

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
№22 «Сказка»

Неделя Науки

Номинация «Естествознание»

Тема " Зимующие птицы нашего города"

Автор работы: Курбанов Умар

Научный руководитель: Урсу Эльза Равиловна, воспитатель

Содержание

Введение	3
Механизм реализации проекта	4
Заключение	7
Список литературы	8

1. Введение

Зима - суровое время года. Время подумать о птицах. Ведь зимой самое страшное для птиц – не холод, а голод. Зимний день короток - мало времени чтобы собрать достаточно пищи и накопить энергии. Поэтому в сильные морозы иногда попадаются замерзающие и погибшие пернатые. Воробьи на остановках заглядывают в глаза от голода, становятся такими смелыми, что берут крошки или семечки из рук. По данным ученых в холодные зимы погибает 7-8 синиц из 10. Можно помочь им пережить это время, организовав подкормку, просто повесив за окном простую кормушку. В наших краях кормушки посещают более десятка видов птиц. Среди города это будут большие синицы, домовые и полевой воробьи, сизый голубь, серая ворона. В большом парке, на окраине, в саду или в сельской местности, на опушке леса, видовой состав будет более разнообразен. К кормушкам прилетят не только синицы, но и дятлы, поползни, пищухи, щеглы, снегири, сойки, сороки и многие другие. Но, все - таки, самые обычные посетители птичьей "столовой" - синицы. Их у нас обитает несколько видов. Надо заметить, что если уж вы взялись подкармливать птиц зимой, то делать это надо регулярно - по мере расходования корма. Иначе можно погубить привыкших подкормке пернатых. Особенно необходима подкормка птиц в период ненастья, в гололедицу, после снегопада с липким снегом, в сильные морозы. В такие дни прекращать подкормку нельзя. Взаимодействие человека с природой чрезвычайно актуальная проблема современности. Веками человек был потребителем по отношению к природе: жил и пользовался её дарами, не задумываясь о последствиях. Задача взрослых - воспитывать интерес у детей к нашим соседям по планете- птицам, желание узнавать новые факты их жизни, заботиться о них, радоваться от сознания того, что делясь крохами, можно спасти птиц зимой от гибели. Дать детям элементарные знания о том, чем кормить птиц зимой. В совместной работе с родителями мы должны создать условия для общения ребенка с миром природы и для посильной помощи нашим пернатым друзьям.

Многие птицы улетают от нас на зиму за тридевять земель. Когда у нас наступает зима, то там цветут цветы. Иволги улетают в Китай; жаворонки, перепела кормятся в африканских степях, а в далёком Египте, на большой реке Нил, кормятся наши утки и цапли. Скворцы путешествуют по Италии и Франции. Но многие птицы не улетают от нас и остаются на зиму.

Я задалась вопросом: всё ли мы знаем о птицах, которые остаются зимовать в нашем крае? А может быть, птицы улетают на юг не потому, что становится холодно? Ведь за счет температуры своего тела они могут выдерживать сильные морозы. Отлёт большинства птиц, связан с отсутствием необходимого количества корма.



Наблюдение за птицами зимой позволили выдвинуть **гипотезу**: Если изменить условия проживания птиц зимой, то не все перелётные птицы будут улетать в тёплые края. Зимующие птицы – это пернатые, умеющие приспособиться к разным условиям.

Цель проекта:

формирование общего представления дошкольников о зимующих птицах, их образе жизни, характерные признаки и связи с окружающей средой, роли человека в жизни птиц.

Задачи:

- помочь птицам в поиске корма в зимний период времени;
- мастерить кормушку, которую можно будет повесить на территории детского сада;
- следить за тем чтобы в кормушке постоянно был корм для птиц (зерно, крупа, крошки хлеба);
- очищать кормушку от снега и мусора.

Тип проекта:

краткосрочный (2 месяца).

Состав проектной группы:

воспитатели, воспитанники группы 4-5 года, родители.

Гипотеза:

Чтобы помочь птицам зимой выжить, надо постоянно их подкармливать и сохранять их численность.

2. Механизм реализации проекта**1. Подготовительный этап**

Задачи:

1. Изучить, какие птицы остаются у нас зимовать.
2. Чем питаются птицы зимой.
3. Как они приспособляются к зимним условиям.

Чтобы помочь зимой птицам, надо знать какие птицы зимуют и чем они кормятся? Туго приходится братьям нашим меньшим – против них объединяются холод и голод. Но зимой для птиц, особенно маленьких, с быстрым обменом веществ, самое неприятное – голод. При наличии пищи птицы переносят даже сильные морозы.

У многих пернатых температура тела постоянно держится в пределах 42 градусах по Цельсию, а у мелких птиц достигает 45 градусов. Вот такая закономерность: чем мельче птица, тем напряженнее у нее тепловой баланс, тем выше температура тела. Круглый год с нами живут бок о бок голуби, дятлы, воробьи.

Воробьи очень маленькие птички, но очень подвижные. Они не боятся наших холодов. Кто первый открывает морозное зимнее утро, когда боишься высунуть нос на улицу? Воробей! Кто первым объявляет о начале весны? Воробей! Поэтому не гоните этих птичек с кормушки, насыпьте лишний раз в кормушку хлебных крошек, бросьте у крыльца горстку зерна – и воробьи честное слово, летом отблагодарят вас за ваше внимание!

