

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение

средняя общеобразовательная школа № 3

имени ген.-фельдмаршала М.С.Воронцова

г. Ейска МО Ейский район

Семейный экологический проект:



Выполнили:

Жданова Александра, 4 а

Жданова Кристина, 8а

Ждановой О. П.

Ждановым А.М.

Руководитель проекта:

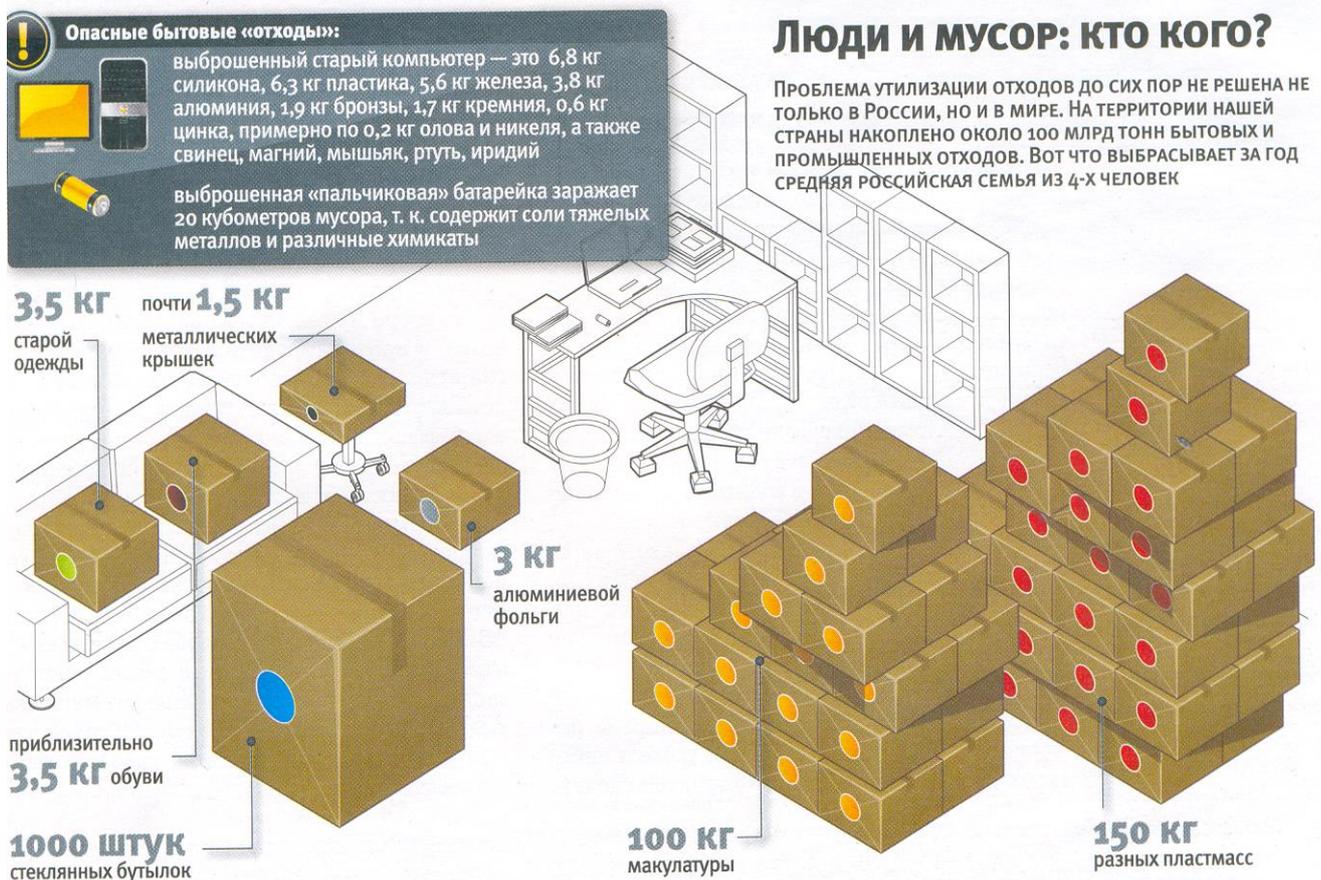
Лисичкина С. В.

