

*Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя  
общеобразовательная школа № 1*

*Учебно-исследовательская работа по теме:*

# Лучшая кормушка для ПТИЦ

**Автор.**

**Ноженко Анастасия, ученица 4 «А» класса**

**Соавторы.**

**Афанасьева Дарья, ученица 4 «А» класса**

**Запивахина Елизавета, ученица 4 «А» класса**

**Руководитель.**

**Лопатина Екатерина Николаевна**

# Какая кормушка лучше?



Все зимующие  
птицы  
нуждаются в  
подкормке и  
укрытиях для  
ночевки!

# Программа действий

```
graph TD; A[Программа действий] --- B[Исследовательская деятельность]; A --- C[Работа мастерской по изготовлению кормушек]; A --- D[Сбор кормов для птиц]; A --- E[Подкормка птиц и наблюдение]; A --- F[Анализ полученных данных от наблюдений];
```

Исследовательская деятельность

Работа мастерской  
по изготовлению кормушек

Сбор кормов для птиц

Подкормка птиц и наблюдение

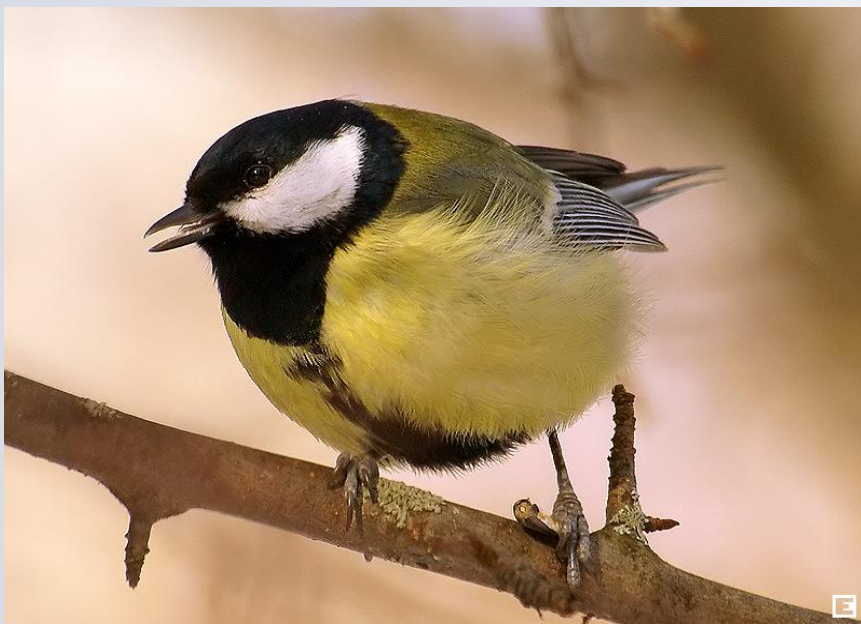
Анализ полученных данных  
от наблюдений

# Зимующие птицы Самарской области



**Сизый голубь** питается преимущественно растительными кормами: семенами, ягодами, плодами фруктовых деревьев. В местах проживания человека легко приспособливается к употреблению в пищу пищевых отходов и бросового зерна

# Зимующие птицы Самарской области



Любимое лакомство для **СИНЦЫ** в кормушке—это мясо и не соленое сало, не откажется и от семян подсолнуха, тыквы, арбуза, хлебных крошек.

# Зимующие птицы Самарской области



Любимое лакомство для **воробья** в кормушке - это семена подсолнуха, тыквы, арбуза, хлебные крошки.

# Зимующие птицы Самарской области

**Снегирь** питается преимущественно семенами, почками и ягодами. Кормясь ягодами, выедает из них семена, а мякоть плодов выбрасывает. Предпочитает плоды рябины, шиповника, а также семечки подсолнуха.



# Зимующие птицы Самарской области



**Поползень** питается мелкими насекомыми, которых из трещин коры, реже семенами, орехами и желудями. Его можно угостить несоленым салом, или сырым мясом.



# Зимующие птицы Самарской области

Летом **свиристели** питаются насекомыми, личинками, различными ягодами и молодыми побегами растений. В иное время питаются преимущественно ягодами и плодами, например, брусникой, рябиной, калиной, омелой.



# Зимующие птицы Самарской области



Летом **зеленушки** питаются насекомыми. Ближе к осени охотно щиплют разнообразные семена, а также ягоды рябины, можжевельника. Особенно любят зеленушки мелкие семена шпината, рапса, капусты. В кормушке любят клевать семена подсолнечника, белые хлебные крошки.

# Зимующие птицы Самарской области

**Щегол** питается насекомыми и семенами. Осенью и зимой кормится на кустах чертополоха, репейника. Не откажется от плодов рябины и шиповника, насыпанных в кормушку.



# Зимующие птицы Самарской области



**Большой пестрый дятел** летом питается, в основном, древесными насекомыми, зимой — семенами хвойных деревьев. Его можно угостить несоленым салом, или сырым мясом.

