

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Острая проблема загрязнения окружающей среды продуктами жизнедеятельности человека требует от нас к формированию у детей и взрослых чувства ответственности за чистоту воздуха и воды, улиц и дворов.

Мы ставим целью показать ребятам необходимость рационального использования вторичного сырья – макулатуры, пластиковых бутылок. Известно, что одна тонна макулатуры сберегает около четырех кубометров древесины, а это 5 взрослых деревьев! Ежегодно растения планеты усваивают 150 миллиардов тонн углерода и выделяют в атмосферу свыше 25 миллиардов тонн кислорода. Один гектар леса испаряет в летний день 40 тонн воды.

Вторичное использование бумажных и пластиковых отходов поможет снизить влияние на природу вредных промышленных факторов. К тому же, переработка использованной бумаги и пластика позволяет сократить нагрузку на полигон твердых бытовых отходов, снизить объем вредных веществ, выделяемых в атмосферу при ее сжигании или гниении.

В наши дни ежегодно производятся и выбрасываются миллионы бутылок, а также различных пластиковых упаковок. И с каждым годом количество отходов растёт. Огромное количество пластикового мусора на улицах нашего города, отсюда стоит задуматься над вопросом: что несёт удобная пластиковая упаковка человеку – пользу или вред?

Можно назвать несколько причин увеличения количества бытового мусора:

рост производства товаров массового потребления, упакованных в пластик;

повышение уровня жизни, позволяющего пригодные к использованию вещи заменить новыми;

прочность и лёгкость пластикового упаковочного материала; одноразовое их использование.

ВТОРАЯ ЖИЗНЬ ПЛАСТИКОВОЙ БУТЫЛКИ

*Природу всегда и везде береги!
Пластик лежит – его подбери!*

Цель: дать вторую жизнь упаковке своими руками, привлечь к этой работе воспитанников их родителей.

42 года назад человечество изобрело пластиковую бутылку. В наши дни ежегодно производятся и выбрасываются миллионы бутылок. И с каждым годом отходы из пластиковых бутылок растут, за счёт того что появляется всё большее количество продуктов, которые в них упаковывают.

Огромное количество мусора на улицах города заставляют задуматься над вопросом: зачем нужна пластиковая бутылка? В настоящее время основным способом ликвидации этих твердых отходов являются: сжигание на свалках. Однако, при сжигании таких отходов, выделяется ядовитый дым, который наносят огромный вред нашему здоровью и отравляют природу.

Экологическая проблема, связанная с пластиковыми бутылками



Изготовление «Попугая»



Изготовление «Филина»



Украшение участка детского сада



Детско-родительские работы



*Пластик среди мусора
встретить легко,
от ядов его земле тяжело.
Но он не опасен в умелых руках,
мы птиц создаем на обычных
кружках.
Природе шепнем одно слово
«держись!»,
а пластику дарим еще одну
жизнь.*

Вывод: в процессе работы были найдены способы продления жизни различным упаковкам, привлечены родители к данной работе.

ВТОРАЯ ЖИЗНЬ БУМАГИ

*Мы природу охраняем,
Леса наши сохраняем.
Чтобы это доказать,
Эксперимент хотим
Вам рассказать.*

Каждый день в офисах и домах нашего города выбрасывается огромное количество бумаги. Это десятки деревьев, сотни кубометров воды, тысячи киловатт электроэнергии. Потребность в бумажных изделиях возрастает с каждым днем, и с каждым же днем возрастает вырубка лесов.

Если бумага долговечное сырье, то макулатуре можно дать вторую жизнь, а практическое применение вторичных ресурсов приводит к бережному отношению к природе.

Цель: показать детям и родителям доступность, безопасность и практическую значимость превращения макулатуры в новую бумагу развитие свободной творческой личности ребёнка в результате развития познавательных способностей, творческого воображения и мышления, поискового поведения и коммуникативных навыков.

Изготовление бумаги с воспитанниками

Для эксперимента нам понадобились: исписанные листы, тазик, блендер, горячая вода, рамка с сеткой, тканевые салфетки, клеёнка, клей.





Мы нарвали бумагу на
мелкие кусочки и залили ее
водой

Добавили клей





Измельчили
блендером до
однородной массы

Выложили готовую
смесь на сито



Разложили ровным слоем



Вот такая наша бумага!



Готовую бумагу использовали в изобразительной деятельности детей



Мастер-класс для родителей



Мастер – класс для воспитателей



Вывод: Бумага долговечный материал экологичнее перерабатывать бумагу, чем рубить лес; современным производителям бумаги для улучшения качества их продукции, и удешевления производства, следует перерабатывать макулатуру в больших количествах добавлять красители.



**60кг бумаги,
собранной в качестве
МАКУЛАТУРЫ,
позволяют
сохранить
1 дерево.**

