## ПРОЕКТ «ПОКОРМИТЕ ПТИЦ ЗИМОЙ!»

Введение

Проблема:

Птицы – особый мир живых существ, недаром их называют властелинами воздуха. Не все пернатые осенью покидают наш край, улетая в более тёплые регионы. Некоторые остаются на зимовку. Этот период самый сложный в жизни птиц. Зимующие птицы приспособились к морозам: оперение, интенсивный обмен веществ. Но многие из них погибают от бескормицы. Поэтому так важна подкормка птиц зимой.

Цель: оказать посильную помощь птицам, зимующим в нашей местности, пережить недостаток пищи в холода.

Задачи:

1. Собрать сведения о зимующих птицах нашей местности, изучить их кормовую базу.
2. Выяснить, какие кормушки нужны для зимующих птиц, как их изготовить.
3. Сделать кормушки и развесить их на пришкольном участке, возле домов, где мы живём.
4. Подобрать корм для птиц, вести подкормку.
5. Подготовить материал для выступления агитбригады.

Гипотеза: если постоянно подкармливать зимующих птиц, то мы поможем им выжить в холодный период года.

Актуальность

Зима – суровое время года, а для птиц самая тяжелая пора. Когда стоит стужа, метут метели, морозы чередуется с оттепелью, и все покрывается ледяной коркой, птицам особенно трудно добывать корм. По данным орнитологов, к весне примерно 8-9 из 10 зимующих птиц погибают от голода! Но даже в этих сложных условиях пернатые смогут выжить, если у них будет достаточно корма.

Люди – хранители птиц могут помочь птицам, ежедневно подкармливая их.

В нашей области обитает приблизительно около 200 видов птиц, многие из них с наступлением холодов улетают в теплые края. Однако около 18 видов остаются зимовать в нашем городе, чуть больше их можно встретить в городских парках – здесь к постоянным обитателям добавляются лесные пернатые. В Подольске можно встретить таких птиц, как голубь, ворона, галка, синица, воробей, дятел, снегирь, сойка, свиристель. Холод этим птицам не страшен, им страшен голод. Все они нуждаются зимой в нашей помощи, в нашей заботе.

Наш класс решил поддержать акцию «Покормите птиц зимой!»

Виды кормушек

Возможные материалы – дерево, картон, пластик, фанера.

Основные виды кормушек:

1. Подвесные. Такие модели вешаются на ветку дерева. Желательно, чтобы кормушка была широкой, и на нее могло уместиться несколько птичек.
2. Домики. Это ровные площадки с крышей, поэтому птичья трапеза не будет заметена снегом.
3. Лущилки. Рассчитаны на небольших пернатых. Из ячеек сетки птицы будут выклевывать пищу.

Рекомендации по выбору и установке

1. Определить, где будет установлена кормушка. Выбрать место, где корм не намокнет под снегом или дождем.

2. Кормушка должна быть установлена так, чтобы животные не могли до нее добраться.

3. Изделие должно быть хорошо укреплено.

Что нужно помнить

1. Птицы находят корм благодаря острому зрению. Кормушка должна быть яркой.

2. Изготавливая «столовую» самостоятельно, отдавайте предпочтение безопасным материалам. Окрашивание допустимо только снаружи.

Какой корм можно использовать

Проведя наблюдение и изучив литературу, составили таблицу о птицах, зимующих в нашей местности:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Птица | Питание в природе зимой | Подкормка |
| голубь | Семена различных растений | Перловка, пшеница, ячмень, семечки, гречка, просо, горох, чечевица |
| ворона | Всеядны | Не требуется |
| галка | Плоды различных растений | Зерновые смеси |
| синица | Семена различных растений | Несоленое сало, семечки, орехи, зерновые смеси |
| воробей | Семена различных растений, ягоды | Несоленое сало, семечки, орехи, зерновые смеси |
| дятел | Плоды хвойных деревьев | Несоленое сало, семечки, орехи, зерновые смеси |
| снегирь | Семена, ягоды | Просо, овес, пшеница, кусочки свежих фруктов |
| сойка | Желуди, ягоды, орехи | Просо, кукуруза, кусочки свежих фруктов, ягоды, сухофрукты |
| свиристель | Ягоды | **Сушёные ягоды и фрукты, семена подсолнечника, льна, дроблёный арахис, овёс, просо** |

Из таблицы видно, что для подкормки многих зимующих птиц подходят семена подсолнечника (несоленые и нежареные) – они очень питательны, содержат большое количество растительных жиров. Пернатые с удовольствием полакомятся и семечками арбуза, дыни и тыквы. Привлекательным для многих видов будет несоленое сало, а так же сушеные ягоды и фрукты. Можно угостить птиц и свежими ягодами и кусочками фруктов. Незаменимы в зимней подкормке зерновые смеси.