2012 г.

Вредная упаковка.

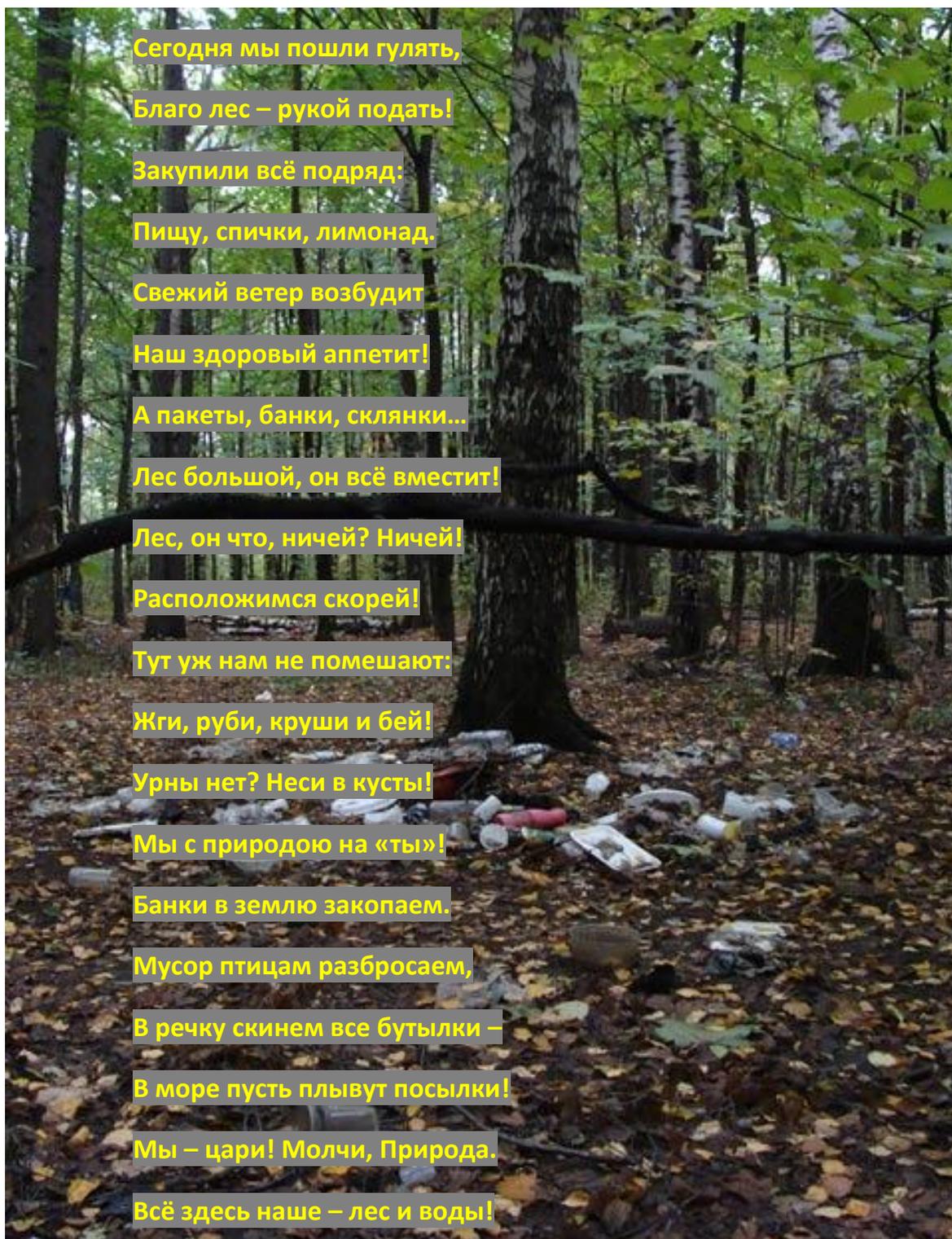
Об экологии сейчас много говорят. Но нужно не говорить, а делать. В нашей семье мы тоже стараемся как можно меньше нанести вреда природе и беречь природные ресурсы. Ведь главным источником загрязнения окружающей среды являются отходы, а проще говоря, наш мусор. И его количество растёт с каждым днём. Когда приходишь в магазин, то видишь, что ВСЕ товары упакованы в индивидуальную упаковку. Это, конечно же, хорошо, так как предохраняет товар от пыли, грязи и разных вредных бактерий. Но, если задуматься, и представить на минутку, что вся эта упаковка отправится на свалку, то становится попросту страшно. Куда всё это денется? Что-то сожгут, что-то оставят гнить на свалке, и будут все эти полиэтилены, пластмассы отравлять нашу землю, воду и воздух.

