Направление1. «Биоразнообразие»

Задание 1.8 Создать и разместить на территории учреждения образования искусственные гнездовья для птиц, убежище для летучих мышей.

Цель: приобретение практических навыков изготовления искусственных гнездований, освоение правил их размещения и приемов ухода, организация наблюдений за птицами весной.

Задачи для выполнения задания:

1. Создать инициативную группу учащихся по изготовлению и размещению на территории учреждения образования искусственные гнездовья для птиц, убежище для летучих мышей. (Октябрь 2022г)

2. Создание картосхемы территории учреждения образования. (Ноябрь 2022)

3. Нанесение на картосхему их мест размещения. (Апрель 2023)

4. Составление отчета, размещение информации на сайте учреждения образования. (Май 2023)

Дата выполнения: апрель 2023

Количество участников: 15 человек

Список участников реализующих п. 1.8. направление «Биоразнообразие»

1. Карпук Дмитрый Алексеевич

2. Наумик Кирил Александрович

3. Андрушко Роман Викторович

4. Садовская Кристина Ивановна

5. Сушко Никита Викторович

6. Ярошевич Илья Иванович

7.Свистун Елизавета

8. Болбат Виктория Анатольевна

9. Карпук Дмитрый Алексеевич

10. Линкевич Анастасия Анатольевна

11. Лысевич Дарья Сергеевна

12. Попкович Екатерина Георгиевна

13. Садовская Злата Вячеславовна

14. Турок Кирил Денисович

15. Сикор Александра Витальевна

Ответственный педагогический работник: Якута В.К., учитель химии и биологии. Выполнение задания:

Учащимися 5-9 классов на уроках технического труда было изготовлено 25 скворечников и синичников, которые были развешены весной на территории учреждения образования и на территории природного окружения учреждения образования. Места размешивания нанесены на картосхему. Составлен отчет, информация размещена на сайте.

Весна - пора, когда оживает природа, расцветают деревья, животные просыпаются после зимней спячки, а птицы прилетают из теплых стран и радуют нас своим пением. Помня о том, что в это время года нашим пернатым друзьям не хватает корма и места для укрытия, многие вывешивают на деревьях домики для птиц - скворечники. Птицы в скворечнике устраивают гнезда и выводят птенцов. Помощь пернатым - весьма доступное и благородное задание для любителей природы. Вешать у своего жилья домики-скворечники - старая народная традиция. Птицы, живущие рядом, оказывают неоценимую помощь садоводам в борьбе с насекомыми-вредителями. Например, один выводок скворчат за 5 дней может съесть около 1000 майских жуков и их личинок! А еще птицы радуют нас, жителей сел и крупных городов, своим видом и пением. Скворечник - это гнездовье, которое могут заселить скворцы, воробьи, мухоловки, иногда дятлы, белки.

В птичьем домике могут поселиться животные из Красной книги, и мы, таким образом, поможем спасти биологические виды, которым грозит исчезновение.

Цель акции - воспитание бережного и внимательного отношения к природе и любви к родному краю; привлечение внимания к экологическим проблемам.

**Домики для летучих мышей**

Существует немало разных конструкций домиков для летучих мышей. Обычно это узкий ящик открытый снизу, но при их создании надо соблюдать несколько общих правил, учитывающих комфорт в мышином понимании.

