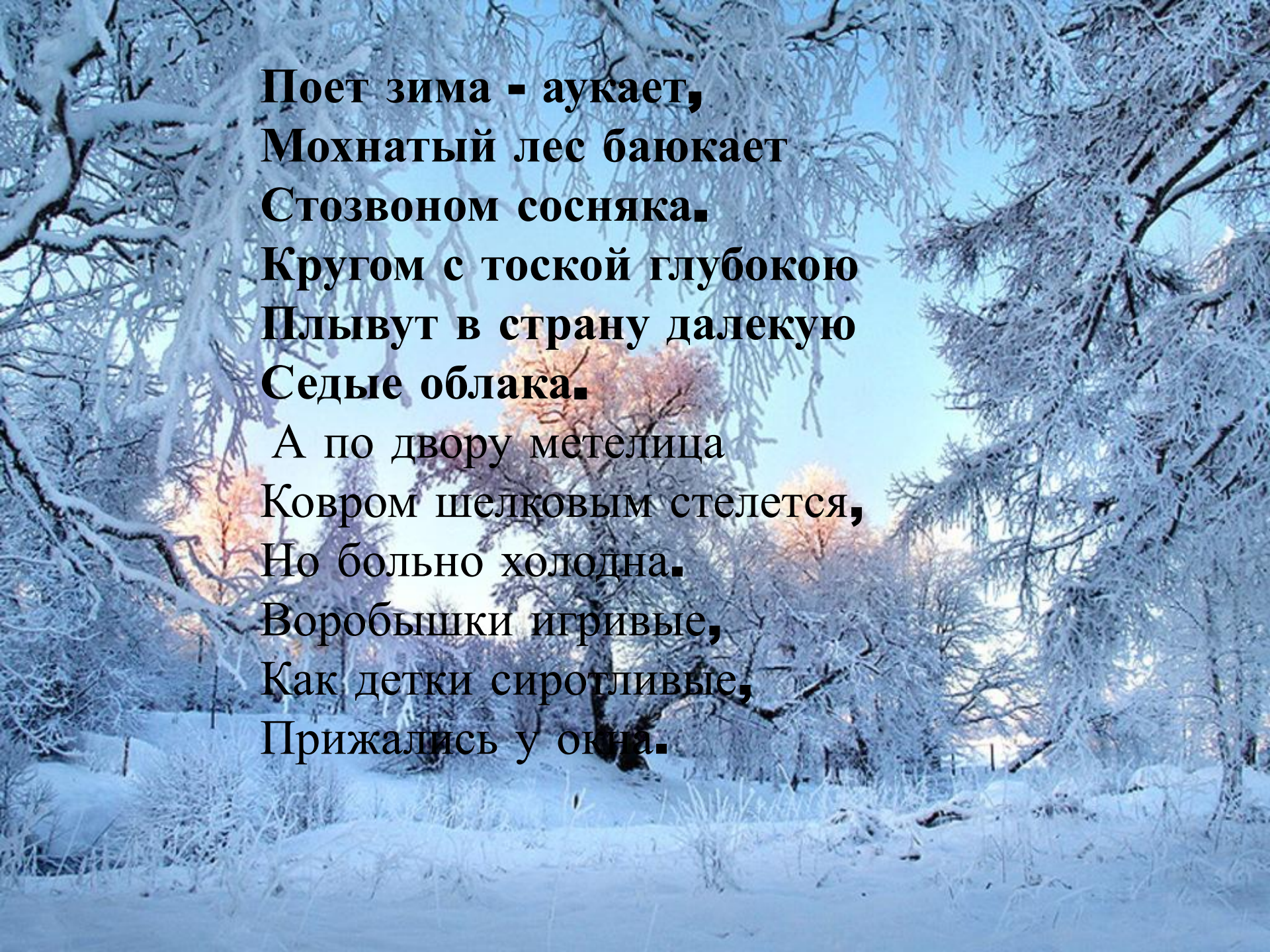




ДНЕВНИК НАБЛЮДЕНИЙ
ЗА ЗИМУЮЩИМИ ПТИЦАМИ
(МБОУ «СОШ №15»)

A winter landscape with snow-covered trees and a bright sky. The trees are heavily laden with snow, and the ground is covered in a thick layer of snow. The sky is a pale blue, and there is a soft glow of light in the background, suggesting a sunrise or sunset. The overall scene is serene and peaceful.