Узнали, что ни в коем случае нельзя кормить птиц черным хлебом, соленым салом и семечками, жареными семенами. Важно помнить, что птиц нужно именно подкармливать, но не кормить, тем более не перекармливать. Это значит, что подкормку надо осуществлять ежедневно в одно и то же время, не боясь, что кормушка иногда будет пустой.

Мы пришли к выводу, что нам под силу организовать «птичьи столовые» на пришкольной и придомовых территориях.

Наблюдение за зимующими птицами.

Для того чтобы лучше узнать гостей, прилетающих к кормушкам, решили наблюдать, какие птицы их посещают. Наблюдения проводили осторожно, чтобы не спугнуть пернатых. Некоторым удалось сфотографировать кормящихся птиц.

Наблюдая за поведением птиц в городских условиях в зимнее время можно отметить некоторые особенности.

Наиболее многочисленными являются голуби, вороны, галки. Держатся эти птицы стаями. И встретить их в нашем городе можно везде. Их основной корм – пищевые отходы.

Большие синицы очень подвижны: осматривают каждое дерево, каждый кустик в поисках спрятавшихся насекомых или их личинок. В зимний период питаются в основном семенами растений. Держатся синицы небольшими стайками.

Воробьи стали встречаться редко. Сбиваются в стайки и обживают какой-нибудь куст. Питаются пищевыми отходами, семенами растений.

Дятлы – редкие гости. Встречаются поодиночке. Видимо, прилетают из леса в поисках корма. Зимой питаются растительной пищей.

Снегири у нас в городе появляются в середине зимы. Чаще их можно увидеть парами. Самцы от самок отличаются более красивым нарядом – красной грудкой, у самок грудки серого цвета. Снегири очень любят ягоды рябины, поедают только семена. Насытившись, отдыхают на высоких деревьях.

Свиристели появились ближе к концу зимы. Держатся стаями, излюбленное лакомство – ягоды и кусочки фруктов.

Сойки всеядны: предпочитают семечки подсолнечника, были замечены за поеданием мясных продуктов.

Все эти птицы были замечены в разное время в наших «птичьих столовых»

Количество птиц, замеченных на наших кормушках



Мы изучили много художественной и познавательной литературы о птицах, узнали много интересного, занимательного и поучительного. Учащимся, принявшим участие в акции, был задан вопрос «Зачем я подкармливаю птиц?», вот некоторые из ответов:

 «Мне нравятся птицы и их подкормка из-за того, что это просто способ пообщаться с природой поближе. Что может быть приятнее, чем слушать, как за окном возятся воробьи и синицы, деловито растаскивая семечки из кормушки».

«Я кормлю их, потому что мне жалко бедных птичек, которые умирают зимой с голоду, к тому же общеизвестно, что это доброе, хорошее дело, оно сохраняет окружающий мир»

«Птицы – полезные создания, они уничтожают вредных насекомых. Подкармливая их зимой, я хочу, чтобы летом они защитили деревья от вредителей»

В рамках акции мы создали агитационную листовку:

«Давайте поможем птицам зимой!»

Зима – самая тяжелая пора для пернатых. Птицы не успевают за короткий зимний день найти достаточно корма и, ослабевшие, гибнут от голода. Кто как не вы, ребята, сможете помочь зимующим птицам! Покормить птиц – несложный и приятный способ проявить человечность и стать добрее. Помните: из десяти мелких птиц в суровые зимы выживают только две. Просим вас – не оставайтесь равнодушными!

Надо помнить:

* одна кормушка может спасти от смерти до 50 синиц за зиму;
* одна синица спасает от вредителей до 10 деревьев за сезон;
* одно небольшое дерево обеспечивает кислородом трех человек.

Вывод:

Зима для пернатых – самая тяжелая пора. Чтобы помочь зимующим птицам, необходимо постоянно подкармливать их в течение зимы. На сооружение кормушки из подручных материалов уйдёт немного времени. Главное – в дальнейшем кормить птиц постоянно. Нерегулярное наполнение кормушки может вызвать гибель привыкших к подкормке пернатых. Во второй половине зимы, когда большая часть зимних ягод и плодов съедена или пропала, дополнительные подкормки особенно важны.

Мы рады, что смогли позаботиться о братьях наших меньших и помочь хотя бы небольшой части пернатых жителей нашего города. Заботясь о птицах, мы получили прекрасную возможность наблюдать за ними, узнавать их особенности.

Заключение:

Проделанная работа помогла нам ближе познакомиться с природой родного края, мы стали дружнее и приятно ощущать, что ты кому-то оказываешь помощь. Поэтому будем продолжать работу по привлечению птиц и вести агитацию по их охране.

Для успешного привлечения птиц необходимо довольно подробно знать их жизнь, повадки, кормовую базу, места естественных гнездований, сроки выведения птенцов. Поэтому планируем изучать литературу для получения более точной информации по данному вопросу.

В летние каникулы и осенью будем заготавливать корм для зимней подкормки: семена арбуза, дыни, тыквы, репейника.