Вот какую страшную картинку мы нашли в журнале «Вокруг света» за 2008 год, №9.



В том, что это безобразие происходит, виноваты все мы. Например, конфеты и жвачки. Упаковка из пяти жвачек. Каждая жвачка упакована сначала в блестящую бумажку, потом еще в одну бумажку, потом все пять жвачек оказываются еще в одной общей упаковке. То же – с шоколадными конфетами. Сначала фольга, потом обертка, потом общая упаковка. А ведь берем этот товар, распаковываем, и он сразу выбрасывается в корзину! О целлофановых пакетах не говорит только ленивый. И очень горько смотреть, как после сильного ветра наши деревья «украшены» разноцветными пакетами. А летом в нашем море невозможно искупаться без того, чтобы хоть разок не вынырнуть с пакетом на голове.

Пластиковые бутылки – вообще беда. Они везде – во дворах, на пляже, в лесу. Хотя все должны бы знать, что самостоятельно природа с ними справиться не может, и наш долг – помочь ей. Очень жаль, что это не все понимают:



Сегодня мы пошли гулять,
Благо лес – рукой подать!
Закупили всё подряд:
Пищу, спички, лимонад.
Свежий ветер возбудит
Наш здоровый аппетит!
А пакеты, банки, склянки...
Лес большой, он всё вместит!
Лес, он что, ничей? Ничей!
Расположимся скорей!
Тут уж нам не помешают:
Жги, руби, круши и бей!
Урны нет? Неси в кусты!
Мы с природою на «ты»!
Банки в землю закапываем,
Мусор птицам разбрасываем,
В речку скинем все бутылки –
В море пусть плывут посылки!
Мы – цари! Молчи, Природа.
Всё здесь наше – лес и воды!

К сожалению, таких «царей природы» ещё очень много. Иначе, выходя на пляж, или выезжая в лес, в Должанскую, к примеру, мы не видели бы куч мусора. Просто удивительно, неужели люди не понимают, что их дети и внуки будут жить на отравленной земле, если вовремя не одуматься?

Вот ещё какие факты мы узнали:

- Каждые две секунды с поверхности планеты пропадает лесная территория размером с футбольное поле
- Сдав тонну газет для вторичной переработки, можно спасти 17 деревьев
- Из полностью открытого водопроводного крана каждую минуту уходит до 15 литров воды, а на мытьё горки грязной посуды под сильной струёй - в среднем свыше 100 литров воды
- Кастрюли с неровным дном потребляют до 50% больше энергии
- Если сложить весь мусор, произведенный одним человеком за год, то он будет равен весу взрослого слона
- За последние 40 лет количество пресной воды на каждого человека в мире уменьшилось на 60%.

В течение последующих 25 лет предполагается дальнейшее уменьшение еще в 2 раза.

Что мы можем сделать?

Каждый живущий на Земле человек может внести свой посильный вклад в дело охраны природы. Причём для этого совершенно необязательно выезжать в лес, к реке, в поле. Каждый из нас способен улучшить ситуацию на планете, особенно если действовать не в одиночку, и сделать это можно, начав со своего дома.

При покупке товаров в упаковке надо обращать внимание и на знаки экологической маркировки. Право использовать их может получить только та компания, которая прошла экспертизу и доказала экологическую безопасность и высокое качество своей продукции.

Одни знаки экомаркировки для упаковочных материалов свидетельствуют, что утилизация этих материалов безвредна для окружающей среды. Другие призывают нас не сорить, сдавать использованные изделия на переработку, поддерживать различные природоохранные инициативы. Третьи предупреждают о веществах и материалах, опасных для окружающей среды, или, наоборот, указывают на отсутствие в упаковочном материале веществ, приводящих к уменьшению озонового слоя.

