

Учреждение «Отдел образования Волжский муниципальный  
район»  
МОУ «Обшиярская основная общеобразовательная школа»

# Кормушка для птиц

*творческий, экологический проект*



Выполнил: Павлов Дмитрий,  
обучающийся 4 класса

Научный руководитель: Сидорова  
Алевтина Александровна,  
учитель начальных классов

2017 г.

# Технологическая карта проекта

<b>Фамилия, имя участников проекта</b>	Павлов Дмитрий Эдуардович (09. 12. 2006 г.)
<b>Возраст участников</b>	10 лет
<b>Название объединения</b>	«Юный эколог»
<b>Полное название образовательного учреждения</b>	МОУ ДОД ДДТ Волжского муниципального района Республики Марий Эл при МОУ «Обшиярская основная общеобразовательная школа»
<b>Фамилия имя педагога проекта</b>	Сидорова Алевтина Александровна
<b>Должность педагога</b>	Учитель начальных классов
<b>Название проекта</b>	«Кормушка для птиц»

**Цель проекта:** изготовление экологически безопасной кормушки для птиц.

**Задачи проекта:**

1. Продумать конструкцию кормушки, дизайн изделия.
2. Выполнить чертёж будущего изделия.
3. Выбрать материал и инструменты для работы.
4. Изготовить изделие согласно чертежу.
5. Произвести сборку и отделку.
6. Провести анализ изделия.

**Актуальность проблемы:** охрана окружающей среды. Особо важно особенно в год экологии 2017 года.

**Гипотеза:** большое количество птиц гибнет зимой,  
человек может помочь им пережить холод.

## **Практическая значимость:**

сохранение численности птиц, практическое содействие  
к проблемам защиты птиц в зимнее время.

**Ожидаемый результат** - повесить  
кормушку для птиц около школы.

**Срок реализации** – ноябрь - декабрь

# **Этапы работы по изготовлению кормушки**

## **I. Подготовительный этап**

1. Обоснование проекта. Анализ идей.
2. Выбор эскиза. Выполнение чертежа.
3. Разработка дизайна.
4. Экономической обоснование изделия.

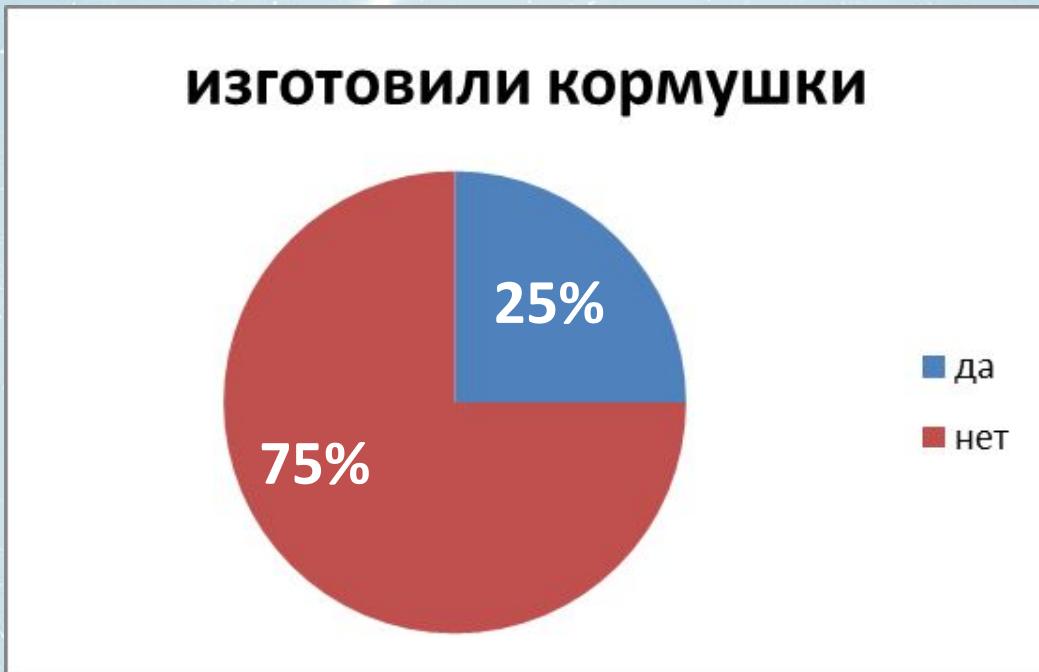
## **II. Практический этап.**

1. Подготовка материала.
2. Изготовление кормушки по чертежу.

## **III. Заключительный этап.**

1. Анализ изделия.
2. Повесить кормушку около школы.
3. Создание рекламы.

