ЗИМНИЕ ПТИЦЫ

Проект ученика МБОУ ЦО №8 2-3 класса

Канашина Сергея Игоревича

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

Цель нашей работы *– научиться правильно помогать зимующим птицам*

Задачи нашего исследования:

- *Узнать, какие виды птиц зимуют в нашей местности.*
- *Узнать, как правильно выбрать корм для каждого вида птиц.*
- *Узнать, как часто надо кормить птиц.*
- *Обобщить информацию в виде памятки.*

- ***Мы выдвинули гипотезу***: *чтобы не навредить, надо знать, чем и сколько можно кормить зимующих птиц.*

- ***Творческим продуктом будет*** *– памятка «Как правильно помочь птицам перезимовать»*

- ***Наша работа актуальна****, потому что помощь птицам зимой очень важна, т.к. они являются самым главным оружием в борьбе с различными видами насекомых вредителей.*

Птицы погибают зимой главным образом из-за отсутствия корма, а не из-за холода, и только человек способен поддержать птиц зимой, оборудовав места для кормления.

АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ

Выделяют следующие группы зимующих птиц Тульской области:

- 1) по территориальному признаку: городские; полевые; лесные
- 2) по способу питания: хищные; растительноядные; всеядные.

Перечислить названия всех зимующих птиц практически невозможно. Мы представили список самых известных видов в виде таблицы.

КЛАССИФИКАЦИЯ ПТИЦ

От холода пернатых спасает корм. Про зимующих птиц говорят: «Только сытым птицам не страшны низкие температуры».
Выделяют несколько периодов прикормки. Мы представили их в виде таблицы.

период	**Особенности периода**	**Норма прикормки**
прикормочный	у пернатых есть возможность самостоятельно раздобыть пропитание	15-20% от нормы
основной	наблюдается абсолютная бескормица	максимальное количество корма
заключительный	продолжать подкормку до появления первых проталин на земле	максимальное количество корма

ПЕРИОДЫ И НОРМЫ ПОДКОРМКИ ПТИЦ

- 1. Семена зерновых культур – проса, пшеницы, ячменя.
- 2. Не обжаренные семена подсолнечника, дробленый арахис.
- 3. Термически необработанное, несоленое сало и мясо – любимое лакомство, например, синичек. Соединив растопленное сало с семенами, и позволив составу застыть, можно получить питательные лепешки, которые нанизывают на веточки деревьев или подвешивают на веревочку.
- 4. Сушеные ягоды рябины и боярышника.
- 5. Шишки, желуди и орехи.
- 6. Ломтики яблок, семена арбуза, тыквы, перезревших кабачков, патиссонов и огурцов.
- 7. Вязанки из сушеных фруктов - яблок и груш, плодов шиповника, нанизанных на прочную веревку.
- 8. Готовый корм для птиц, который можно приобрести в зоологическом магазине.

- **Важно помнить, что ягоды рябины, калины, семена березы, ольхи и сорных трав, крылатки клена и ясеня следует оставить пернатым для самостоятельного кормления.**

ЧЕМ МОЖНО ПОДКАРМЛИВАТЬ ПТИЦ

Иногда по незнанию человек может навредить птицам, применяя корма, противопоказанные для них.

- 1. крошки ржаного и черного хлеба, т.к. ржаной или черный хлеб быстро начинает бродить, иногда даже в зобе, затрудняя дыхание, а иногда даже перекрывая его;
- 2. обжаренные или подсоленные семена, сало, т.к. соль тяжело выводится организмом птиц из-за отсутствия потовых желез.
- 3. свежий хлеб из-за высокого содержания в нем белков и жиров.
- 4. заплесневелое или прогорклое зерно, испортившиеся, затхлые продукты, которые в процессе разложения вырабатывают смертельные токсины;
- 5. пшено, т.к. поверхность пшена окисляется в организме, что также приводит к появлению токсинов и болезнетворных микробов;
- 6. печенье, сдоба, чипсы;
- 7. косточки вишни, персика, абрикоса, а также миндаль. Они богаты синильной кислотой, поэтому чрезмерное их употребление чревато отравлением;
- 8. картофель, рис, т.к. они являются очень тяжелым продуктом для пищеварительной системы птиц;
- 9. гранулированные корма для кошек и собак.

КАКОЙ КОРМ МОЖЕТ НАВРЕДИТЬ ПТИЦАМ

- 1.Кормушки должны соответствовать размерам тех птиц, которых вы собираетесь подкармливать.
- 2. Надежная кормушка имеет крышу, защищающую корм от атмосферных осадков.
- 3. Крепление должно быть надежным.
- 4. Держите кормушку в чистоте, ведь она может стать местом распространения инфекции.
- 5. Располагайте кормушку в тихом, безветренном месте, желательно на южной стороне дерева или строения.
- 6. Размещайте кормушку повыше от земли, чтобы пернатые питомцы не стали легкой добычей для кошек

ПРАВИЛЬНАЯ КОРМУШКА

- Закончив проект, мы можем сказать: всё из того, что было задумано, получилось.
- Мы думаем, что проблема проекта решена, так как мы смогли составить подробную памятку «как правильно помочь птицам перезимовать»
- Зима, очень трудное время для зимующих птиц. Каждый из нас может и должен помочь им пережить зиму и остаться здоровыми.
- Помогать птицам зимой не трудно, но очень важно. Хочется, чтобы каждый задумался, как автор этого стихотворения:

Покормите птиц зимой,
Пусть со всех концов
К вам слетятся, как домой,
Стайки на крыльцо.
Небогаты их корма,
Горсть одна нужна,
Горсть одна – и не страшна
Будет им зима.

Разве можно забывать:
Улететь могли
А остались зимовать
Заодно с людьми...
Приучите птиц в мороз
К своему окну,
Чтоб без песен не пришлось
Нам встречать весну.

А.Яшин

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Чем можно кормить птиц

Семена злаковых

Овощи и фрукты

Тыквенные семечки

Несоленое сало

сухофрукты

Вареная рыба

Сушеная рябина, калина, боярышник

Орехи, шишки, желуди

Семена подсолнечника

Что любят птицы

снегирь, свиристель, чиж, щегол

синица, поползень,

ворона, сорока, галка, ворон

воробей голубь

утка-кряква

дятел, клёст

Что нельзя давать птицам

Фаст-фуд, чипсы, соленые орешки

Корм для животных

Соленое сало

пшено

Свежий хлеб

Ржаной хлеб