Мастер-класс «Волшебное превращение пластиковых бутылок»

Флюгер - прибор, с помощью которого каждый может определить направление ветра в данный момент. Чаще всего его крепят на крышах небольших домов, чтобы при необходимости быстро определить не только направление, но и скорость ветра.

**Цель:** использование пластиковых бутылок для создания полезных вещей и украшения интерьера.

**Задачи:**

1) Обучающие:

учить изготавливать поделки из бросового материала (пластиковых бутылок).

2) Развивающие:

развивать интерес к декоративно-прикладному творчеству;

3) Воспитательные:

воспитывать доброжелательность, трудолюбие.

**Материалы для работы:**

В материальном плане процесс создания ветряка не очень затратный.

Для сборки ветряка нам нужно.

* опора – проволока;
* 2 пластиковые бутылки с плоским дном;
* 4 крышечки;
* 3 больших бусины;
* подручные средства: канцелярский или малярный нож, молоток, шило, проволока, клей, скотч, краска;
* усидчивость и внимание;

**Процесс сборки не составляет никаких сложностей**.

*Разрезаем бутылку ножом на две части*

В зависимости от того, какой величины вы хотите соорудить ветряк, будет зависеть литраж бутылок, которые понадобятся в процессе изготовления. Наша мельница будет небольших размеров, для этого мы берем две пластиковые бутылки с плоским дном по 1,5 литра каждая.

Берем канцелярский или малярный нож и разрезаем бутылки. Чем ближе к горлышку вы будете резать, тем больше получатся лопасти вашей будущей мельницы. Но не стоит увлекаться, так как если будете резать слишком близко (чуть не вплотную), то лопасти получатся никудышные.

*Нарезаем лопасти ветряка*

 У вас должны остаться части бутылок с плоским дном. Другие части нам не нужны.

Оставшиеся части должны быть цилиндрической формы. По кругу начинаем резать ножницами полоски, при чем до основания не дорезаем. Выбирая ширину полоски, нужно определится, сколько лопастей вы хотите, чтобы было у ветряка.
Такое же проделываем с двумя оставшимися частями бутылок.

*Загибаем лопасти под углом 45 градусов и получаем заготовки*

После того как мы их разрезали, загибаем каждую полоску у основания под углом 45 градусов. В конечном итоге должно получиться подобие солнца с лучами.

Дальше мы должны разгладить лопасти, чтобы можно было провести отделочные работы. В середине заготовок крыльев, что получились, и в крышках от бутылок проделываем шилом дырочки.

*Лучше всего красить лопасти из баллончика, так их можно сделать разноцветными*

После приступаем к отделочным работам. Заготовки крыльев и крышечки можно покрасить либо баллончиком, либо краской, в любом случае нужно будет время, чтобы все подсохло для продолжения работы.

Клеем крышечку к средине крыльев с каждой стороны.

*Надеваем бусину на проволоку*

А теперь финальная часть работы. Для этого нам понадобится четыре пробки, две заготовки крышек и три бусинки.

Очередность действий следующая: сквозь бусину мы просовываем проволоку (обязательно проверьте, проходит ли проволока свободно), далее загибайте кончик проволоки, чтобы бусина не могла слететь.

*Собираем из заготовок ветряк*

Складываем заготовки в такой последовательности: бусина, крылья, бусина. На проволоке должны остаться три бусинки и две заготовки.

Загибаем конец проволоки плоскогубцами для фиксации конструкции. Детали конструкции не должны плотно прилегать друг к другу, потому что им нужно будет крутиться.

Ветряк готов

Муниципальное дошкольное образовательное учреждение

№ 30 «Буратино» поселка Чульман Нерюнгринского района

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

678981, Республика Саха (Якутия), Нерюнгринский район, поселок Чульман, ул. Гагарина 27а, тел: (8-41147) 7-61-20 buratino@nerungri.edu.ru

Мастер-класс

«Волшебное перевоплощение пластиковых бутылок»

Воспитатель:

Гурьева Т.С.

п.Чульман

2020г.