# Подготовительный этап. Анкетирование



**Выводы:** Кормушки изготовили только 25% обучающихся из подручных материалов. Поэтому мы с одноклассниками решили реализовать свой проект среди обучающихся и создать рекламу.

# Анализ идей и обоснование проекта

Зимнее время - это крепкие морозы с пронизывающим ветром. Зимующие птицы очень нуждаются в помощи. В начале ноября на синичкин день мы решили позаботиться о наших меньших братьях - птицах, и сделать для них кормушку, чтобы птицы не голодали.



Кормушки  
Прошениной Амиры  
Казаковой Милены



# **Взлетят пернатые друзья и пропоют чирикай: «Спасибо, вам, великое!»**

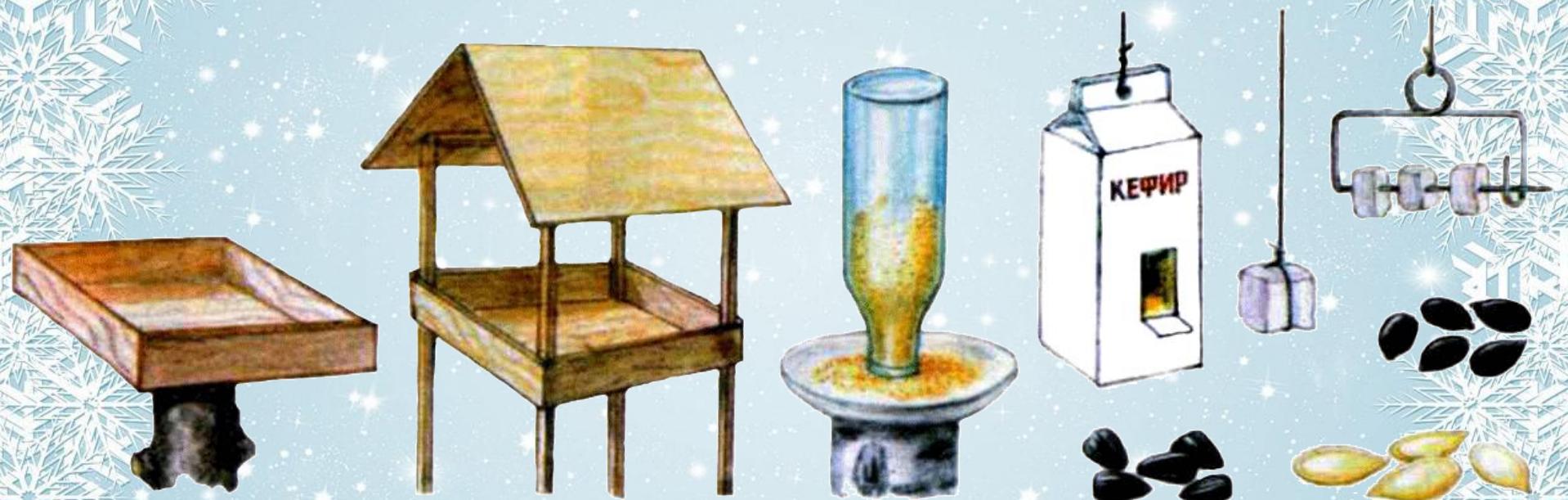