**Поет зима - аукает,
Мохнатый лес баюкает
Стозвоном сосняка.
Кругом с тоской глубокою
Плывут в страну далекую
Седые облака.**

**А по двору метелица
Ковром шелковым стелется,
Но больно холодна.
Воробышки игривые,
Как детки сиротливые,
Прижались у окна.**



Озябли пташки малые,
Голодные, усталые,
И жмутся поплотней.
А вьюга с ревом бешеным
Стучит по ставням свешенным
И злится все сильнее.

С. Есенин

Самое страшное время года для птиц – зима. В это время года многие птицы погибают от нехватки корма. Поэтому в нашей школе была создана группа учащихся, готовых помочь маленьким пернатым друзьям.

Состав группы:

- Батомункуева Айна (исследователь)**
- Парыгина Татьяна (исследователь)**
- Косякова Елизавета (исследователь)**
- Соловьев Степан (фотограф - исследователь)**

Кроме того в изготовлении кормушек помогли учащиеся первого, четвертого, пятого и шестого классов. Собрать корм помогли ученики третьего и шестого классов.

Место проведения наблюдения: пришкольный участок

МБОУ «СОШ №15»

Объект наблюдения: зимующие птицы

Время наблюдения: декабрь 2014 г. – январь 2014 г

Цель:

- Изготовить кормушки для птиц
- Собрать разнообразный корм для птиц
- Подкармливать птиц, прилетающих на территорию школы
- Изучить видовой состав птиц
- Провести наблюдение за особенностями поведения птиц у кормушки
- Изучить пищевые предпочтения птиц
- Изучить, какие кормушки больше посещают птицы
- Составить дневник наблюдений за птицами
- Составить рекомендации, с использованием результатов наблюдения

ДЕКАБРЬ

План работы:

- 1. Изготовить кормушки.**
- 2. Разместить кормушки на пришкольном участке, наполнить кормом.**
- 3. Провести наблюдение за птицами.**
 - Изучить виды птиц, посещающих кормушки.**
 - Изучить пищевые предпочтения птиц**

Изготовление кормушек



Парыгина Таня и Батомункуева Айна изготовили кормушки из пятилитровых бутылок, в которых были вырезаны отверстия - вход, а также были продеты прутья, для того чтобы нанизывать сало для синиц. Затем кормушки были раскрашены краской.





Кормушка из коробки

Кормушка
из пластиковой
бутылки

После того как кормушки были развешаны мы заполнили их кормом. В состав корма входили: пшено, просо, семена подсолнечника, рис, хлебные крошки. На некоторые кормушки (с прутиками) были нанизаны кусочки несоленого сала. После этого мы начали своё наблюдение.



