

# ***Наши зимующие птицы. Проект.***

***Выполнили: учащиеся 3 класса Б  
МОУ СОШ п. Берёзовый  
Хабаровский край  
Солнечный район***

***Руководитель: Сулейманова О.А.***

---

# КАК ВСЁ НАЧИНАЛОСЬ?

Наш класс решил помочь зимующим птицам. Ведь им так холодно и голодно в суровую зимнюю пору!



Покормите птиц зимой!  
Пусть со всех концов  
К вам слетятся, как домой,  
Стайки на крыльцо.  
Сколько гибнет их - не счесть,  
Видеть тяжело.  
А ведь в нашем сердце есть  
И для птиц тепло.  
Приучите птиц в мороз  
К своему окну,  
Чтоб без песен не пришлось  
Вам встречать весну!

# ***ПРОБЛЕМА!!!***

---

- ✘ Мы не знаем как и из чего изготовить кормушки.
- ✘ Мы не знаем чем кормить птиц.
- ✘ Если кормушки изготовит только наш класс, то немногие птицы получат помощь.
- ✘ Многих птиц мы не знаем.

# **ЦЕЛЬ ПРОЕКТА: ОРГАНИЗАЦИЯ ПОМОЩИ ЗИМУЮЩИМ ПТИЦАМ, ОБИТАЮЩИМ В ОКРЕСТНОСТЯХ П.БЕРЁЗОВЫЙ**

## **ЗАДАЧИ ПРОЕКТА:**

- ✗ *изучить видовой состав зимующих птиц, обитающих в окрестностях п.Берёзовый*
- ✗ *изучить рацион питания данных птиц.*
- ✗ *научиться изготавливать кормушки.*
- ✗ *определить роль птиц в природе и в жизни человека*
- ✗ *призвать учащихся нашей школы к помощи птицам*

## **Предполагаемые продукты проекта:**

- ✗ *выступление агит-бригады «Покормите птиц зимой»*
- ✗ *кормушка*
- ✗ *книга-определитель «Наши зимующие птицы»*



# ***РАБОЧИЕ ГРУППЫ***

---

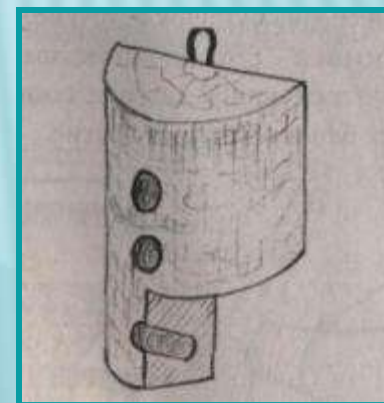
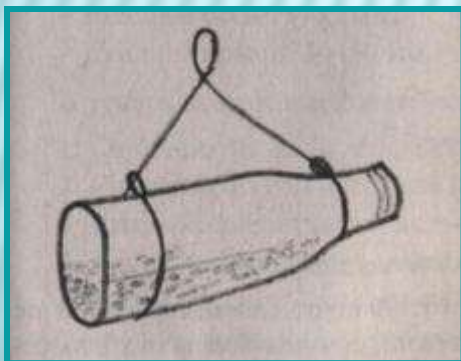
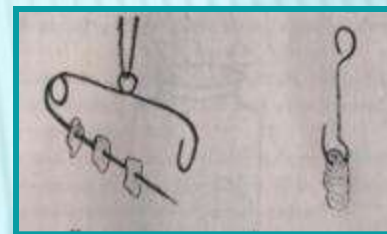
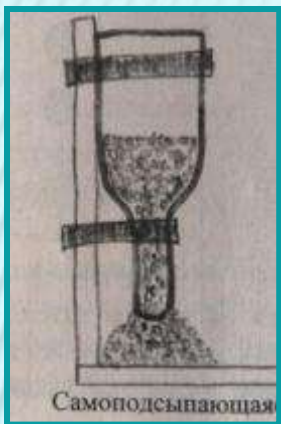
- ✘ Технологи (изучают виды кормушек, рассчитывают стоимость ,изготавливают их)
- ✘ Орнитологи (изучают видовой состав птиц, зимующих в окрестностях п.Берёзовый, их рацион)
- ✘ Экологи (изучают роль птиц в природе и жизни человека)
- ✘ Агитаторы (организуют выступления агит-бригады «Покормите птиц зимой!»)
- ✘ Редакторы (оформляют книгу-определитель «Наши зимующие птицы»)

# ТЕХНОЛОГИ

- × **Арина: кормушка- лоток** (фанера-100руб+бруски-50руб+гвозди-10руб+шпагат-12 руб= **172 рубля**)
- × **Егор: кормушка- домик** (фанера-50 руб+бруски-30 руб+гвозди-10 руб+провода -10 руб= **100 рублей**)
- × **София: кормушка- домик** (жесть-250руб+фанера-90руб+цепь-80руб+гвозди-10руб= **450 рублей**)



# КОРМУШКИ ИЗ БРОСОВОГО МАТЕРИАЛА (ЗАТРАТЫ 0 РУБЛЕЙ)







✘ Если вы хотите, чтобы кормушка служила несколько сезонов, то лучше всего сделать ее из дерева.