**Обучающиеся кружка  
«Юный эколог»**



**Кормушка из бересты  
Никифоровой Полины**

# Выбор эскиза и материалов



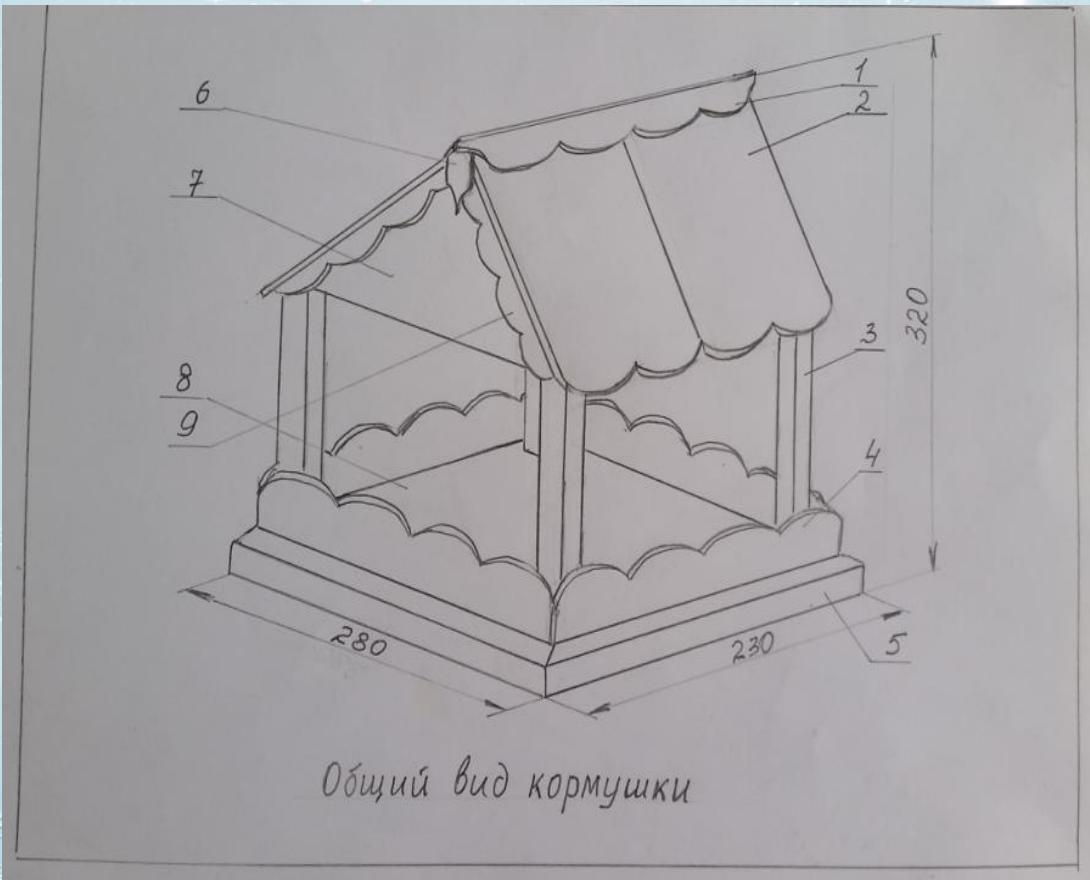
# Экологическое обоснование материала

Древесина - один из самых доступных и красивых природных материалов. Он легко поддаётся обработке и благодаря этому широко используется для изготовления разнообразных предметов. Изделия из натуральной древесины экологически безопасны. Они не наносят вред окружающей среде.

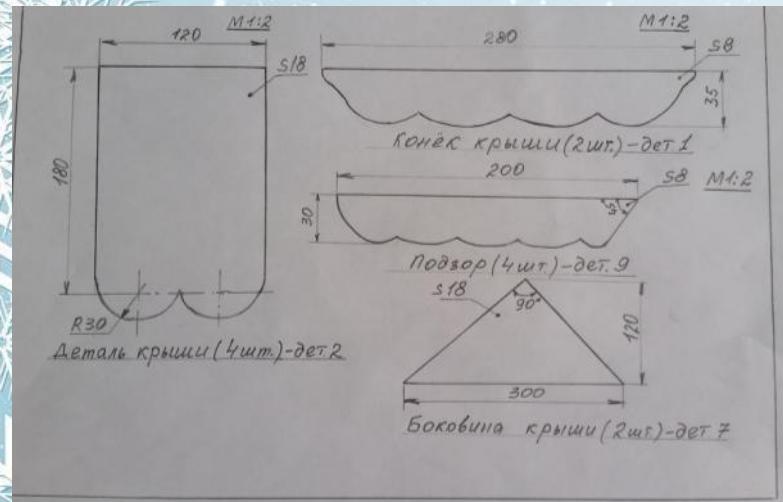
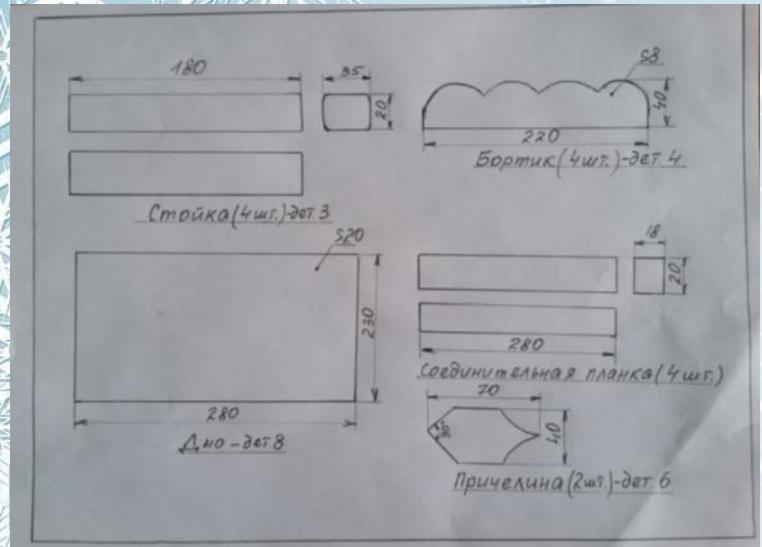