Лиза насыпает корм в кормушки

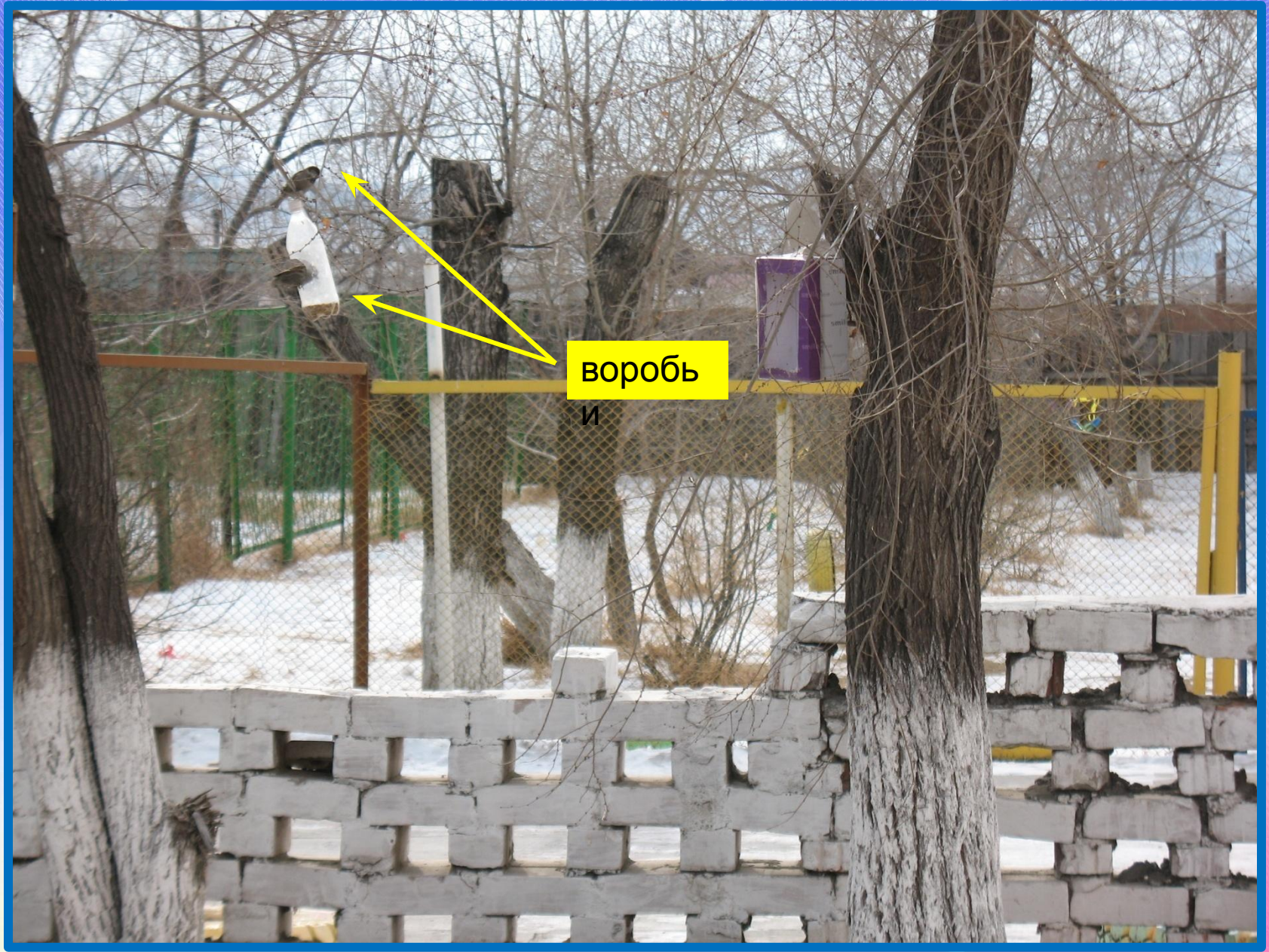
Дневник

наблюдения

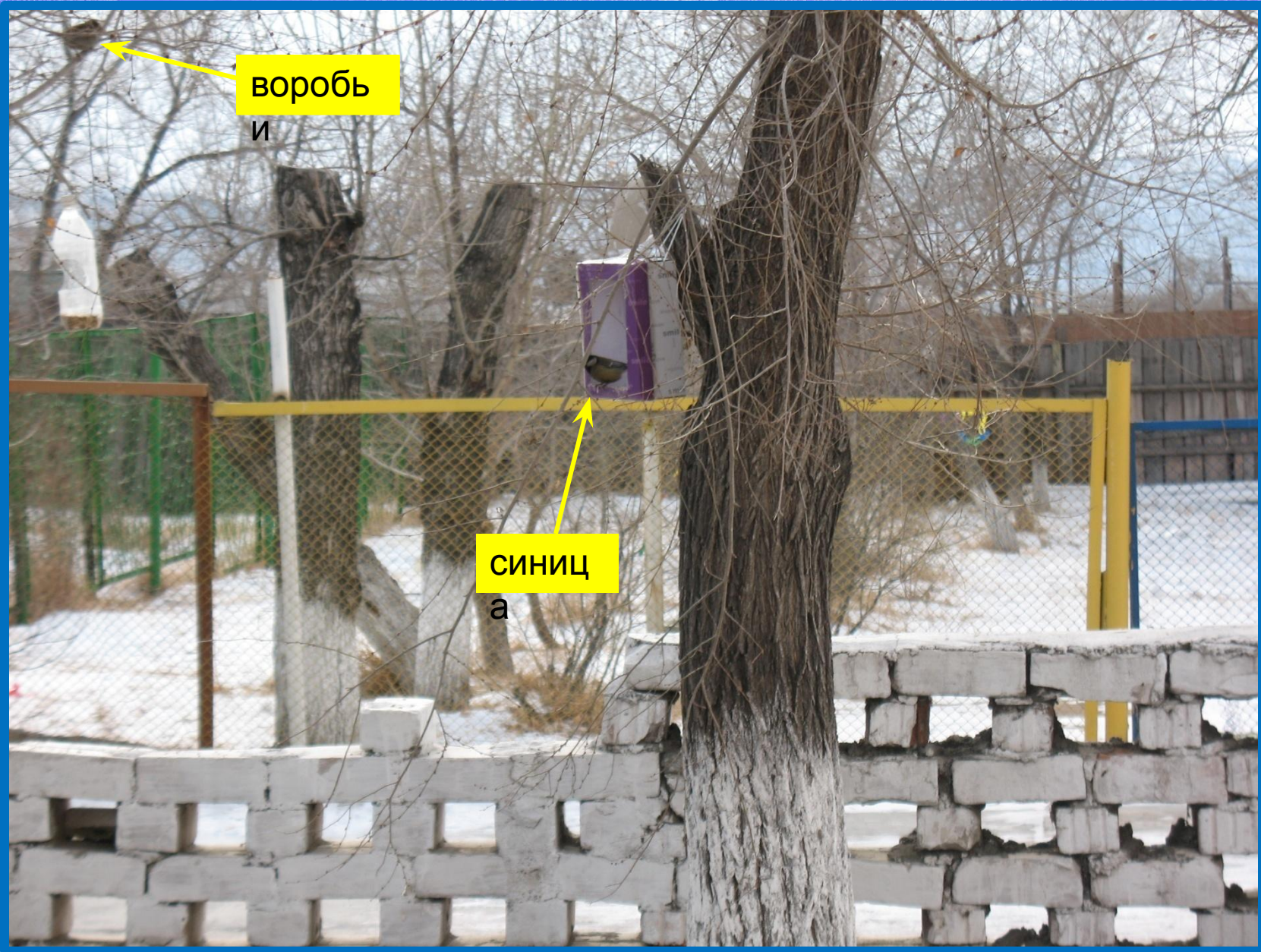
Дата	Погода	Корм	Птицы, посещающие кормушку	Что наблюдали
9.12	-10, ясно, ветер ю-з	пшено, просо, семена подсолнечника, рис, хлебные крошки, несоленое сало	Воробьи - 3	Воробьи прилетают к кормушке из литровой бутылки, но быстро улетают, долго не задерживаются. Боятся людей
10.12	-16, ясно, ветер ю	пшено, просо, семена подсолнечника, рис, хлебные крошки, несоленое сало	Воробьи - 5	Также к кормушке из бутылки подлетают воробьи. Сало остаётся нетронутым.
11.12	-15, малооблачно	пшено, просо, семена подсолнечника, рис, хлебные крошки, несоленое сало	Воробьи – 7, синица - 1	На пришкольный участок прилетели стайка свиристелей (примерно 32-36 приц). К кормушкам не подлетали. Улетели в сторону пятиэтажных домов. К кормушке прилетела синица. Она брала семечки подсолнуха в клюв, улетала подальше от кормушек и там уже поела корм.
12.12	-17, ясно, ветер с	пшено, просо, семена подсолнечника, рис, хлебные крошки, несоленое сало	Воробьи -7, синицы - 2	Синицы начали охотно поедать кусочки сала, корм едят, улетая на расстояние примерно 2 метра от кормушки. В кормушке меньше стало проса, семечек, крошек. Почти не тронут рис. Воробьи активно поедают пшено с листов с кормом.
13.12	-18, ясно штиль	пшено, просо, семена подсолнечника, рис, хлебные крошки, несоленое сало	Воробьи -9, синицы - 3	Сала практически не осталось. Птицы стали активно поедать корм со всех кормушек, но все же корм значительно уменьшился в кормушках из пластиковых бутылок. Птицы плохо поедают рис.
14.12	-14, ясно	пшено, просо, семена подсолнечника, рис, хлебные крошки, несоленое	Воробьи – 7, синицы - 3	Сало съедено синицами. Птицы активные, чирикают, охотно поедают корм. Человека боятся. Если близко



воробей
и



воробь
и



воробь

и

сниц

а

Вывод о проделанной работе

- 1. В декабре на территории школы были замечены птицы: воробьи, синицы, свиристели.
- 2. Кормушки посещают воробьи и синицы. Воробьи по численности преобладают.
- Синицы предпочитают поедать несоленое сало, семечки подсолнуха, воробьи просо, пшено , хлебные крошки. Плохо поедают рис.

Январь

План работы:

- 1. Продолжить наблюдения за птицами.
- 2. Изучить виды кормушек, которые предпочитают посещать птицы.
- 3. Изучить поведение птиц в зависимости от погодных условий.