✘ Можно повесить не только кормушку, но и скворечник или дуплянку. Многие птицы ночуют в них, спасаясь от морозов.

*Если каждая школа в нашей стране поставит хотя бы одну кормушку, то все птицы будут обеспечены кормом!!!*



# ОРНИТОЛОГИ

Перелетные птицы с наступлением первых холодов улетели в теплые края. А кто же остался зимовать?

## Оседлые птицы:

- сорока
- ворона
- воробей
- синичка
- поползень
- дятел
- гаичка
- пищуха



## Кочующие птицы:

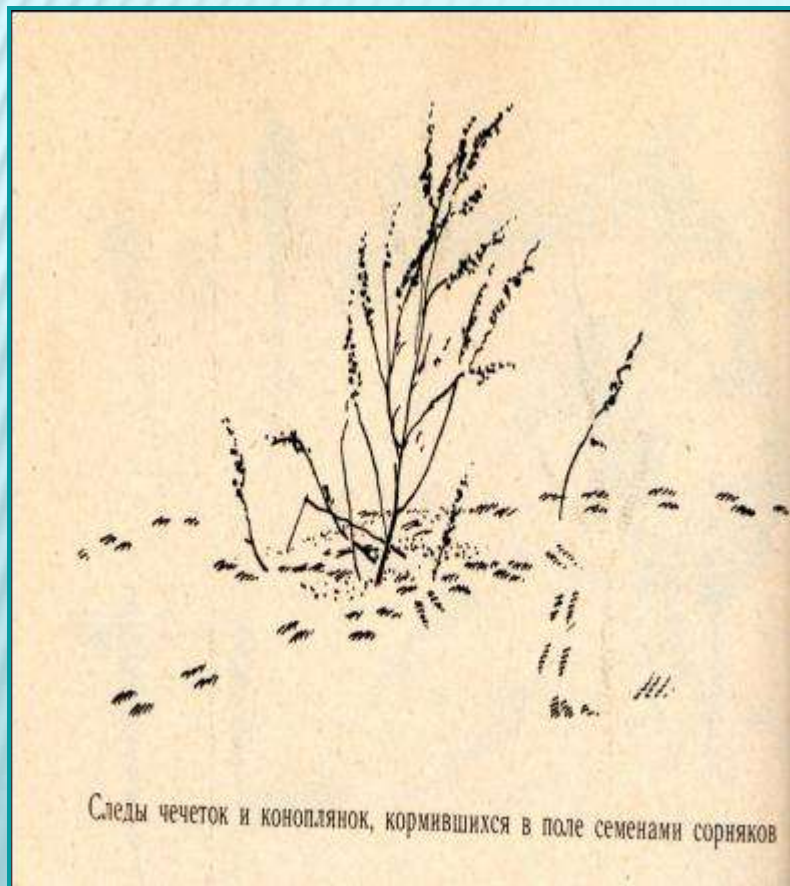
- снегирь
- свиристель
- чечетка
- пуночка
- урагус
- щур
- сойка
- королек
- чечевица
- кукша

- ✘ Кому из них больше нужна помощь? Большие и сильные птицы (ворона, сорока) находят пропитание сами. Значит, поможем тем, кто слабее!

