Филиал Муниципального общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы с.Невежкино имени Ф.А. Ежкова в с.Корсаевка Белинского района Пензенской области

Проектно - исследовательская работа

по окружающему миру

**"Покормите птиц зимой"**

### Автор: Щербак Игорь

Руководитель: Колганова Т.А.

### 

### **Содержание:**

Введение ……………………………………………………………………2

1. Как зимуют птицы, не покинув родные края?........................................2

2. Как правильно организовать подкормку птиц? ……………................2-3

3. Наблюдения за птицами зимой…………………………………………...3

4. Предпочтения птиц в корме………………………………………………3

5.Заключение ………………………………………………………………..3-4

6. Приложение………………………………………………………………5-9

### 

### **Введение**

**Актуальность выбранной темы.**

 Птицы окружают нас каждый год, принося людям пользу и радость: они не только сохраняют зелёные насаждения, но и украшают наши леса, радуют своими звонкими чудесными песнями, часто напоминая о том, что они нуждаются в нашей отзывчивости и помощи, нам просто необходимо помочь нашим пернатым соседям не погибнуть от голода зимой.

**Объект исследования:** зимующие птицы.

**Предмет исследования:** зимующие птицы на кормушке.

**Гипотеза исследования:** если каждый человек не останется равнодушным, смастерит кормушку и регулярно будет подкармливать птиц, то птиц, погибающих от холода зимой , станет меньше.

**Цель работы:** изучение образа жизни и поведения зимующих птиц.

Для достижения поставленной цели мне предстояло реализовать следующие **задачи:**

* изучить птиц, посещающих кормушку: их повадки и особенности питания;
* собрать и изучить материал о кормушках и корме для птиц;
* обратить внимание населения к проблеме сохранения птиц;
* проанализировать особенности различных кормушек и посещаемость их птицами;
* провести наблюдения: какой корм любят птицы;
* сделать выводы.

**Методы:**

* метод наблюдения;
* метод сравнения;
* метод анализа и обобщения.

## **1.Как зимуют птицы, не покинув родные края?**

Чтобы помочь зимой птицам, надо знать какие птицы зимуют и чем они питаются? Зима для оседлых птиц – период жёсткого выживания.

## **2. Как правильно организовать подкормку птиц зимой?**

Подкармливать можно практически любых птиц. Подготовку к этому необходимо начинать ещё с лета, заготавливая корм.

## **Изготовление кормушек и организация подкормки птиц.**

* Кормушка должна быть удобна и безопасна для птиц!
* Повесь кормушку так, чтобы туда могли попасть только мелкие и ловкие птицы!
* Если начал подкармливать птиц, следи за тем, чтобы каждый день в кормушке был корм!
* Нельзя кормить птиц солёными продуктами и ржаным хлебом!
* По возможности корм должен быть защищён от непогоды!
* Кормушку необходимо регулярно чистить!

## **3.Наблюдения за птицами зимой**

**Таблица наблюдения.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Температура воздуха** | **Кол-во птиц** | **Какие птицы прилетали** |
| **07.01.2021** | **24°** | 3 | **3 воробья** |
| **08.01.2021** | **-26°** | 6 | **2 синицы, 4 воробья** |
| **09.01.2021** | **-26°** | 5 | **2 синицы, 3 воробья** |
| **10.01.2021** | **-25°** | **1** | 1 сорока |
| **11.01.2021** | **-27°** | 7 | **6 воробьев, 1 дятел** |
| **12.01.2021** | **-26°** | 8 | **2 синицы, 6 воробьев** |

**Вывод:** все птицы запоминают место, где они питались и прилетают туда вновь. В холодную погоду на кормушку прилетает больше пернатых гостей.  
Таким образом, гипотеза в проекте подтверждается, если постоянно подкармливать зимующих птиц то, тем самым мы помогаем им пережить холодный период года, когда птицам сложно добывать корм из–под снега, и сохраняем их численность.

## **4.Предпочтения птиц в корме**

**Вывод:** синицы большее предпочтение отдали салу, но не отказались от хлеба и зерна. Воробьи наоборот предпочитали больше хлеб и зерно, а сало практически не клевали».

### **5.Заключение**

Проведя наблюдения за птицами, можно сделать следующие **выводы**:

* Не страшна зима птицам, если есть корм.
* Сыта птаха и тепло ей под пухом и перьями.

15 января  - самая середина зимы отмечается как Всероссийский День зимующих птиц.

**6. Приложение.**

****

****

****

****

****