Вот наиболее распространенные символы:



Знак "Зеленая точка" в черно-белом, зелено-белом и зеленом исполнениях обозначает, что упаковочный материал подлежит вторичной переработке .



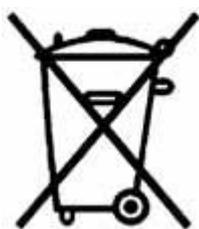
Знак в виде треугольника из трех стрелок, означающих замкнутый цикл (создание - применение - утилизация), указывает, что данная упаковка пригодна для последующей переработки.



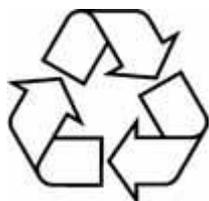
Знак, на котором нарисованы бокал и вилка, говорит о том, что товар изготовлен из нетоксичного материала и может соприкасаться с пищевыми продуктами



Этот знак означает, что упаковку следует выбросить в урну. Рядом с ним иногда пишут: "Содержи свою страну в чистоте!" или просто "Спасибо".



Знак "Не выбрасывать! Сдать в специальный пункт по утилизации" указывает на необходимость отдельного сбора и выброса использованных источников питания (батареек и аккумуляторов), содержащих некоторые опасные вещества, например, ртуть, кадмий, свинец.



Такой знак ставят на упаковке, изготовленной из переработанного материала или пригодной для переработки. На немецких картонных упаковках иногда можно встретить еще и такую фразу: "Flachgelegt gehöre ich zum Altpapier. Danke". Вот ее перевод: "Плоско сложенная, я становлюсь макулатурой. Спасибо".



Так выглядит первая российская экомаркировка "Листок жизни" - товарный знак экологического качества продукции, появившийся в 2001 году в Санкт-Петербурге.

Мы стараемся, покупая товары в упаковке, обращать внимание на знаки экомаркировки, и как можно меньше её выбрасывать. Используем так называемую «одноразовую» упаковку по многу раз. Иногда это вызывает насмешки со стороны друзей семьи, которые видят в такой экономии обыкновенную жадность. Хотя некоторые из них уже приобщились к такому экологическому поведению, и это очень радует. К тому же, действительно, экономятся деньги, совершенно нелишние для семейного бюджета.



Как мы используем упаковку и стараемся не навредить природе.



Пластиковые ванночки из-под мороженого уже год служат маме в качестве посуды - в них она берёт на работу обед. Это очень удобно. Также удобно хранить остатки салатов в холодильнике, или заливать сметанное или другое желе.





Пластиковые бутылки тоже находят своё место в нашем доме – в них мы разливаем компот, используем для опрыскивания цветов, как стаканчики для карандашей и ручек, для поделок. Ещё мама, наполнив их водой, использует как гантели.

Из бутылок из-под шампуня получаются прекрасные поделки, как на этих фотографиях – рыба и барашек. Такие поделки часто могут понадобиться для школьных, библиотечных, других выставок.





Полиэтиленовые пакеты мы тоже не выбрасываем. Используем по многу раз, а в магазин берём с собой сумку – и экологии помощь, и нам экономия. Мы прочитали, что пять-шесть таких пакетов в неделю, не отправленных в мусорный бачок, означают 55 неистраченных литров нефти в год и сокращение на 150 кг в год выбросов углекислого и других газов.



Дети очень любят кукурузу в банках, поэтому их накапливается много. Мы придумали, как их использовать – банка обвязывается крючком и становится украшением, а не мусором. В таких банках у нас стоят ручки, расчёски. Такими красивыми баночками мы одарили уже всех своих друзей, и на работе у мамы они стоят.



Из фантиков от конфет получается замечательная новогодняя гирлянда для украшения комнаты, её мы уже убрали до следующего Нового года. Ещё Саше очень нравится их коллекционировать, она с друзьями любит рассматривать фантики, и спорить, какие конфеты вкуснее.



После того, как заканчивается чай, коробка конфет или другие вкусности в картонной упаковке, она тоже идёт в дело. Картон мы режем на квадратики и кладём вместе с ручкой возле телефона. И такой проблемы «На чём записать!!!????» у нас нет. Также из таких коробок можно сделать красивые поделки, или использовать их для изготовления рамок для фото (на уроках труда такие учат делать).

