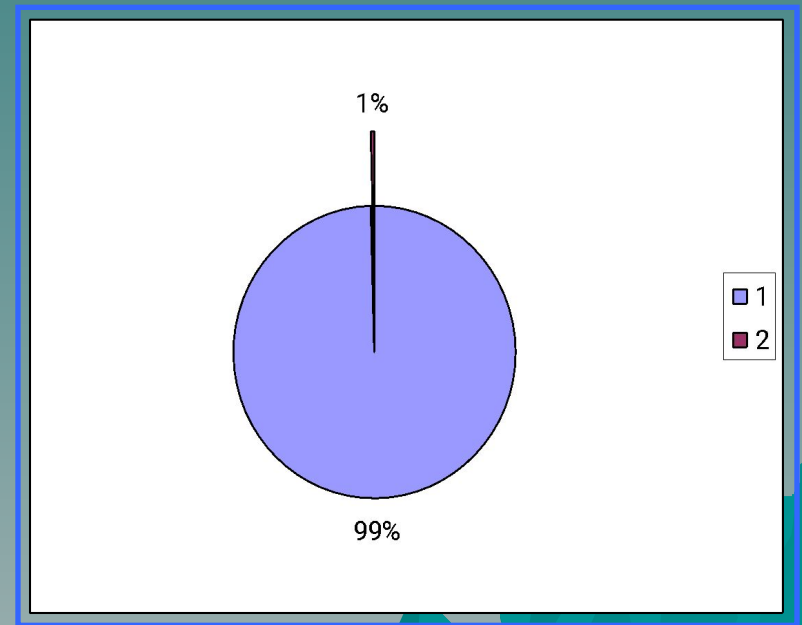




Расчет материальных затрат на покупку корма "ВАКА"

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.



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

| 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 | + | + | + | - | + | - | - |

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



Заклучение



Анализ анкетирования



- 10 %



- 16 %



- 62 %



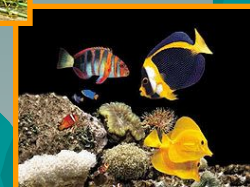
- 5 %



- 3 %



- 2 %



- 2 %

62% сверстников хотели бы иметь попугая

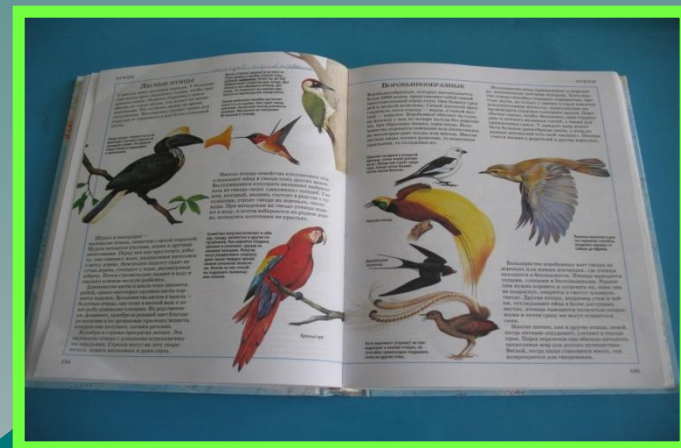
Из 58 учащихся начальных классов

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!

