**БОУ «Чебоксарская общеобразовательная школа-интернат для обучающихся c ограниченными возможностями здоровья» Минбразования Чувашии**

**Проект на тему:**

**«Птичья столовая»**

г. Чебоксары

**Цель проекта:** изучение образа жизни и поведения птиц зимой.

**Задачи проекта:**

1. Расширить представления о жизни зимующих птиц нашего района;
2. Провести наблюдения за поведением и питанием зимующих птиц;
3. Сделать кормушку;
4. Обобщить результаты.

**Сроки работы:** с 10 ноября 2022 г. по 20 декабря 2022г.

**Этапы работы:**

1. Изготовить кормушку для птиц и поместить ее в удобном для птиц месте.
2. Регулярно подкармливать птиц.
3. Провести наблюдение за птицами, которые прилетают на кормушку, оформить «дневник наблюдений».

Когда наступает зима – снег укрывает землю, дома, крыши, дороги, леса и поля. Мы радуемся, что наступает зима и вокруг белым-бело.

Как же помочь птицам? Только мы, люди, умеем делать кормушки и можем их развесить на деревьях. Одна кормушка спасает несколько птиц. Можно устроить кормушку на балконе, за окном, они сначала будут бояться подлетать к ней, но потом привыкнут. Сделав хотя бы одну кормушку, мы поможем нескольким птицам продержаться в холодные месяцы. Конечно, они не смогут сказать вам «спасибо», ведь они не умеют говорить. Но все равно будут очень нам благодарны. Нашу кормушку мы разместили на дереве в саду за школой (приложение 1).

В период наблюдения погода была неустойчивая, от 0 до -23°С. Изредка выпадал снег. Это значит, что птицам было очень тяжело в этот период. Чтобы не замерзнуть птицам нужно много корма.

В таблице мы отмечали температуру воздуха, подсчитывали число птиц, прилетающих к кормушке в течение одного часа, наблюдали за поведением птиц.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата | Температура воздуха, °С | Количество птиц | Какие птицы прилетают |
| 15.11.2022 | -6 | 2 | 2 воробья |
| 18.11.2022 | -4 | 3 | 1 синица, 2 воробья |
| 19.11.2022 | -7 | 3 | 3 воробья |
| 20.11.2022 | -4 | 1 | 1 воробей |
| 21.11.2022 | -10 | 2 | 2 воробья |
| 22.11.2022 | -13 | 4 | 2 синицы, 2 воробья |
| 25.11.2022 | -23 | 5 | 2 синицы, 3 воробья |
| 26.11.2022 | -20 | 6 | 2 синицы, 4 воробья |
| 27.11.2022 | -14 | 4 | 4 воробья |
| 28.11.2022 | -16 | 5 | 2 синицы, 3 воробья |
| 29.11.2022 | -9 | 2 | 2 воробья |
| 1.12.2022 | +2 | 3 | 1 синица, 2 воробья |
| 2.12.2022 | -1 | 2 | 2 воробья |
| 3.12.2022 | +1 | 2 | 1 синица, 1 воробей |
| 4.12.2022 | +2 | 4 | 1 синица, 3 воробья |
| 5.12.2022 | -2 | 3 | 3 воробья |
| 8.12.2022 | -2 | 2 | 2 воробья |
| 9.12.2022 | -2 | 2 | 2 воробья |
| 10.12.2022 | 0 | 3 | 1 синица, 2 воробья |
| 11.12.2022 | -2 | 4 | 1 синица, 3 воробья |
| 12.12.2022 | -5 | 4 | 1 синица, 3 воробья |
| 15.12.2022 | -6 | 5 | 5 воробьев |
| 16.12.2022 | -2 | 2 | 2 воробья |
| 17.12.2022 | -5 | 2 | 2 воробья |
| 18.12.2022 | -6 | 3 | 1 синица, 2 воробья |
| 19.12.2022 | -10 | 4 | 4 воробья |
| 24.12.2022 | -1 | 2 | 2 воробья |
| 20.02.2022 | -8 | 3 | 3 воробья |

Основные зимние корма: пшено, пшеничные отруби, семечки, сушеные фрукты, крошки белого хлеба. Ни в коем случае нельзя кормить птиц черным хлебом. Он вызывает понос, что означает для птиц верную гибель! Для птиц любая болезнь практически смертельна. Поэтому кормушки надо содержать в чистоте. Птицы к кормушкам подлетают с самого утра. В такие морозы корм в кормушки надо засыпать каждый вечер. Поэтому мы каждый вечер клали корм в кормушку.

Нашу кормушку посещали синицы и воробьи. Синицы – селятся зимой рядом с человеком. Часто питается в кормушках. В парках ближе к декабрю приучаются брать корм с рук человека. Воробьи – чувствительны к холоду, зимуют в теплых спальных гнездах. Питаются семенами и насекомыми.

**Вывод:**

1. Птицы предпочитают семечки.
2. В холодную погоду на кормушку прилетает больше пернатых гостей, таким образом, если постоянно подкармливать зимующих птиц, то мы поможем им пережить холодный период года, когда птицам сложно добывать корм из–под снега, и сохраним их численность.
3. Сытой птице и мороз не страшен.

**Список литературы:**

1. <https://www.gismeteo.ru/diary/4361/2016/1/>
2. http://www.10kor.ru/faq/stati-i-tablitsy/kormushki-dlya-ptits-dobroe-delo-kazhdogo/