

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

Изучение звуковой сигнализации у птиц содержащихся в неволе.

Выполнила:

**Волкова Виктория,
ученица 5 класса а**

Руководитель:

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



Попугаи



неразлучники



травяные попугаи



сенегальский
попугай

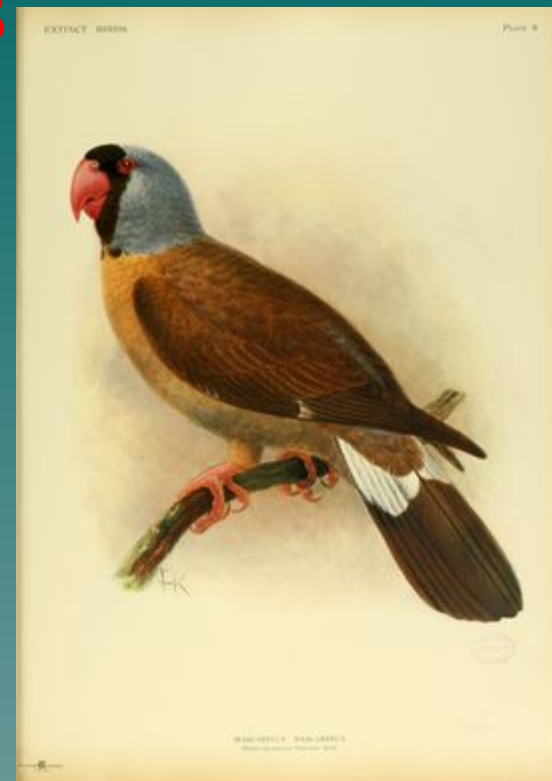


попугай монах

Семейство попугаев



Амазонский попугай



Маскаренский попугай



кольчатые попугаи



**серый попугай
или жако**

ВОЛНИСТЫЙ ПОПУГАЙ



Цель:

**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**



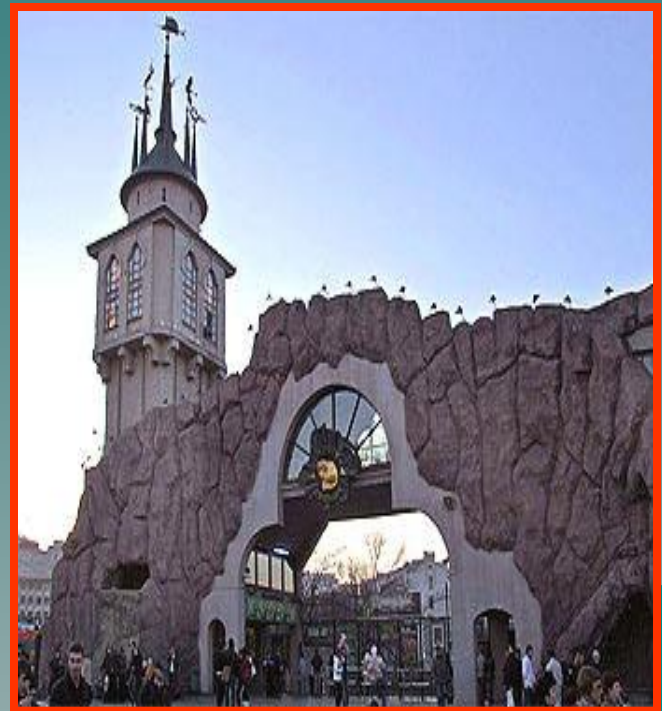
ВОЛНИСТЫЕ ПОПУГАЙЧИКИ

1907 год – появление волнистиков в России

Московский зоопарк



1930 год



2009 год





Методы исследования:

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







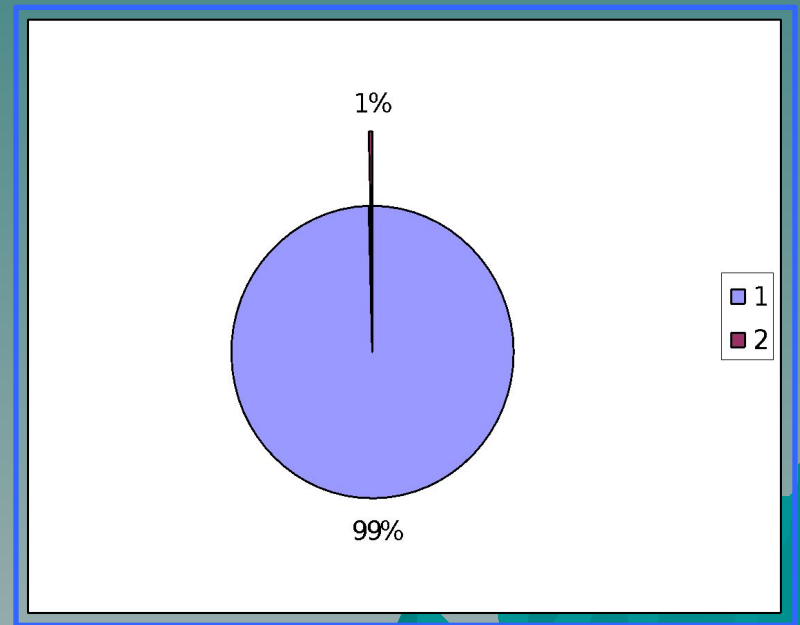
Расчет материальных затрат на покупку корма "ВАКА"

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.



Дата.	Принимает пищу.	Купание	Чистка пёрышек	Игра 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 звуковых сигналов	+	+	+	-	+	-	-

	Количество звуковых сигналов, поданных птицей за 15 минут при её местонахождении					
Время	На жёрдочке	На дне клетки	На стенке клетки	На крыше гнездового домика	На краю кормушки	В воздухе
5 минут	3	1	0	0	3	1
5 минут	12	3	1	0	2	0
5 минут	14	5	6	0	5	1



Заключение



Анализ анкетирования



- 10 %



- 16 %



- 62 %



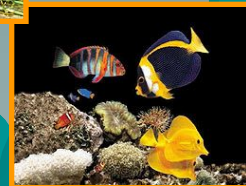
- 5 %



- 3 %



- 2 %



- 2 %

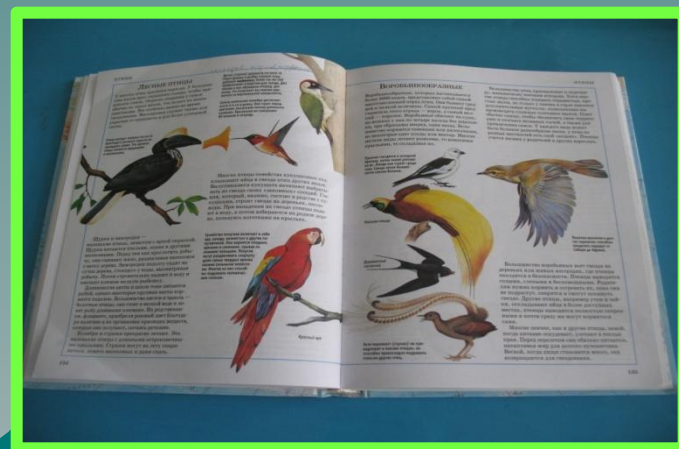
**62 % сверстников
хотело бы
иметь попугая**

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!***

