Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя школа № 14»
628624 ХМАО-Югра, г.Нижневартовск, ул. Ханты-Мансийская, дом 39Б

СОЦИАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

«Скворечники - искусственные гнездовья для птиц»

Авторы:
учащиеся 6Б, 6Г классов
руководители:
Кольцов Николай Яковлевич, учитель технологии
Рубаник Анна Иосифовна, классный руководитель 6Б
Сугейкина Ирина Геннадьевна, классный руководитель 6Г

2015 год

Скворечню во дворике школы
Приладил с товарищем я,
Летите же стайкой веселой,
Крылатые наши друзья!

И.Дунаевский

Постановка проблемы

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 юных любителей природы.

С приходом весны мы все чаще начинаем замечать птиц. И вспоминаем о старой народной традиции – вешать у жилья птичьи домики-скворечники. Казалось бы, чего проще? Нашел подходящий коробок, провернул дырку, подвесил, и жди гостей! Но они не летят. Почему? Возникает масса вопросов, и не на все находятся ответы.

Птицы, живущие рядом, оказывают неоценимую помощь в борьбе с насекомыми-вредителями. А еще птицы радуют нас, жителей городов, своим видом и пением.

Скворцы, синицы не вьют гнезда, а селятся в дуплах старых деревьев. Но в Нижневартовске таких деревьев нет. Поэтому мы решили оказать посильную помощь нашим птицам.

С сентября 2014 г мы с группой детей разработали план реализации проекта и приступили к работе.

Цель проекта: создание условий для вовлечения учащихся в общественно значимую трудовую деятельность по благоустройству школьной территории.

Задачи проекта:

1. Развивать коммуникативную компетенцию, толерантность через совместную деятельность.
2. Организовать занятость учащихся посредством участия их в общественно-полезном труде.
3. Объединить усилия педагогов, учащихся, родителей, направленных на благоустройство школьной территории.
4. Улучшение экологической обстановки школьного двора.
5. Развитие практических навыков работы при изготовлении скворечников.

План реализации проекта

Этап проекта	Содержание работы	Сроки	Исполнители
Организационный	Выявление интересов детей, формулировка проблемы	Сентябрь 2014 г	Рубаник А.И. Сугейкина И.Г.
	Выбор темы проекта	Сентябрь 2014 г	Рубаник А.И. Сугейкина И.Г.
	Формулировка цели проекта и задач	Сентябрь 2014 г	Рубаник А.И. Сугейкина И.Г.
Практический	Изучение теоретического материала «Как изготовить скворечник», «Правила размещения скворечников»	Октябрь-декабрь 2014 г	Рубаник А.И. Сугейкина И.Г.
	Закупка материала	Январь 2015 г	Рубаник А.И. Сугейкина И.Г.
	Изготовление скворечников	Январь – март 2015 г	Кольцов Н.Я.
	Развешивание скворечников	Май 2015 г	Кольцов Н.Я.
Аналитический	Анализ работы. Подведение итогов	Май 2012 г	Рубаник А.И. Сугейкина И.Г.

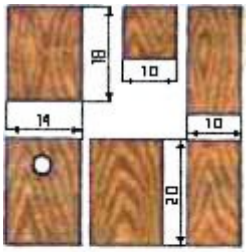
Смета расходов по реализации проекта

№	Наименование товара	Количество	Цена (руб.)	Сумма (руб.)
1	Доска обрезная (6 м)	3 шт.	190	570
2	Шурупы для дерева	45 шт. в упак.	145	145
3	Брусок	2 шт.	90+60(распил)	300
4	Шпагат	1 шт.	200	200

Как изготовить скворечник

Еще со времен пионеров все привыкли к тому, что скворечники и синичники делают и развешивают весной. Это даже стало своеобразным признаком времени года. Однако любой специалист-орнитолог скажет вам, что лучшее время для развешивания новых птичьих домиков это не весна, а осень. И я из своего практического опыта полностью с этим согласна. Птицы существа осторожные. Они ищут для своих гнезд надежные и укромные места, и только что повешенный новенький домик часто вызывает у них подозрение и недоверие – кто знает, вдруг завтра его снимут или он окажется ловушкой. Именно поэтому, к большому огорчению дачников, некоторые новые скворечники и синичники в первый год пустуют. Зато среди птичьих домиков, особенно синичников, повешенных еще осенью наблюдается почти стопроцентная занятость. Да и в холодные зимние ночи такой домик становится спасительным укрытием для пичужек, которые не улетают в теплые края.