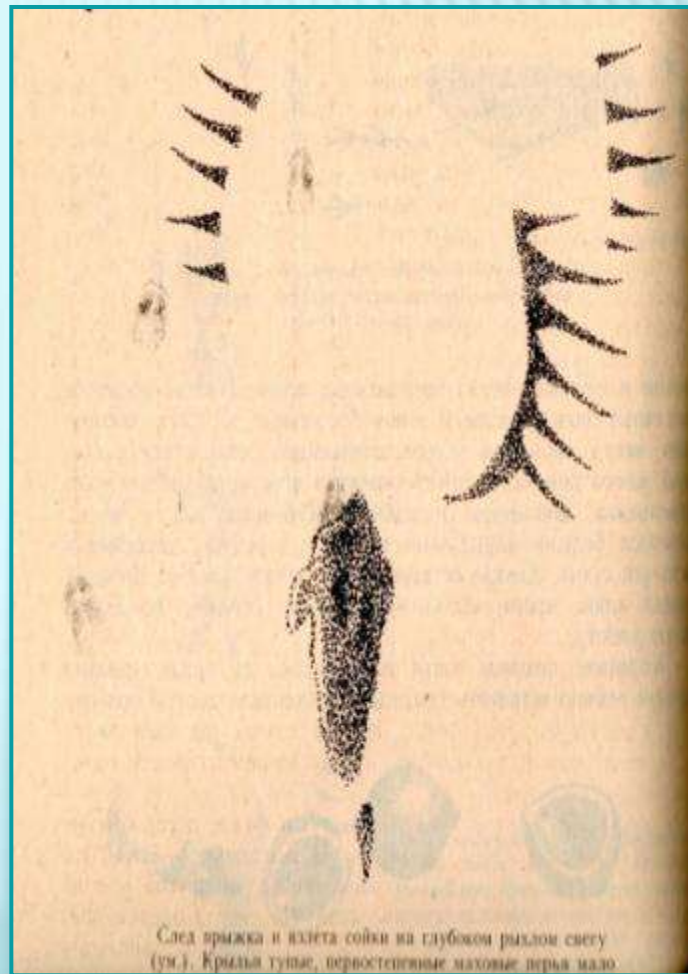
# СЛЕДЫ ПТИЦ НА СНЕГУ (ЭКСКУРСИЯ ПО РЕКЕ ВЕЛИ)

Цели:

- выяснить какой корм есть на снегу, под снегом, на деревьях и кустарниках.
- понаблюдать за поведением птиц: что едят, где находят корм.



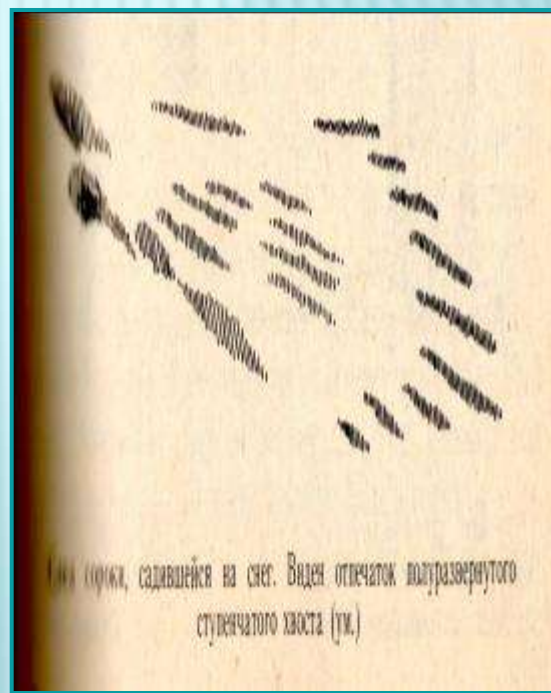
# СЛЕДЫ СОЙКИ



След прыжка и хвоста сойки на глубоком рыхлом снегу (ум.). Крылья тупые, перистые маховые перья мало.



# СЛЕДЫ СОРОКИ



Сорока, садившаяся на снег. Виден отпечаток полурасправленного ступенчатого хвоста (ум.)