Вот такая красивая поделка, основа которой – коробка от конфет, была сделана всей семьёй – осьминожки из солёного теста покачиваются на пружинках от старых сломанных школьных ручек.



Обычно мы пьём компот, но если хочется сока – покупаем его в банках. Трёхлитровые потом используются для домашних заготовок, а из банок поменьше (при наличии фантазии) – вазочки для чего угодно.



Коробки из-под бытовой техники тоже служат нам ещё очень долго – в них мы убираем обувь на хранение, используем для игрушек и разных мелочей.

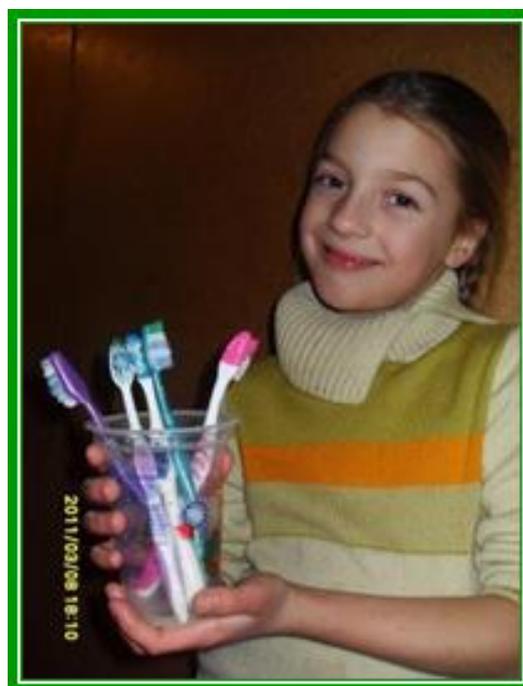




В коробке от обуви из плотного картона удобно хранить CD-диски, их дома всегда много. Если коробку оклеить цветной бумагой, она станет очень симпатичной.



Пластиковые стаканчики из-под йогурта очень удобны – в одном мы храним свои зубные щётки (пусть не очень эстетично, зато вреда от нас меньше), в другом – старые щётки – для мытья обуви и разных хозяйственных надобностей. Также мы берём их с собой, когда едем на природу отдыхать – стаканчики из толстого пластика, и долго служат.



При выездах «на шашлыки» мы обязательно убираем весь мусор, и увозим с собой. Когда приезжаем на место, то ещё и убираем за предыдущими отдыхающими, чтобы нам самим было приятно отдыхать.



Ещё одна проблема – наша, «человеческая упаковка», то есть одежда и обувь. Её мы не выбрасываем никогда, а относим в центр «Милосердие». Всегда найдутся люди, которым она пригодится.





А если обувь совсем никак нельзя больше носить (особенно спортивную), то прежде чем выбросить, мы вытаскиваем шнурки, срезаем украшения - стразы, пуговицы. Шнурки и так пригодятся, но ещё и для поделок используются. Например, для этой книжной семейки - руки и ноги - шнурки, книжечки сделаны из старого исписанного блокнота, разрезанного на четыре части. Головы - из толстого картона от упаковки микроволновки. Очень здорово получилось!



Мы экономим также и воду – из жалости к природе и из экономических соображений. Это очень просто – закрывать кран во время чистки зубов; мыть посуду в тазу; не допускать протекающих кранов. Когда мы установили новый унитаз (извините за подробности), то оказалось, что воды он использует в два раза больше старого. Поэтому мы нашли два больших камня-голыша, и положили их в бачок. Эффект от смывания тот же, а экономия стала очевидна при последующей оплате.





Из оставшихся после ремонта кусков
плитуса папа сделал рамы для своих
картин, и теперь у нас на кухне картинная
галерея.



Дети, Саша и Кристина, из оставшейся
потолочной пенопластовой плитки сделали
картины, подарили друзьям, и украсили
свою комнату.



В стеклянных бутылочках из-под
кетчупа удобно хранить запас корма для
нашего
попугайчика
Жорика.



Из пустых
коробков из-под спичек Саша сделала
комодик для своих очень важных мелочей.





