

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 63
с углубленным изучением отдельных предметов» г. Саратова

Исследовательская работа:
**Зачем и как подкармливать птиц
в холодное время года?**

Выполнил: ученик 2А класса
Есков Макар

Проверил: учитель начальных
классов Чубинидзе А.И.

г. Саратов, 2019

Цель - исследовать вопрос необходимости и особенностей правильной подкормки птиц в холодное время года.

Задачи исследования:

- 1.** выяснить разницу между понятиями «кормление» и «подкормка» птиц;
- 2.** изучить причины, по которым необходимо подкармливать птиц зимой (на примере синиц);
- 3.** изучить сроки начала и окончания подкормки птиц;
- 4.** изучить породы птиц и корма, которыми их можно и нельзя подкармливать;
- 5.** Изучить правила, места установки и конструкции кормушек;
- 6.** Сделать выводы по проведенному исследованию вопроса



**В зимнее время птиц
нужно подкармливать,
а не кормить!**

Чем отличается кормление от подкормки?

При кормлении птицы весь дневной рацион получают только из кормушки.

При подкормке – получают лишь часть рациона, а остальную часть они вынуждены находить в природе.

Подкормка птиц поможет им дожить до весны!

Почему нужно подкармливать птиц зимой (на примере синиц)?

Когда температура воздуха опускается ниже -10°C , синички за день теряют до 10 % собственного веса.

Зимой от голода погибает 9 из 10 синиц.

Одна кормушка с постоянным кормом спасает от смерти около 50 синиц.

Одна синица спасает от вредителей до 10 деревьев.

Одно дерево обеспечивает кислородом 3 человека.

Когда нужно начинать и заканчивать подкармливать птиц?

Начинать подкормку птиц следует при наступлении следующих погодных условий:

1. **наличие снежного покрова высотой более 10 см** (под слоем снега, особенно мокрого и липкого, птицам сложнее найти еду);
2. **образование наледи и гололёда** на поверхности земли и ветках деревьев (при такой погоде раздобыть питание птицы практически не могут);
3. **сильные морозы от -10°C и ниже** (в такие периоды кормовая база сокращается, а организм птиц требует больше питания).

Заканчивать подкормку птиц можно в середине весны с наступлением положительных температур.

Особенно важно помогать птицам кормом во второй половине зимы, когда большая часть ягод и семян съедена или замёрзла!!!

Каких птиц и чем нужно подкармливать?

несоленое сало

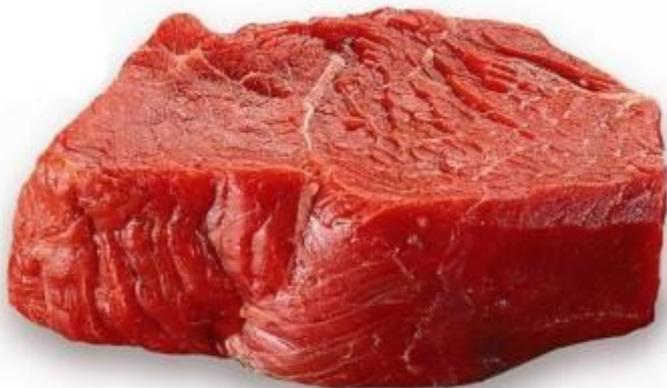


**синица
большая
и малая**



поползень

сырое мясо



**дятел
большой и
малый**

семена

ТЫКВЫ, ПОДСОЛНЕЧНИКА



зеленушка

просо, вареное пшено



щегол

овес, семена льна





**воробей
домовой и
полевой**



чечетка



лазаревка



дрозд

**Свежие плоды
рябины, калины**



ШИПОВНИКА



**Кусочки свежих или
сушеных фруктов и ягод**



свиристель



ЧИЖ



снегирь

**подсушенные
крошки белого
хлеба**



**утки-
кряквы**

**зерна ячменя и
пшеницы**



голуби

Чем не нужно подкармливать пернатых?