Скворечники и синичники строят из досок или горбыля (фанера не годится). На рисунке показаны размеры досок для синичника. Размеры скворечника: высота от дна до крыши 30-35 см, дно внутри домика 14х14 см, диаметр летка 4-5 см. Толщина досок для скворечников и синичников - не менее 1,5 см. Доски следует острогать только с той стороны, которая в скворечнике будет наружной; поверхность досок, обращенную внутрь скворечника, нужно оставить шероховатой, иначе птице не за что будет уцепиться коготками, она не сможет выбраться из домика и погибнет. Крышку скворечника или синичника рекомендуется делать съёмной, чтобы весной легче было чистить домик. Размеры гнездовья очень важны, они определяют будущего хозяина и комфортность его жилья. Традиционный домик-скворечник должен быть высотой 25–30 см и шириной 13–15 см с летком диаметром 4,7–5 см. Кроме скворца скворечник может занять большая синица, большой пестрый дятел, домовый или полевой воробей, стриж. Однако наибольшей «популярностью» среди певчих птиц пользуется гнездовье, обычно называемое синичником. Его размеры: 22–28 см в высоту, 10–11 см в ширину с летком диаметром 3,2–3,5 см. Занимают его мухоловка-пеструшка, поползень, садовая горихвостка, все синицы, оба вида воробьев и некоторые другие птицы.





Правила размещения скворечников

Но важно не только сделать домик, надо его еще и правильно повесить. Для этого нужно соблюсти несколько правил:

1. Не надо вешать скворечники и синичники на крыльце или возле дорожки по которой много ходят. Если птиц все время пугать и тревожить, а это происходит при любом появлении человека или автомобиля поблизости, то они не будут селиться. Лучше выбрать место поспокойнее и потише.

2. Важно, куда направлен леток. Не слишком-то будет уютно обитателям скворечника или синичника, если прямо в отверстие начнет дуть холодный ветер. Чтобы этого не происходило, следует вешать птичий домик летком на юг и юго-восток, даже если это будет мешать вам наблюдать за птицами.

3. Скворечник или синичник может быть слегка наклонен летком вперед, но нельзя вешать птичий дом так, чтобы он был отклонен назад. Во-первых, такой наклон будет способствовать попаданию снега и дождя внутрь, а, во-вторых, из такого домика птенцам будет трудно и неудобно выбираться наружу.

4. Нельзя вешать птичий домик слишком высоко или слишком низко. Если повесить его на заборе, как почтовый ящик, то он станет слишком доступен для кошек. А если его повесить на балконе 10-го этажа, то птицам придется тратить слишком много сил и времени, чтобы приносить корм птенцам. Поэтому в обоих случаях там вряд ли кто-то поселится. Оптимальная высота для закрепления скворечника 3-6 м, а для синичника 3-8 м. На этих высотах птицы чувствуют себя комфортно. Некоторые дачники сетуют, что с радостью повесили бы скворечник, но на их участках нет деревьев подходящей высоты и толщины. Эта проблема решаема. Скворечник можно закрепить на конце длинного шеста, а сам шест прикрутить, например, к столбу забора. Только шест должен быть прочным, птицы прекрасно разбираются в сопромате и ни за что не станут подвергать себя и птенцов опасности, поселившись в скворечнике на трухлявом дереве или шесте, который может сломаться от ветра. Они обязательно все обследуют, проверят и безошибочно определят качество вашей постройки.



5. В скворечниках обычно живут птицы, которые любят, чтобы к летку был свободный подлет. Поэтому скворечники лучше не размещать в густых тенистых кронах или в густых зарослях, где стволы расположены близко друг к другу. Скворцам, стрижам, воробьям и дятлам очень нравится, когда скворечник висит на одиноко стоящем дереве или шесте, хорошо освещается солнцем, а леток направлен на полянку или лужайку. Обитатели же синичников, наоборот, любят, чтобы их домик располагался в густой тенистой кроне.

6. Большинство птиц, обитающих в скворечниках и синичниках в период гнездования ревностно охраняют свою территорию. Если вы повесите несколько домиков на одно дерево или на разные, но расположенные слишком близко, то занявшие один из них не позволят заселить остальные. Исключение составляют скворцы, но и то только в том случае, когда мест для гнездования мало. Поэтому не пытайтесь построить птичий мегаполис или многоквартирный дом, и вешайте скворечники и синичники на расстоянии хотя бы 30-40 метров друг от друга.

Жизнь птиц очень интересна. Если вы сумеете построить дом их мечты, то это соседство не только избавит ваш двор, сад и огород от вредителей, но и подарит вам и вашим детям множество положительных эмоций и интересных наблюдений. Не упустите свой шанс сделать доброе дело – повесьте свой скворечник!