Эти красивые закладки сделаны из картона, самоклеющейся бумаги, цветы вырезаны из порвавшегося бумажного пакета. **Закладка с обезьянкой (посредине) сделана из кукольной упаковки с пластиковым окошком. Вот из этого окошка получилась долговечная, красивая закладка – трансформер.**



Это сердце – украшение для дома ко Дню Святого Валентина. Вырезано из коробки от микроволновки, и оклеено обрезками-кусочками самоклеющейся бумаги.





Всевозможные коробки – из-под обуви, сервизов, бытовой техники мы не выбрасываем. Им всегда найдётся применение. Мы храним в них карандаши, нитки-иголки, бигуди и много чего ещё.



Если выключают электричество, нас спасают такие подсвечники из баночек. В этой – соль, в другой – красивые камешки, ещё в одной – крупа. *И всем светло!*



Это – Сашина коллекция календариков.

Обложка альбома оформлена рюшечкой от старой бабушкиной блузки, лентой со стразами от старого свитера, цветами, вырезанными из рваного бумажного пакета и бантиками от упаковки цветов.



Мы все очень любим читать. И дома скопилось много книг, из которых дети уже «выросли». Куда их девать? Выбрасывать жалко, в макулатуру тоже, книги в хорошем состоянии. Мы решили провести буккроссинг – оставили книгу на пляже, где много мам с детьми, к книге приложили записку: «Берите, читайте, другим передайте!», а сами наблюдали издали, и снимали фотоаппаратом видео. Книга пролежала полчаса, а потом её забрали. На диске, прилагаемом к работе, это видео есть. Мы очень рады, что таким образом нам удалось «отправить в путешествие» уже несколько книг, а не выбрасывать их или дать «погибнуть» в макулатуре.



Такая красивая бутылка – также работа всей семьи. В оформлении бутылок можно использовать практически все материалы – фантазия безгранична. Они могут служить даже украшением кухни. У нас так и есть, и все гости очень любят рассматривать на кухне картины и такие бутылки. Их немного, но они всегда привлекают внимание.



Здесь мы рассказали о самых интересных, на наш взгляд, решениях и поделках. Ещё у нас не выбрасываются яйца от киндер-сюрпризов, обёртки от цветов, корзиночки от букетов, пластиковые стаканчики от ватных палочек. Может сложиться впечатление, что дом завален хламом, но это не так. Многие используются для многочисленных выставок, в которых участвуют дети. Маленькие упаковки от яиц и т.п. – для девчачьих очень нужных вещиц – бисера, кукольной обуви и аксессуаров, аппликаторов для теней, стразов. Всё это лежит в красиво оклеенных коробках, которые очень удобно ставить одна на другую. И все вещи в порядке. Конечно же, можно купить красивые ящички, комодики – но зачем? Всё, сделанное своими руками, всей семьёй, очень сближает. К тому же, для семейного бюджета поддержка, и греет мысль о том, что мы хоть что-то, пусть немного, делаем для того, чтобы планета стала чище.

В нашей семье мы не только стараемся использовать вторично упаковки, делаем поделки, приобщаем наших друзей к экологическому образу жизни, но и сочиняем стихи. И на тему экологии – тоже. Вот стихотворение, которое сочинила Кристина:



На продуктах – упаковки.

Не на всех. Вот на морковке

Нет её. А ей обидно –

Без НЕЁ её не видно.

Вот у чипсов – целлофан,

Он не вкусный совсем нам.

У колы - жестяная банка,

Не так откроешь – будет ранка.

**У воды есть упаковка,
(разлагаться будет долго)
Чтобы нам удобно пить –
Надо крышечку открыть.
Ну а сок налит в коробку**



А коробка – из картонки.



Ну, а вывод тут какой?

Не выбрасывай мусор свой!

Из коробки сделай рамки,

Из бутылки – сделай вазу.

Сделай ты стакан из банки,

(Но не пей сто банок сразу!)

Из обёрток – бабочки

Для любимой бабушки.

Береги природу-мать,

Её надо охранять!!!



Всё вышеописанное для нас совсем несложно, и хочется думать, что эти наши действия хоть немного помогут сделать окружающий мир чище. Если каждый человек усвоит, что нанося вред природе, он совершает

преступление по отношению к себе и потомкам – тогда, возможно, мы будем пить чистую воду и дышать чистым воздухом. А краб (на фото) найдёт себе хороший домик, а не битую бутылку.