Внутренняя поверхность должна быть шершавой (необработанная древесина) или иметь горизонтальные насечки, чтобы зверьки могли зацепиться своими коготками и повиснуть в привычной для них позе вниз головой.. Внутренние стенки не должны быть обработаны, чтобы мышам было за что зацепиться. Можно создать неровности прибив на внутреннюю стенку штапики. Или напротив, прорезать стамеской горизонтальные пазы. Вход-леток в виде отверстия или щели находится внизу. Кроме того, отверстие располагается около ствола или другой поверхности, на которую крепится домик. Так мышкам удобнее будет возвращаться домой. Домик делают из нетоксичных материалов, никакой обработки химическими средствами не допускается. Мыши предпочитают жилье из старой древесины мягких пород дерева и не заселятся в домик, сделанный из свежих досок. Толщина доски 2,5 см. Щель летка 15–20 мм. Сделать «bat-box» самому довольно легко. К двум брускам длиной по 50 см и сечением 5 х 5 см (1), расположенным параллельно друг другу на расстоянии 30 см, прибивают брусок такого же сечения и длиной 40 см (2), чтобы получилась полурамка в виде буквы «П». Полурамку обшивают дощечками толщиной 2,5 см (3), которые прибивают гвоздями по всей ширине заготовки, образуя заднюю стенку. Верхняя доска должна выступать за край полурамки на 5 см. На лицевую сторону домика надо набить вплотную, начиная сверху, такие же дощечки (4), чтобы до низа осталось открытым пространство около 20 см. Как и в случае домика для птиц, внутренние поверхности должны быть необструганны-ми. Еще лучше в досках прорезать стамеской горизонтальные пазы, чтобы будущие жильцы могли цепляться за них когтями, или даже набить на внутреннюю стенку штапики.

Затем понадобятся еще одна дощечка такой же длины (40 см), но шириной 10 см (5) и рейка длиной 30 см и сечением 2,5 х 2,5 см (6), которая прибивается к планке, как показано пунктиром на рис. 63. Полученную деталь прибивают к нижней части полурамки с лицевой стороны домика так, чтобы рейка оказалась внутри и внизу. Такая конструкция уменьшит расположенную снизу входную щель домика с 5 до 2,5 см, что вполне достаточно для проникновения внутрь летучих мышей, но узко для хищников. Между досками на лицевом стыке можно оставить узкую щель, примерно1мм.  
Сверху прибивают козырек длиной 42 см и шириной 11 см (7), а в верхней части задней стенки сверлят пару отверстий для крепления домика. После этого все щели конопатят, а домик красят. Что делать после того, как повесили домики для летучих мышей? Сначала ждать, пока в него заселятся маленькие квартиранты. Иногда это происходит не быстро – домики могут оставаться пустыми год-два. О появлении жильцов Вы узнаете по следам их жизнедеятельности (помет у летков) или увидите летучих мышей в момент вылета на охоту. Иногда можно услышать звуки возни и писки. Но не спешите после этого проявлять любопытство и заглядывать в домик – зверькам такое вторжение может не понравиться, и они покинут укрытие. Домики можно осторожно осмотреть в сумеречное время, когда летучие мыши улетели на охоту, или вне периода размножения, которое происходит с июня до середины августа. Если домик оборудован снимающейся верхней крышкой, необходимо закрывать ее очень осторожно, чтобы не прищемить конечности маленьких обитателей. Лучше, если дверца расположена сбоку, но такие домики изготовить сложнее. В искусственном гнездовье образуется небольшая колония из 10–35 летучих мышей. Когда взрослые улетают на охоту, малыши остаются дожидаться своих мам. Беременные самки, как правило, выбирают для жилья прогревающиеся солнцем домики, но, если в укрытии становится слишком жарко, колония может перебраться в более прохладное укрытие, которое находится в тени. Поменять жилье зверьки могут и по гигиеническим соображениям. Тогда оставленный домик нужно почистить при помощи проволочного крючка. Кстати, помет летучих мышей считается одним из лучших удобрений для растений.

Разместить наш домик для летучих мышей можно на стволе дерева или стене какой либо постройки, на высоте от 3 метров. Чем выше – тем лучше. Из деревьев следует отдавать предпочтение хвойным. Размещать домики лучше группой вокруг ствола. Если домик находится на стене постройки, обратите внимание, чтобы на него не попадал свет искусственного освещения. Домик должен находиться солнечной стороне. Северная и северо-восточная сторона не подходят. Хорошо если недалеко от домика будет водоем.



 

 

 