Участники проекта

Участниками проекта стали учащиеся 6Б и 6Г классов, их родители, классные руководители и учитель технологии Кольцов Н.Я. Девочки 6Б и 6Г изучали литературу по теме проекта. Мальчики на уроках технологии под руководством учителя изготовили 9 скворечников. И в мае эти скворечники были развешаны на территории школьного двора.

Выполнение проекта





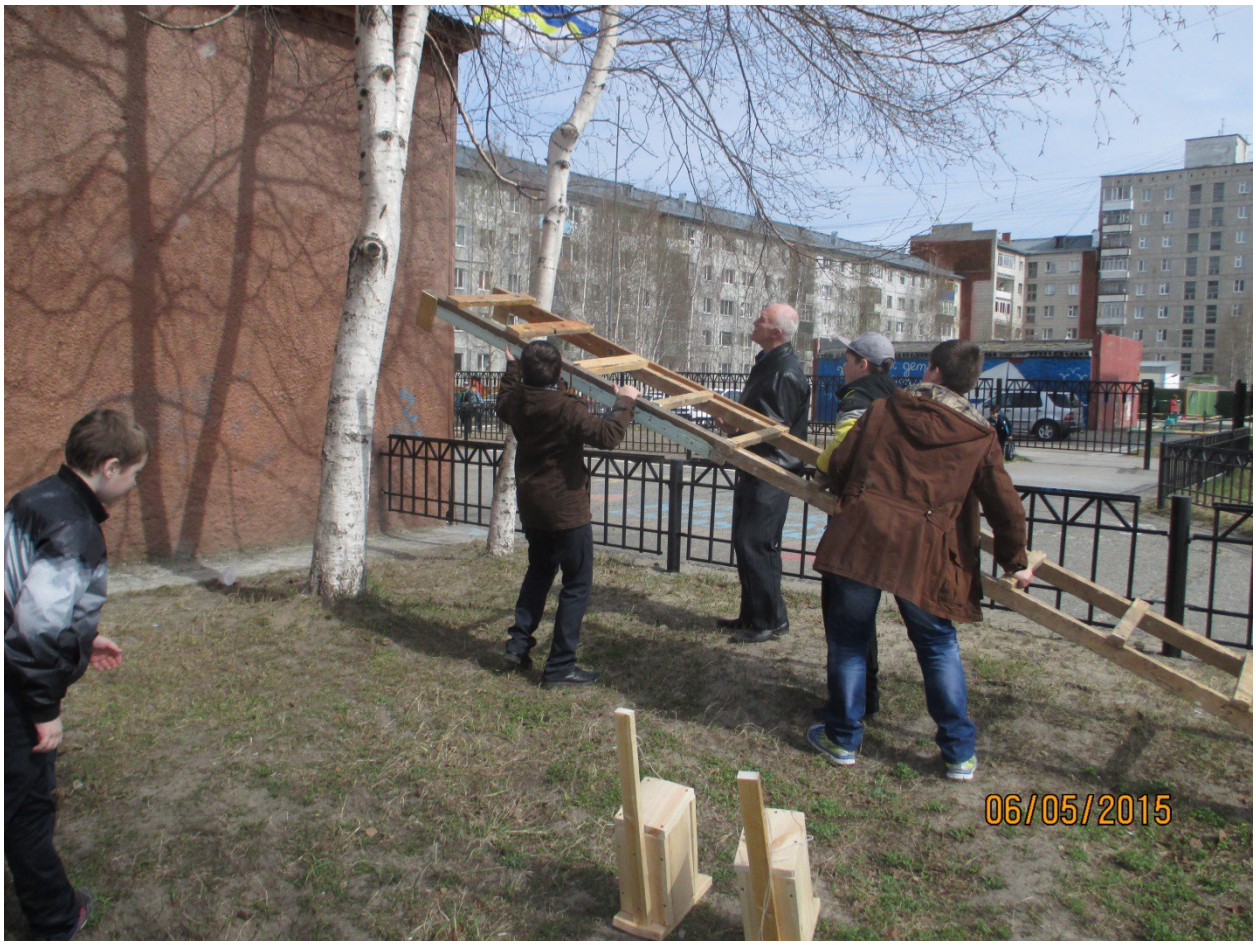




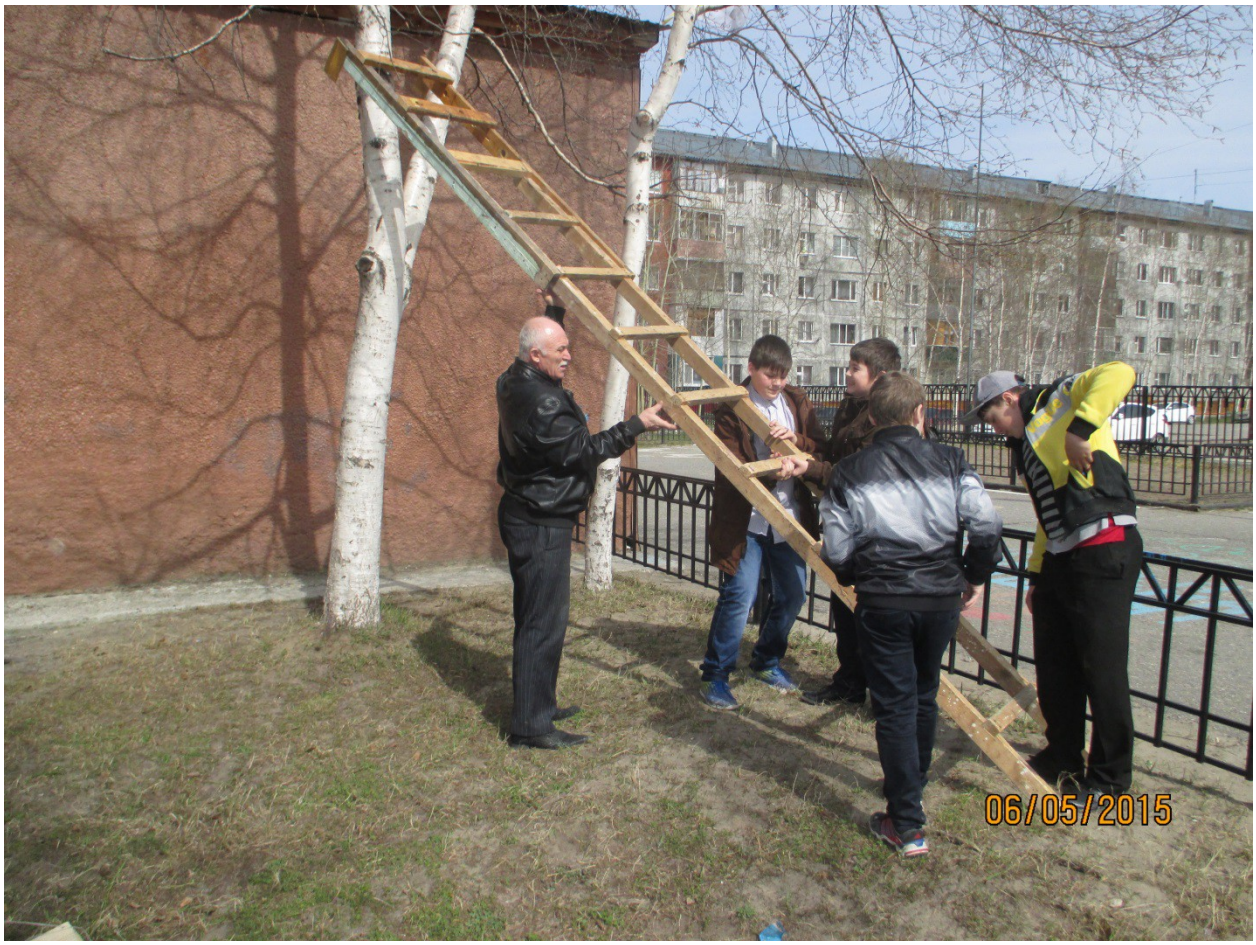



06/05/2015


06/05/2015


06/05/2015




06/05/2015


06/05/2015


06/05/2015


06/05/2015


06/05/2015


06/05/2015

Результаты

1. Опыт взаимодействия с окружающей средой, общение с одноклассниками, принятие ответственных решений.

2. Создание благоприятных условий для сохранения и укрепления здоровья, повышение экологической культуры.

3. Формирование активной жизненной позиции – осознание личной значимости в деле сохранения и улучшения окружающей природы.

Перспективы дальнейшего развития проекта

Проект не предусматривает своего дальнейшего развития. Предусмотрено наблюдение за скворечниками на следующий год с целью выявить, как они были заселены. Потому что, если учесть все вышеперечисленные условия, стопроцентной гарантии занятости гнездовья нет. На заселенность убежищ влияет множество случайных и неслучайных обстоятельств. Оценить результаты своей работы можно будет только через год.

Список используемой литературы

1. Авилова К.В. Где повесить скворечник? Газета «Биология», № 13, 2000г.
2. Емельянова О. Осень – время вешать скворечники и синичники. http://www.olesya-emelyanova.ru/text_14_osenj_vremya_veshatj_skvorechniki_i_sinichniki.html
3. Скворечники и синичники. http://www.ornithologist.ru/workshop/st_house.html