

**Участие воспитанников МБДОУ детского сада № 56  
города Новочеркаска  
в региональном этапе Всероссийского конкурса на лучшую поделку  
из вторичного сырья «Наши друзья – Эколята за отдельный сбор  
отходов и повторное использование материалов»**

**Навериани Лев  
Название конкурсной работы - «Лиса в снегопад»  
В изготовлении поделки использовались: картон, ткань из  
полимерных материалов.**

Использование картона сохраняет лес и его обитателей, а использование полимерных материалов защищает окружающую среду от вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу при их переработке. Период естественного разложения полимеров достигает несколько сотен лет, поэтому переработка отходов является частью глобальной попытки сократить объём вредных веществ, поступающих в окружающую среду.



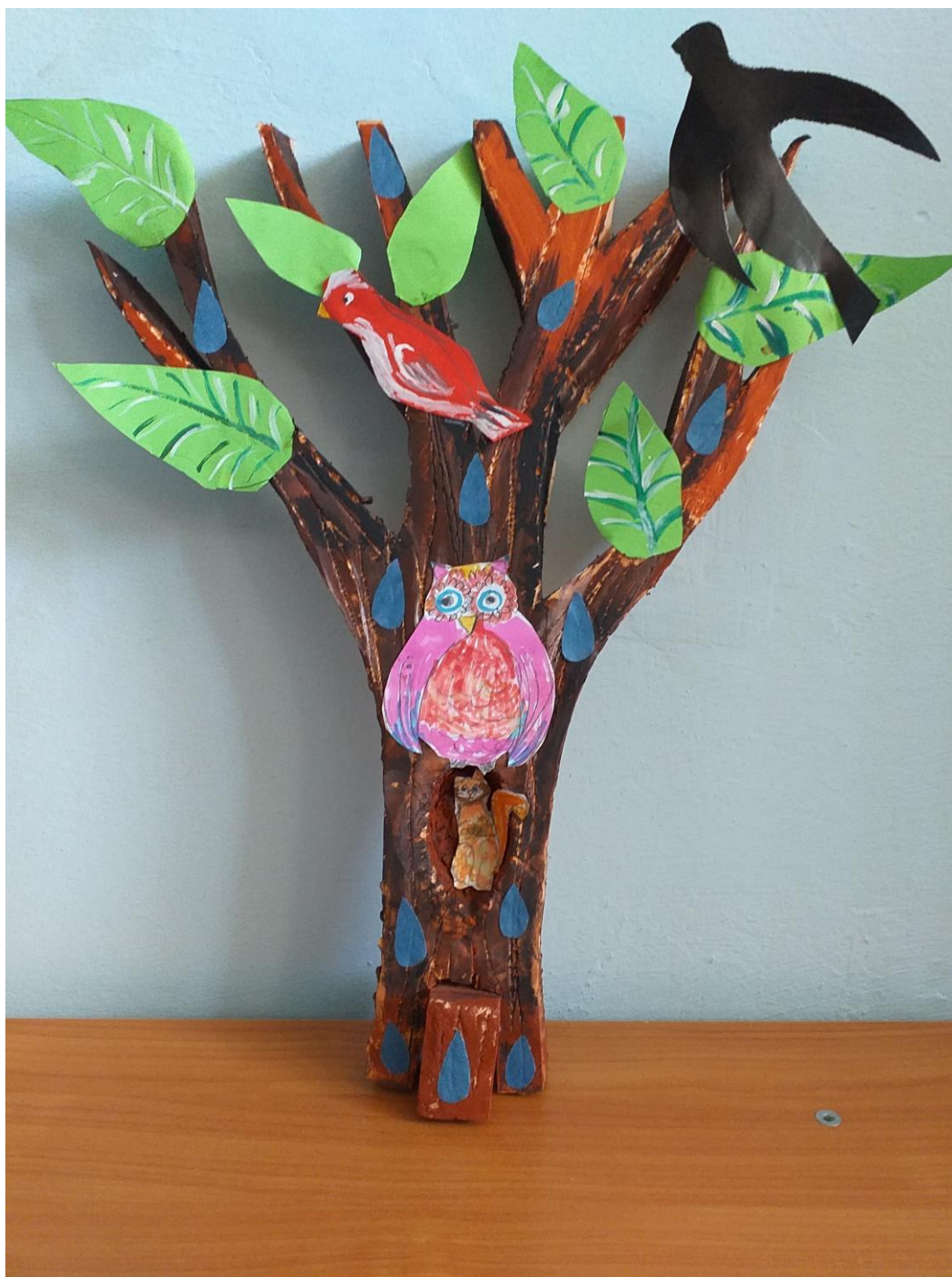
**Окара Таусия**  
**Название конкурсной работы - «ЭкоАвтомобиль»**

