

Её величество - Пластиковая бутылка

Авторы: Агаев Даниэл, Агаева София, ученики 7 класса, МАОУ СОШ №54.

Руководитель: Агаева Елена Владимировна учитель биологии МАОУ СОШ №54.

Тезисы

Актуальность: одним весенним утром мы шли с мамой в школу и около мусорного бака обнаружили множество пластиковых бутылок. Нам стало интересно, а смогут ли эти бутылки сами в природе разложиться.

Цель исследования:изучить значение пластиковой бутылки в жизни человека и найти способы вторичного использования пластиковой бутылки.

Задачи исследования:

- выяснить историю создания и применения пластиковых бутылок;
- изучить химические свойства пластиковых бутылок;
- найти полезное применение этому предмету;
- привлечь внимание одноклассников к бережному отношению к окружающей среде.

Методы исследования:

- изучение литературных источников;
- эксперимент;
- наблюдение;
- социологический опрос.

В своей работе мы хотим показать нашим сверстникам и взрослым, что утилизация пластиковых бутылок в мусорное ведро может нанести большой вред, как человеку, так и окружающей среде. Мы проделали ряд экспериментов подтверждающие это.

Изучив литературу, проделав эксперименты мы сделали следующие выводы:

- 1.Прежде всего – перестать мусорить самим!
- 2.Необходимо уделять внимание экологическому воспитанию граждан. Взрослые должны приучать своих детей с малых лет бережно относиться к природе и сами быть для них примером.
- 3.Сдача вторичного сырья – это не только способ заработать денег, но и сберечь наши природные ресурсы, сохранить чистоту воздуха, лесов, рек, морей.
- 4.Чтобы уменьшить объем производимого мусора и повысить его долю, идущую на вторичную переработку, нужны скоординированные усилия всего населения, деловых кругов и правительства.

А также можно дать вторую жизнь пластиковой бутылке. Мы показали, что из обычной бутылки можно делать оригинальные подарки, игрушки, приспособить бутылки в хозяйстве.

В школе к празднику 8 марта мы создаём наряды для показа мод.

Вывод: в результате проделанной работы мы выяснили историю возникновения пластиковой бутылки. Она удобна в применении, благодаря таким свойствам как лёгкость, упругость, прочность, поэтому и занимает всё большее место в жизни человека, но её невозможно уничтожить после использования.

Проделав ряд экспериментов, мы поняли, что пластиковые упаковки не разлагаются даже под действием химических реактивов, а при горении выделяют ядовитый дым, опасный для здоровья человека. Таким образом, мы подтвердили нашу гипотезу: пластиковая упаковка действительно засоряет землю и наносит вред природе.

Наши наблюдения и проведённый конкурс показали, что если подходить к этой проблеме творчески и по-хозяйски, то можно найти много способов применения пластиковой упаковке.

Нам пора научиться сортировать свои отходы по разным мешкам, и сдавать их в определённое место, тогда наш мир станет чище.

Список литературы

- 1.Алексеев С.В., Груздева Н.В., Муравьев А.Г., Гущина Э.В. Практикум по экологии: Учебное пособие [Текст] /Под ред. С.В. Алексеева. – М.: ОА МДС, 2000. – 192 с.
2. Википедия свободная энциклопедия [электронный ресурс] Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org/wiki/>
- 3.Гомозова Ю.Б. «Калейдоскоп чудесных ремесел» серия «Умелые руки» /Ю.Б. Гомозова, Ярославль: Академия развития, 2001. – С. 190-194.
- 4.Детский портал bebi.lv [электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.bebi.lv/otdih-i-dosug-s-detjmi/podelki-iz-plastikovih-butilok.html>.
- 5.Коноплева, Н.П. «Вторая жизнь вещей» серия «Сделай сам». [Текст] /Н.П. Коноплев, М.: Просвещение, 2003. – С. 3-20.
6. Перевертень, Г.И. Самоделки из разных материалов./ Г.И.Перевертень – М.: Просвещение, 1985.
7. Сайт «Экология» [электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.ecology.md/section.php?section=tech&id=2220>