Учащимися начальной школы были изготовлены разнообразные кормушки из пластиковых бутылок, из дерева, из картонных коробок. В течение недели проводились наблюдения за тем, какие кормушки предпочитают посещать птицы.

В ходе наблюдения мы увидели, что птицы предпочитают кормушки просто устроенные, без лишних украшений. Очень часто посещают кормушки из пластиковых бутылок и деревянные кормушки. Кормушки из коробок легкие и на ветру сильно раскачиваются корм высыпается, поэтому такую кормушку нужно закреплять



К этой кормушке
прилетают синицы и
воробьи

синица



Ястре

6



Ястре

6

Дата	Погода	Птицы/ количество	Наблюдения
02.01	-19, ветер ю-з, малооблачно	Воробьи – 8, Синицы - 2	Воробьи с утра сидят на ветках недалеко от кормушек, чирикают. Корм поедают активно. Из кормушек посещают практически все. Синицы уже поедают корм в кормушке, а не как в декабре, улетаая скормом.
03.01	-22, ветер зап. небольшой снег, малооблачно	Воробьи –12, Синицы – 3 Голуби -4	После снега воробьи громко чирикали. На территории школы были голуби, но к кормушкам они не подлетали, а искали корм на земле.
04.01	-25, ветер вост., малооблачно	Воробьи – 10, Синицы - 2	Воробьи не очень активные, сидят нахохлившись. Синицы активные, прыгают по веткам, подлетают к кормушкам. У двух кормушек птицы не были замечены. Отдают предпочтение кормушкам из бутылок, деревянным. Корм в кормушках заканчивается быстро.
05.01	-22, штиль, ясно	Воробьи – 11, Синицы - 3	Воробьи громко чирикают, реже подлетают к кормушкам.
06.01	-20, з, малооблачно	Воробьи – 7, Синицы - 2	Птицы активно перелетают с дерева на дерево. Ближе к себе по-прежнему не подпускают, сразу улетают. Активно поедают корм.
07.01	-20,облачно, з,	Воробьи – 26, Ястреб -1	В этот день произошло событие. Ястреб поймал воробья и со своей добычей присел на тополь перед школой и стал его поедать. Остальные воробьи, а их налетело в этот день около 30 птиц, присели на соседний тополь, а затем стали потихоньку подлетать к ястребу. Среди воробье, оказывается есть самый смелый, который первым подлетает к опасности, а затем следуют и другие за ним. Так они практически окружили ястреба, но он не обращал на них внимание и продолжал поедать свою добычу. Затем он доел воробья и стал отдыхать на ветке, а воробьи продолжали сидеть рядом. Но ястреб так и не схватил больше никого из них и улетел.
08.01	-15, з, ясно		На территорию школы прилетела сорока, но сидела она вдалеке на дереве. К кормушкам она не приближалась.
10.01	-17, с-в, облачно	Воробьи – 13 Синицы - 3	Обычное поведение воробьев.
12.01	-18, штиль, ясно	Воробьи – 8, Синицы – 1 Сорока - 1	На территорию школы прилетела сорока, но сидела она вдалеке на дереве. К кормушкам она не приближалась. В ясный день воробьи меньше подлетают к кормушкам.

Вывод о проделанной работе:

- 1. Среди разнообразных кормушек птицы предпочитают кормушки просто устроенные, без лишних украшений. Активно посещают кормушки из пластиковых бутылок и стандартные деревянные кормушки. Кормушки из коробок легкие и на ветру сильно раскачиваются корм высыпается, поэтому такую кормушку нужно закреплять.
- 2. Поведение птиц зависит от погоды. В ясную погоду птицы громко чирикают , но реже посещают кормушки, а в облачную погоду они чаще питаются.

Вывод:

- 1. На территории школы в зимний период к кормушкам прилетают воробьи и синицы, голуби питаются с земли.
- 2. Предпочтение отдают: воробьи – пшеницу, просу, семенам подсолнечника, хлебным крошкам; синицы – семечкам и несоленому салу.
- 3. Поведение птиц зависит от погоды.
- 4. Предпочитают кормушки из бутылок и деревянные.

Рекомендации:

- 1. Необходимо в следующем году составить смесь кормов исходя из пищевых предпочтений птиц.
- 2. Необходимо кормить и заботиться о птицах, не только зимой, но и в другие времена года.
- 3. Изготавливать кормушки.