# Виды кормушек



# Корм

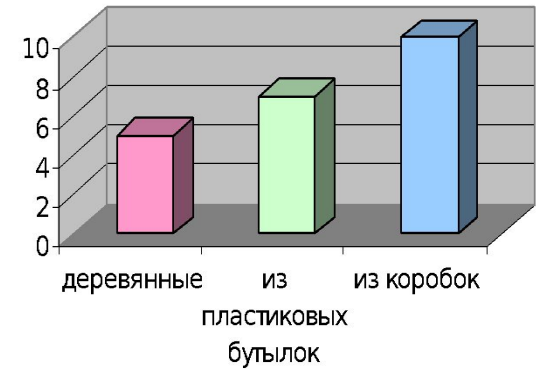


- зерновые смеси (просо, овес или овсянка, конопля или подсолнечник, овес, дробленая пшеница);
- смесь семян сорняков;
- семена арбуза, дыни, подсолнечника;
- дикорастущие ягоды;
- несоленое сало.

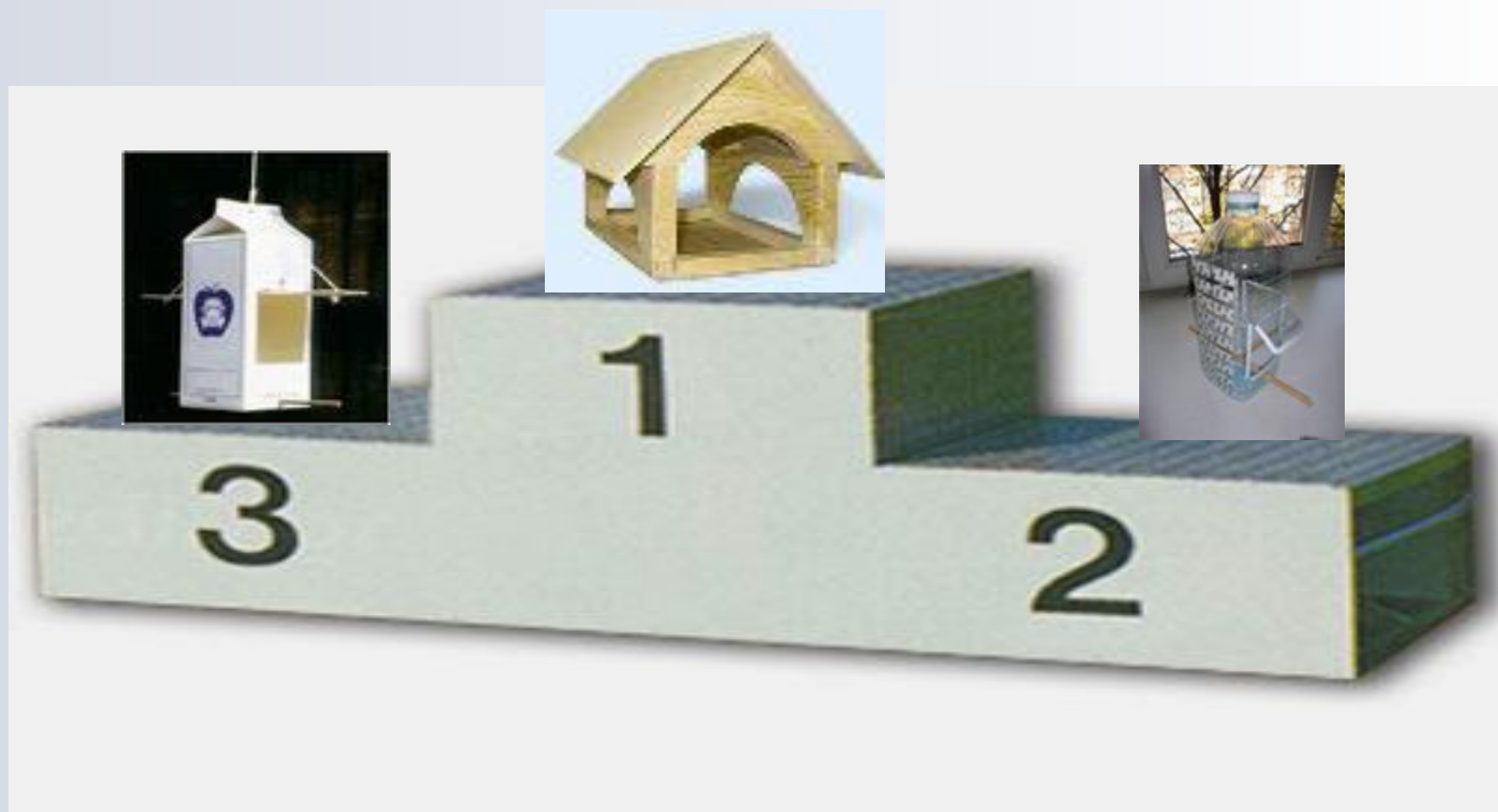
# Наша помощь птицам



Виды кормушек



# Рейтинг кормушек





# Наша лучшая кормушка



Мы пришли к выводу, что лучшая кормушка была изготовлена папой Светы М.

# Вывод



Самая лучшая кормушка для птиц та, которая всегда наполнена кормом.

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**