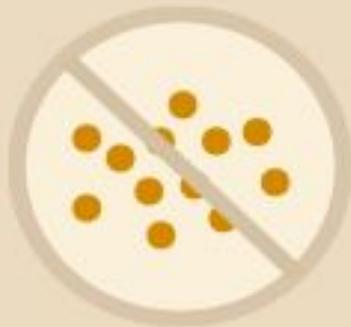
Соленые орешки
и семечки, чипсы,
сало и др.



Свежий белый
и черный хлеб
выпечка



Жареные семечки
и семена любого
растения



Пшено не вареное

**Нельзя
использовать
испорченную пищу,
прогорклое зерно,
заплесневелые,
затхлые продукты!**

Где устанавливают кормушки для птиц и как часто их нужно наполнять?

- 1. на окраине парков и скверов – с южной стороны на высоте 1,5 м;**
- 2. в садах, дачных массивах и сельской местности;**
- 3. на опушке леса или лесных полос;**
- 4. у многоэтажных домов в тихих местах, т.е. вдали от автостоянок, остановок, подъездов (можно разместить с противоположной от подъездов стороны дома);**
- 5. на открытых балконах и лоджиях, выходящих в тихий двор.**

Подсыпать корм следует не чаще 1-2 раза в день в одно и то же время, чтобы птицы не отвыкли от самостоятельного поиска еды!!!

Не стоит приручать птиц к рукам!!!

Какие кормушки можно использовать?

Открытые дощечки с бортиками



Дешево и быстро можно сделать своими руками.

Корма выдуваются ветром, засыпаются снегом.

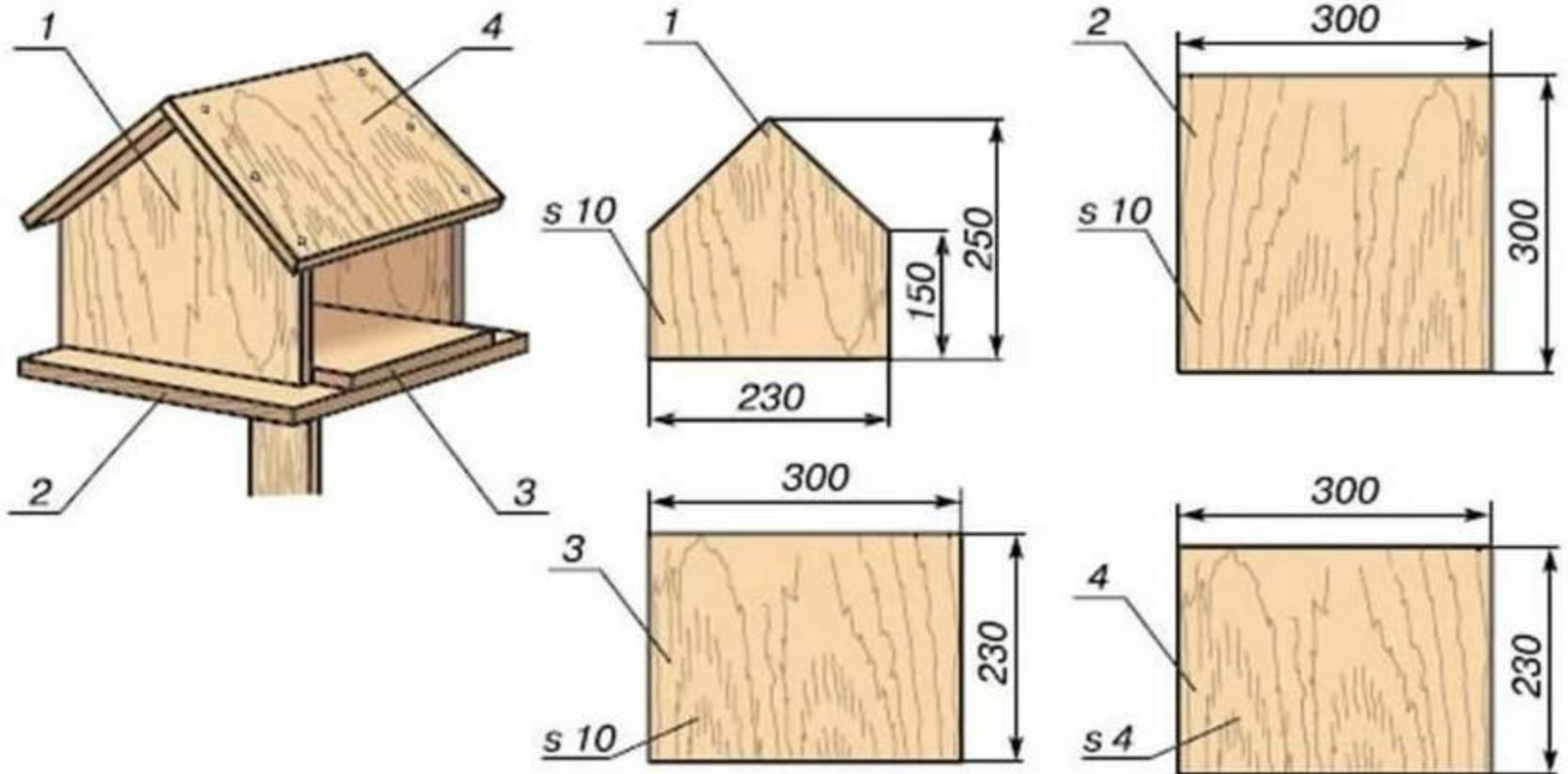
Деревянные кормушки с навесом и кормом в сетках



