

**Конспект занятия кружка «ПроТворчество» на тему:
«Использование вторсырья для поделок»**

Введение

Проблема утилизации отходов в последние годы выдвинулась среди прочих экологических проблем на первое место.

Чем больше производится различных изделий, тем больше люди покупают их и используют в своем быту. В результате этого с каждым годом увеличивается количество бытовых отходов (мусора). Большую часть мусора отвозят на свалки, которые становятся опасным источником загрязнения природы.

По оценкам Всемирного банка человечество ежегодно выбрасывает более 2 млрд тонн мусора, и этот показатель увеличивается с каждым годом. И только чуть больше 10% отходов перерабатывается.

Окружающую среду можно сохранить, если начать активно перерабатывать бытовые отходы, превращать их в сырье. Такое сырье называется вторичным (вторсырьем).

Например, макулатура (отходы бумаги и картона, гофротара) имеет большой потенциал вторичного использования. Она используется для производства бумаги различного назначения, упаковочных и строительных материалов. Так 1 тонна макулатуры заменяет около 4 кубических метров древесины, поэтому сбор и рациональная утилизация бумажных отходов поможет существенно сократить вырубку лесов.

Так же макулатуру можно использовать для создания различных изделий декоративно-прикладного искусства: вазы, панно, статуэтки, подвесы и т.п.

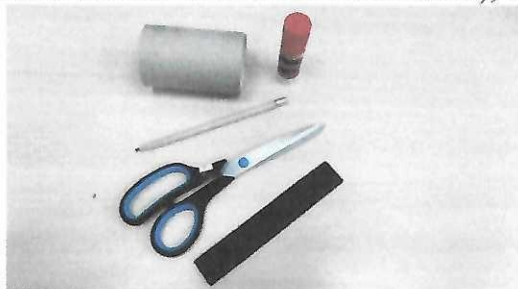
Мы рассмотрим создание новогоднего декора из втулок от туалетной бумаги и полотенец.

Практическая часть

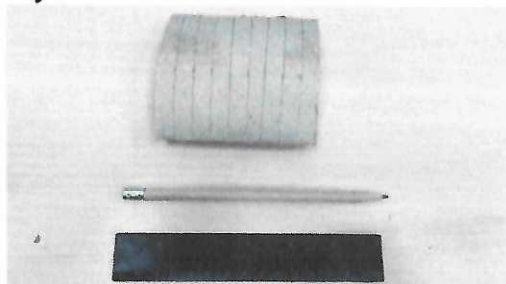
Для многих Новый год - это волшебное время, и чтобы создать атмосферу волшебства, хочется украсить дом.

Для этого можно купить готовые украшения, а можно сделать их самостоятельно, используя вторсырье.

Нам понадобятся: втулки от туалетной бумаги, ножницы, карандаш, линейка, клей (клей-карандаш, клей «ПВА» или клеевой пистолет), блески или краски (необязательно).



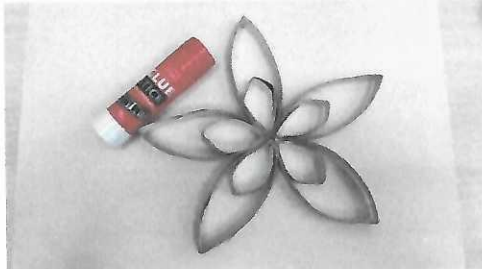
1. Складываем втулку пополам, и отмеряем отрезки примерно по 1 см на всю длину втулки.



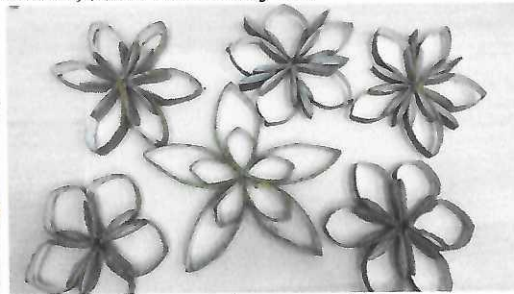
2. Нарезаем получившиеся полоски.



3. Готовые детали склеиваем между собой.



4. Если есть сыпучие блестки, то можно ими украсить снежинки. Для этого нанести клей на снежинку и посыпать поверх блестками, дать высохнуть.



5. Если блессток нет, можно использовать стразы и бусины. Так же с помощью клея приклеить их на снежинку и дать высохнуть.
6. Так же снежинки можно разукрасить любыми красками. Даже без дополнительного декора снежинки смотрятся красиво и интересно.
7. Далее привязываем любую ленту, нитку и украшаем дом.

Заключение

Каждый человек может внести вклад в сохранение нашей планеты - самостоятельно использовать вторичные ресурсы и найти применение отходам.

Украшайте свой дом и берегите природу.