А вот про ворону так и не могут понять люди – оседлая, кочующая или перелетная она птица. Ответить на этот вопрос прямо нельзя, потому что, ворона и оседлая, и кочующая и перелетная птица. Там, где зимы из года в год стоят теплые, ворона живет возле нас из года в год и никуда не улетает. Там, где зимы выпадают суровые, тяжелые вороны на зиму не остаются или остается только часть птиц, чтобы прокормиться зимой, а другие откочёвывают на Юг. Но есть и такие вороны, которые не дожидаются зимнего холода, ни гадают какой будет новая зима, а с наступлением первых холодов летят сразу туда, где ждет их тепло и пища. Вот она какая наша ворона.

Зима в Сургуте для оседлых птиц – период жесткого выживания. Холод при температуре своего тела им не так страшен, как голод. Именно от недоедания изо дня в день гибнет мелко птичье населения в наших краях. За короткий зимний день птицы просто в не состоянии отыскать и съесть столько кормов, сколько им надо.

Потому-то так важны кормушки!



Кусочки сала и мяса для синиц можно положить в сеточку и повесить прямо на ветку. Мясо и сало можно давать сырое и варёное, но обязательно несолёное. Белый хлеб нужно, предварительно подсушив, мелко растолочь – крупные замершие куски они не смогут клевать. Чёрный ржаной хлеб птицам вреден. Нельзя предлагать птицам (перловую крупу, горох и чечевицу), разбухая в желудке, они могут вызвать мучительную смерть. Из круп птицы охотно любят поедать овсянку "Геркулес" и пшённую. Любят птицы клевать ягоды рябины, семена берёзы, ольхи, сосны, ели, лиственницы.

Но где, же они укрываются на ночь и от сильных морозов и ветров? Большеклювые черные вороны тянутся по ближе к селам, к скотным дворам, там выют гнезда, а вот в городе вороны кормятся и на свалках и возле жилья людей, а на ночь улетают в лес. Зато синицы, голуби, воробьи и даже дятлы днюют и ночуют. Под крышами домов на чердаках.

Вывод: зимуют в нашем крае не все птицы, а только приспособленные к выживанию в жёстких погодных условиях.

2. Практический этап

Задачи:

Сделать кормушки для птиц.

Следить за тем, чтобы постоянно был корм в кормушке.

Провести фотосъёмки.

Кормушки для мелких птиц можно устроить в любом месте; на окне, на балконе, приусадебном участке.

Рисунки наших птиц:



При устройстве кормушки не стоит увлекаться сложными и причудливыми конструкциями. Самые простые в изготовлении кормушки – из картонных коробок, нужно взять коробку с небольшими бортиками по четырем углам привязать верёвочки, соединить их вместе и повесить на ветку дерева. Удобны различные варианты кормушек – автоматов, в которых пища высыпается постепенно по мере её потребления (и птицы постоянно сыты, и уход за кормушкой несложен). Для этого можно применять укреплённую вверх дном пластиковую бутылку, зерно из которой постепенно высыпается на подставку.



Вывод: зимующие птицы охотно прилетают на места кормления.

3. Заключительный этап

Наблюдения

Задачи:

Понаблюдать за птицами, прилетающими к кормушке.

Подсчитать число птиц.

Какие птицы обычно прилетают на кормушку? По утрам галдят воробьи. Небольшая стайка каждый день прилетает к кормушке. Часто прилетают синицы, но их немного. Возможен визит стаи голубей, прилетают сороки и трещат

Месяц, число	Ноябрь				Декабрь			
	7	14	20	21	5	12	19	31
Воробьи	11	8	9	7	11	10	11	7
Синицы	2	2	1	1	0	1	1	1
Голуби	3	1	2	1	3	0	2	1
Сороки	1	2	1	0	1	1	2	1

Не страшна зима птицам, если есть корм. Сыта птаха, и тепло ей под пухом и перьями.



Ожидаемые результаты:

- непосредственное участие родителей и детей в организации экологических мероприятий
- повышения уровня знаний у родителей и детей об экологии родного города, края, охране природы
- благоустройства и украшения участка в детском саду кормушками птиц

3. Заключение

Проведя наблюдения за птицами, можно сделать следующие выводы:

В нашем городе Сургуте рядом с человеком зимуют воробьи, голуби, синицы, сороки, вороны. Зимуют в нашем крае не все птицы, а только приспособленные к выживанию в суровых погодных условиях. Птицы довольно успешно могут противостоять холоду в том случае, если вокруг много подходящего корма. И человек может помочь перезимовать птицам строя кормушки. Возможно, если птиц постоянно подкармливать, то они не улетят в тёплые края.

Список литературы:

1. Артемова Л.В. Окружающий мир природы в дидактических играх дошкольников. – М.: Просвещение. 1992.
2. Алешкина. Знакомим дошкольников с родным городом. – М.: Просвещение. 1999.3. Т. Фабер «О жизни птиц далекого севера» (1825) — экология птиц. М. А. Мензбир «Птицы России» — революция в зоологии: экологический подход к составлению систематических зоологических сводок.