**Творческий проект по технологии**

**Кормушка для птиц**

Разработал: Батраков Матвей

**Введение.**

Зимние морозы – это самые тяжелые времена для птичек, ведь найти для себя пропитание им становится все сложнее. Помогать птицам зимой необходимо, иначе многие из них без корма не переживут даже пару холодных дней. Поэтому знать, как сделать красивую кормушку для птиц, просто необходимо. Ее можно сделать самостоятельно. Это и явилось моей целью при выполнении данного проекта «Кормушка  для птиц».

Материалы каждый выбирает сам, по возможностям, по желанию. Размещают тоже по-разному - кто-то на балконе или на окне, кто-то в ближайшем парке или в лесу, во дворе.

Бывают очень простые кормушки, сделанные из пакетов из-под молока и сока, пустых пластиковых бутылок. Их преимущество - в простоте изготовления.

Наш выбор-кормушка из пластиковой посуды . Данный вид кормушки выполнить совсем не трудно .

Материал для данной работы всегда доступен.

Для изготовления   мы  будем  использовать посуду из под минеральной воды.

 Эта работа   способствует закреплению знаний и умений, полученных в ходе изучения тем по изготовлению поделок своими руками.

 Конструкция должна отличаться оригинальностью, несложностью в изготовлении, небольшими затратами на приобретение материала для ее выполнения и удобными размерами для птиц.

Мы думаем, что в работе над изделием особых трудностей не возникнет, так как на уроках технологии я хорошо усвоил приёмы и методы  работы с бросовым материалом.

**Цели и задачи творческого проекта**

Цель: спроектировать и изготовить кормушку для птиц

Название изделия: «Кормушка для птиц».

Функциональное назначение: место кормления маленьких птиц.

Задача: изготовить кормушку отвечающую требованиям.

Когда температура опускается ниже нуля, когда выпадает снег, большинство источников пищи становятся недоступными для птиц. Насекомые спрятались, земля, покрылась снегом. Лишь некоторые деревья сохранили плоды на ветках, и некоторые сорняки с семенами торчат из-под снега. Но и эта еда быстро закончится.

Зимой птицам приходится тратить больше сил и энергии на поиски пищи. Нужно ли говорить, что им также требуется гораздо больше энергии для согрева в зимнее время. Еды зимой меньше, энергии требуется больше. Представьте себе, что за одну только морозную ночь птицы могут тратить до 10% массы тела для согрева! И ситуация может быть трагической, если птица не сможет пополнить свои запасы в течение короткого зимнего дня. А теперь вспомните, что сильные морозы могут держаться неделями…

Для примера можно привести такую печальную статистку: за среднестатистическую зиму от холода и голода погибает около 90% больших синиц. Вот почему они самые распространенные посетители наших кормушек.

**Историческая справка**

Сегодня в России насчитывается боле 100 видов птиц. В нашем регионе

остаются зимовать –воробьи, сороки, можно увидеть снегирей, синичек.

Всем им необходима помощь в зимний период .Человек может помочь

птичкам выжить в сложную зимнюю стужу.

 Для этих целей  и сооружают несложные кормушки для птиц, куда кладется

корм.

**Выбор варианта изделия**

Изделие должно отвечать следующим требованиям:

* красивое;
* выполненное аккуратно;
* соответствовать выбранной стилистике.

Кормушки бывают различных видов и конструкции

Я выбрал из пластиковой бутылки

|  |
| --- |
| **Технологический процесс изготовления** |

Для выполнения работы нам понадобится:

1.Эскиз.

2.Ножницы.

3.Изолента

4.Пластиковая бутылка из под воды и брусок дерева сзади

**Правила безопасности во время работы**

1.Правила безопасности при работе с ножницами.

1.     Хранить ножницы, иглы, булавки в определённом месте (коробке).

2.     Класть ножницы сомкнутыми остриями от себя.

3.     Передавать ножницы колечками вперёд с сомкнутыми лезвиями.

2. В случае возникновения аварийных ситуаций

* 1. При  случайном  травмировании  ножницами,  обработать рану перекисью водорода
* 3. О случаях травматизма сообщите взрослым.

3. После окончания работы

* 1. Уберите рабочее место. Положите на установленное место приспособления.

**Экологическое обоснование**.

Данная работа выполнена из экологически чистых материалов , также они не

 наносят вреда организму человека и животных , не загрязняют  окружающую

 среду.

 На сегодняшний день выполненная кормушка для птиц-проста, экономична ,

доступна любому учащемуся.

Главное- большая помощь птицам в зимнее время года.

**Реклама изделия**

 Оглянитесь вокруг, как много добрых дел ждут нас. Наблюдать за птицами очень интересно и приятно, они такие разные и забавные.

Повесив такую кормушку у себя под окном, вы не только сделаете доброе дело, но и получите большое удовлетворение.

 Спешите делать добро!