# СЛЕДЫ ВОРОНЫ



# РЕЗУЛЬТАТЫ НАБЛЮДЕНИЙ:

Снежные  
заносы и наст  
затрудняют  
добывание  
корма

День короткий-  
птицы едва  
успевают  
прокормиться

Ледяная корка  
на ветвях  
деревьев  
затрудняет  
добывание  
корма

В зимнюю  
стужу  
голодные  
птицы легко  
замерзают

**Без помощи человека птицам не  
выжить!!!**



# ЧЕМ КОРМИТЬ ПТИЦ?

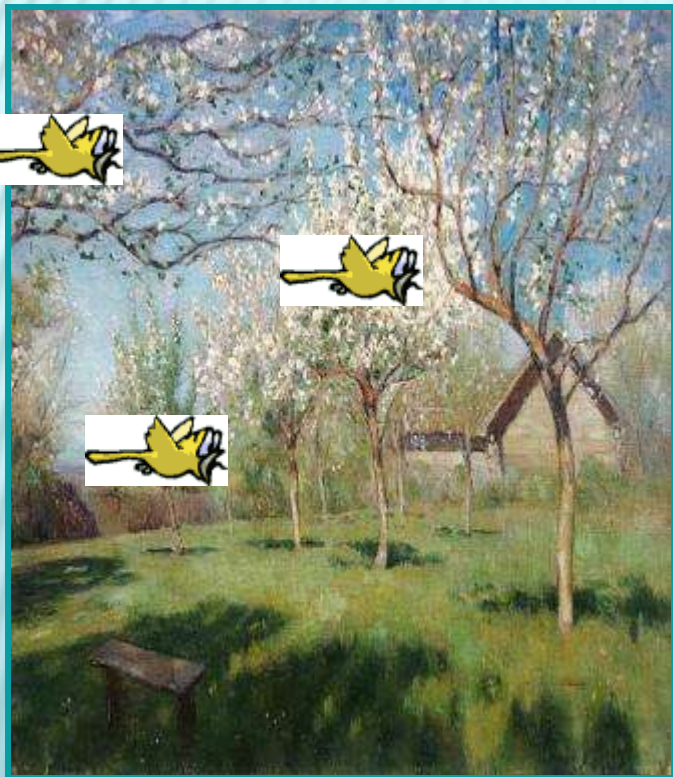
---

- ✘ Собирайте для корма птицам семена сорняков: конского щавеля, мышиного горошка, лебеды, головки репейника.
- ✘ Собирайте ягоды калины, бузины, рябины. Собирайте арбузные и дынные семечки, семена ольхи и берёзы.
- ✘ Смешивайте эти корма, а птицы сами выберут из смеси любимые семена.
- ✘ Семена лучше раздавливать. Нельзя давать птицам жареные семена. Птиц можно также кормить крошками белого хлеба. Крошки чёрного хлеба вредны для птиц. Охотно птицы едят творог, сливочный маргарин. Дятлы и синицы любят клевать несолёные жир и мясо.
- ✘ Семечки (не жареные) .
- ✘ Свежие фрукты или фруктовые отходы.
- ✘ Отварной, жареный или печеный картофель, особенно с добавлением жира
- ✘ Тесто или готовая выпечка .
- ✘ Остатки отварного риса, гречки и других круп и злаков.

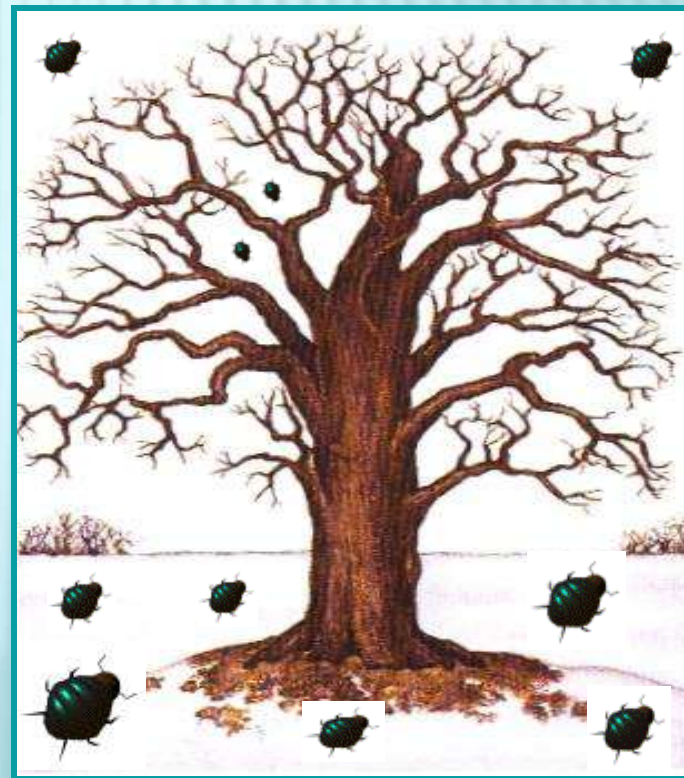


# ЭКОЛОГИ

× Жизнь с птицами



× Жизнь без птиц



# АГИТАТОРЫ



Спасенье птицы ждут от нас.

**Кормите их!**

**Согрейте!**

Повесьте домик на суку!

Рассыпьте крошки на снегу,

А то и манной каши...

И оживут бедняжки!

По небу весело скользя,

Взлетят пернатые друзья

И пропоют, чирикая:

**"Спасибо вам  
великое!"**.

Выступление агит-бригады в классах.



# **РЕДАКТОРЫ:**

---

- ✘ Весь собранный материал (информацию о птицах, фотографии, рисунки) мы поместили в книгу-определитель «Наши зимующие птицы»
- ✘ По этой книге вы сможете определить какая птичка прилетела к вам «пообедать», и чем ее лучше угостить!

# **ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

---

**В результате работы мы научились:**

- ✗ изготавливать кормушки
- ✗ рассчитывать их стоимость

**Узнали:**

- ✗ какие птицы зимуют в окрестностях нашего поселка и нуждаются в помощи
- ✗ чем кормить этих птиц
- ✗ какую пользу приносят птицы природе и человеку