Корма не промокают и не засыпаются снегом, а сетка препятствует выдуванию семян

Проникают вороны и сороки, а их подкармливать нет необходимости.

Оптимальные размеры открытых кормушек из фанеры или плотного картона



Кормушка				
№	Название	К-ство	Материал	Размеры
1	Боковая стенка	2	Фанера	250×230×10
2	Основание	1	Фанера	300×300×10
3	Дно	1	Фанера	300×230×10
4	Крыша	2	Фанера	300×230×4

Кормушки из подручных средств



из пластиковых бутылок



из пластиковых канистр



из сайдинга

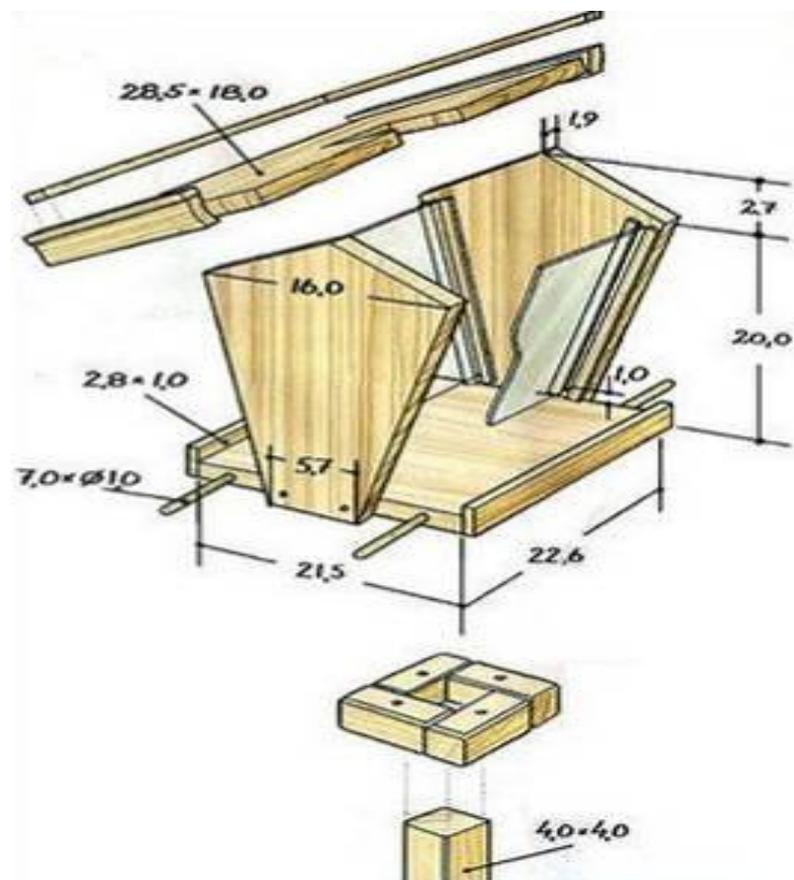


из бумажных пакетов



из пластиковых ведерок

Закрытые кормушки (заводские пластиковые или самодельные деревянные)



Корм не выдувается, не промокает, не съедается воронами, сороками, голубями и др. птицами

Дорогая и трудно найти в продаже.

Остатки корма видны через стекло, можно изготовить самостоятельно

Сложная конструкция, требует времени на изготовление.

Стационарные кормушки



на пнях



на столбах



в беседках



**Такая кормушка опасна для птиц –
они могут в ней запутаться !!!**

Выводы по исследованию

- 1.** птиц в зимнее время нужно подкармливать, а не кормить;
- 2.** зимой от голода погибает 9 из 10 синиц, одна кормушка с кормом спасает от смерти около 50 синиц;
- 3.** начинать подкормку следует при наступлении неблагоприятных погодных условий: наледь, гололёд, снег высотой более 10 см, морозы ниже $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- 4.** заканчивать подкормку следует в середине весны с наступлением положительных температур;
- 5.** пернатых можно подкармливать несоленым салом, свежим мясом, зернами культурных растений и дикорастущих трав, свежими и сушеными ягодами и плодами.