Это интересно.

Житель американского города Филадельфия Смит Кушенскофф собирает пустые банки... из-под кофе. Кушенскофф – поляк по происхождению, всегда очень любил пить кофе. Он прекрасно разбирается во множестве сортов этого напитка. Но, оказалось, что пустая баночка или упаковка из-под кофе тоже очень может пригодиться. Из банок, коробок, пакетов и иных видов упаковки кофе вполне можно составить довольно интересную и серьёзную коллекцию, которой часто интересуются не только представители фирм-производителей кофе, но и историки, писатели, художники. Чаще всего за советом или консультацией к коллекционеру обращаются представители ... Голливуда. Стремясь придать историческим фильмам максимальную достоверность, «киношники» нередко арендуют пустые баночки из-под кофе, выпущенные в прошлом или начале нашего века. И каких только экспонатов не содержит необъятная коллекция! Здесь и жестяные коробки из-под зёрен XIX века, стеклянные банки и баночки с немного поблекшими от времени этикетками, банки-малютки и банки-гиганты, похожие на небольшие бочонки. Мешки со дна моря, с затонувшей шхуны... Обширная коллекция Кушенскофф разместилась в большом подвале его дома, и в двух прилегающих к дому гаражах.



Деннис Уивер, американский киноактёр, построил себе четырёхкомнатный дом из... 3500 старых автомобильных покрышек и из 20000 жестяных банок из-под пива?! Стены его дома метровой толщины, скреплены автомобильные покрышки и банки самым обыкновенным цементом, правда, очень высокого качества.



Дом из бутылок – это здорово. Вы экономите деньги и заботитесь об окружающей среде. В таком доме вас не будут беспокоить грызуны, и тепло он сохраняет неплохо, даже в заморозки.

Уильям Пек, из американского города Топопа, был первым, кто построил бутылочное жилище. Это случилось в 1902 году. На всё ушло 10 тысяч пустых бутылок.

Трёхэтажный дом, который выложен из бутылок, можно увидеть в Московском районе города Калининград.

Литровые бутылки из-под шампанского использованы для постройки межкомнатных стен и ванной. Баня, сарай и собачья будка построены из глиняных бутылок, в которых раньше находился рижский бальзам. Хлев, в котором живут козы, подвал, чердак и даже фундамент этого здания, выложены из пустых бутылок.

14 тысяч пустых бутылок, правда, пластиковых, использовал для возведения дома пенсионер Томислав Радованович. Бывшему профессору физики идея построить дом из пластиковых бутылок, пришла во время лекции, когда он обсуждал со студентами альтернативные строительные материалы. Стройматериалы для своего жилища он раздобыл в замусоренных окрестностях города Крагуевац. Поэтому, можно сказать, что дом достался ему даром.



В процессе своей работы мы прочитали книги и статьи, которые советуем всем родителям и детям:

1. Камакин О. Н. Домашняя экология /О. Н. Камакин //Воспитание школьников.-2010-.№10. – С.35-37
2. Тебенькова О. В. Мы – за чистый город!/О. В. Тебенькова //Читаем, учимся, играем. – 2007.- №9. – С. 93-94
3. Любешкина Е. Обратная сторона упаковки /Е. Любешкина //Наука и жизнь. – 2007. -№3.- С. 44-51
4. Камакин О. Все на борьбу с пластиком! /Олег Камакин //Лазурь.-2008.- №11. – С.25-26
5. Жуков Б. Выброшенный мир /Борис Жуков //Вокруг света.- 2008. - №9. – С. 114-126
6. Баллейдые-Лефевр А. Океан мусора / Анн Баллейдые-Лефевр//Юный эрудит.-2009.-№12. – С. 26-29
7. Я познаю мир: Детская энциклопедия: Коллекции и коллекционеры.- М.: ООО «Фирма «Издательство АСТ»»; ЗАО «Издательский дом «Семейная библиотека», 1999
8. Асланиди К.Б. Экологическая азбука для детей и подростков./К.Б. Асланиди, М.А. Малярова, Т.В. Потапова //М.: Изд. МНЭПУ, 1995