В изготовлении поделки использовалось: пластиковая бутылка, деревянные шпажки, пробки от пластиковых бутылок, фамеран (искусственная замша).  
Использование пластиковой бутылки в поделке помогает обезопасить окружающую среду и природу от вредных выбросов при ее переработке, применение деревянных шпажек помогает сохранить лес, дополнение пластиковыми крышками от бутылок помогает обезопасить озоновый слой и атмосферу планеты, так как пластик очень долго разлагается в земле. По разным данным срок его разложения в почве составляет от 50 до 500 лет. Сжигание подобного мусора весьма негативно отражается на природе. Так, от сжигания полимеров в больших объемах в атмосферный воздух выбрасываются диоксины. Эти токсические вещества негативно воздействуют на человека, растения и животных. Изделия из ПВХ и вовсе нельзя сжигать, ведь при горении они выделяют хлористый водород.



**Свириденко Арина**  
**Название конкурсной работы - «Чудо-дерево»**

В изготовлении поделки использовался пеноплекс и цветная бумага. Вторичное использование пеноплекса помогает обезопасить нашу планету от вредных и опасных веществ. Пеноплекс по природе относится к химически инертным веществам, т.е. не вступает в химическую реакцию с другими веществами и, соответственно не выделяет каких-либо испарений. Материал не подвержен гниению и другим биологическим воздействиям. Вторичное использование цветной бумаги помогает защитить лес и природу.



***Катасонова Арина***

***Название конкурсной работы - «Шапочки для Эколят»***

В изготовлении поделки использовался картон и остатки шерстяных ниток. Вторичная переработка картона спасает нашу планету от вырубки леса, ведь древесина – главное сырье целлюлозного и бумажного производства. Так же уменьшает количество бытовых отходов, помогает в экономии воды и других природных ресурсов. Переработка вторсырья – менее энергоемкий процесс, чем производство бумаги, картона: так мы экономим электроэнергию. Вторичное использование шерстяных ниток спасает окружающий мир от загрязнения.



**Роменская Мария**  
**Название конкурсной работы - «Цветочный букет»**

В изготовлении поделки использовались: пластик, пенопласт, остатки цветной и фольгированной бумаги.

Вторичное использование пластика, как способ сохранения окружающей среды, очень важен и нужен. Ведь сроки разложения в земле данного материала доходят до 100-200 лет. Переработка пластика помогает:

- экономить не возобновляемые ископаемые виды топлива (нефть)
- снизить потребление применяемой энергии
- сократить количество твердых отходов
- снизить выброс углекислого газа (и других вредных продуктов горения пластмассы) в атмосферу.

Повторное использование бумаги и пенопласта позволяет нам беречь и сохранять чистоту нашей планеты.



**Окара Самуил**  
**Название конкурсной работы - «Волшебный цветок»**

Поделка изготовлена из энергосберегающей лампочки и пластиковой бутылки. Энергосберегающие лампы содержат в своем составе ртуть – чрезвычайно опасное радиоактивное вещество, относящееся к 1 классу опасности. Каждый раз, когда мы их выбрасываем, мы подвергаем свою жизнь опасности. Многие не знают, куда девать такие изделия после отработанного срока и выкидывают в мусорное ведро. Рано или поздно стеклянная колба разобьется. И вредный металл выйдет наружу. В итоге будет загрязняться почва, вода, атмосфера. Вот поэтому энергосберегающие лампы должны специально утилизироваться.

Пластик – один из самых вредных материалов. Он очень плохо разлагается в земле, а при его сжигании выделяются очень вредные вещества. Пластиковая «мусорка», которая появляется в океанах, вызывает гибель многих морских животных, принимающих ее за пищу.

Поэтому изготовление поделок из таких материалов позволяет меньше загрязнять окружающую среду.



**Бессонова Ксения, 5 лет**

**Название конкурсной работы - «Корзина с цветами»**

В изготовлении поделки использовался изолон.

Выделение каких-либо токсичных веществ в окружающую среду отсутствует даже если нагреть изолон до +140°C. Материал гипоаллергенный, экологичный, гигиенически безопасный. Его эксплуатация допускает контакт с пищевыми продуктами и кожей человека. В процессе производства вспененного полиэтилена отсутствуют выбросы, разрушающие озоновый слой атмосферы, потому что входящий в газовую смесь для вспенивания фреон успешно заменяют изобутаном, пропан-бутаном и другими газами. При утилизации, захоронении, случайном попадании в почву — не выделяются вредные вещества и газы, загрязняющие водоемы и грунтовые воды.