- 6.** птиц нельзя подкармливать солеными салом и орешками, жареными семечками, свежим хлебом, прогорклым зерном, заплесневелыми и испорченными продуктами;
- 7.** кормушки следует размещать в тихих местах, на опушках парков и скверов с южной стороны на высоте 1,5 м от земли;
- 8.** подсыпать корм нужно не чаще 1-2 раз, чтобы птицы не отвыкли от самостоятельно поиска еды;
- 9.** не стоит приручать птиц к рукам;
- 10.** кормушки можно изготовить самостоятельно из подручных средств или купить готовые варианты.

Литература

1. Благосклонов К. Н. Птицы большого города // Природа. 1975. № 3 . С. 37-46.
2. Благосклонов КН. Гнездование и привлечение птиц в сады и парки. М., 1991. С. 35-38
3. Ильичев В:Д., Карев Е.В. Особенности формирования современной орнитофауны крупного промышленного города (на примере г, Уфы) // Фауна и экология наземных позвоночных животных на территориях с разной степенью антропогенного воздействия. М., 1985. С. 3-16.
4. Куранов БД., Гуреев СП. Некоторые теоретические аспекты урбанизации птиц // Охрана природы. Томск, 2000. С. 73-82.
5. Куранов БД., Гуреев СП. Некоторые теоретические аспекты урбанизации птиц // Охрана природы. Томск, 2000. С. 73-82.
6. Рыбкин А.В. Первые результаты привлечения птиц на территорию г. Перми // Вестник Пермского университета. Серия «Биология». Пермь, 2004. С. 15-16.
7. Свириденко П.А. Возможности и использования насекомоядных птиц для постоянной защиты плодовых садов и парков от вредных насекомых // Вестник зоологии. 1967. № 6. С. 3-17.
8. Свириденко П.А. Привлечение насекомоядных птиц и динамика их численности у подкормочного пункта в зависимости от погоды. Зоологический журнал. Том 39, №11. 1960, АН СССР. С 1670-1684.

Спасибо за внимание.