# Рабочие чертежи кормушки

## Общий вид кормушки



# Разметки чертежей



Для крыши - 120\*180 - четыре детали

Дно - 280\*230 - одна деталь

Боковины крыши (франтон) - две детали

**300\*120**

Для стойки 20\*35\*180 - четыре бруска

Соединительные планки - 20\*18\*280

Бортик - 4 детали с размером 220\*40

Причелина - 2 детали с размером 70\*40

Конёк крыши - 2 детали 280\*35

Подзор - 4 детали с размером 200\*30

# Экономический расчёт

Доска сосновая - 75 рублей.

Стоимость 72 саморезов - 130 рублей.

Примерная стоимость  
материалов для проекта  
составляет 200 рублей.



# Практический этап

## Изготовление кормушки.



Выпиливание деталей.



Зачистка деталей шкуркой

# Сборка кормушки.



Соединяем дно кормушки и  
рейки по краям при помощи  
саморезов.



Соединяем боковые  
стороны ко дну  
кормушки и крышу.

# Сборка кормушки.



Собираем крыши,  
прикручиваем конёк

## Сборка кормушки.



Украшаем узорами

**Ожидаемый результат  
Вот такая у нас получилась кормушка !**



# Ожидаемый результат - повесили кормушку!



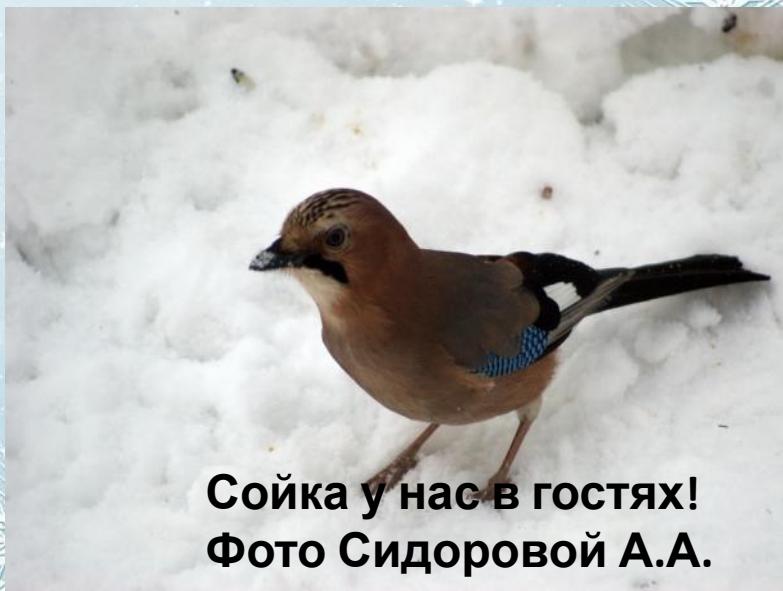
**К кормушке прилетали из леса и сойки!**



**Фото сойки через стекло школьного окна.  
Фото руководителя проекта Сидоровой А.А.**

## **Заключительная часть**

Птицы играют большую роль в охране леса, защищают наши сады от вредителей. А лес играет огромное значение в жизни человека, поэтому требует бережного отношения к нему. Наша забота помогает птицам выжить в трудных зимних условиях. Данная работа способствует решению экологической проблемы охраны птиц. Мы научились понимать природу и бережно относиться к ней.



**Сойка у нас в гостях!  
Фото Сидоровой А.А.**

# Перспектива проекта

## Смастерил скворечник.

### В перспективе оформлю как проект.



# Реализация проекта

Помогите птицам!

Если начал птиц кормить,

Дело это не бросай!

И пустой кормушку

Никогда не оставляй!

Ведь доверчивы они,

Верят нам, как дети.

Помни - ты их приручили,

Ты за них в ответе!



## **Источники:**

1. Воронкевич О. А. "Экология" М, «Просвещение», 2011г.
  2. Соколов, Н.А. Любите и охраняйте птиц //М.: Просвещение – 2005г.
- 3. [studydoc.ru](#)›doc...pravila-podkormki-ptic-zimoj**
- 4. [900igr.net](#)›...okruzhajuschij...ptitsam...kormit...brosaj...**
- 5. [animalsfoto.com/zimnie-ptiytsyi-](#)...**

**Спасибо за внимание!**