



Проект **Судьба планеты в моих руках**

Автор: Воронков Кирилл Дмитриевич,
НСО, р.п. Колывань,

Муниципальное Бюджетное Общеобразовательное Учреждение «Колыванская
средняя общеобразовательная школа №3»

Руководитель проекта: Макаренко Елена Викторовна

2023

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	3
1. Воздушные шары – красота или смертельная опасность?	4
2. Использование пакетов в магазинах	5
3. Добрые крышечки	6
4. Использование стаканчиков для кофе	6-7
5. Сбор макулатуры	7-8
6. Польза посадки деревьев	8
ВЫВОД	9
Список литературы	10
Приложения	

Ссылка на презентацию к проекту

https://docs.google.com/presentation/d/1Qq0OcPpHEGQHN12ANzaVf80Dgy6LExTB/edit?usp=share_link&ouid=118408988536494948769&rtpof=true&sd=true

ВВЕДЕНИЕ

«Охранять природу - значит охранять Родину»
(Пришвин М. М.)

Перед новым годом мама привезла мне с работы книгу Марии Савиной «Миша и Даша заботятся о планете»¹. Я и раньше обращал внимание на то, сколько вокруг мусора валяется, но думал, что это просто неприятно. Прочитав книгу, я понял, что мусор вокруг нас - это ещё и вредно для здоровья планеты. Главные герои книги- Миша и Даша, попадают в ситуации, в которые попадал каждый из нас: Я понял, что не одного меня волнует чистота, здоровье планеты. И у меня появилась уверенность, что вместе мы наведём порядок на планете. А для начала я решил обратиться с этим проектом к моим сверстникам. Эту книгу было интересно читать ещё и потому, что Миша и Даша дают много простых, но очень ценных советов, как каждый из нас может сократить количество мусора и сохранить нашу планету в чистоте. Этим советам легко следовать. Я и моя семья уже начали беречь планету. Да, да, именно планету. Ведь если каждый из нас наведёт порядок рядом с собой, он уже сделает вклад в сохранении целой планеты.

Проблема проекта: мусор для нашей страны стал одной из острых проблем в последние годы. Существующие мусорные полигоны и свалки мусора переполнены, никто не хочет жить рядом со свалкой. Объёмы мусора растут. Это следует из сообщений СМИ. Оглядываясь вокруг себя, видя мусор, валяющийся повсюду, я верю этому.

Цель проекта: Исследование действий каждого человека в защите окружающей среды от загрязнений.

Для достижения цели поставлены следующие задачи:

1. Найти информацию о том, что каждый из нас сможет сделать для уменьшения количества мусора;
2. Изучить информацию о сдаче макулатуры, как способе сохранения леса и уменьшения мусора;
3. Ознакомиться с вредом гелиевых шаров для окружающей среды;
4. Изучить влияние отказа от целлофановых пакетов в магазине на сокращение мусора;
5. Найти пословицы и поговорки и высказывания знаменитых людей о защите планеты;
6. Разработать свой план заботы о планете;
7. Сделать памятку для всех, как уменьшить проблему накопления мусора и позаботиться об окружающей среде.

Метод проекта: поиск и анализ информации.

Актуальность проекта: важно сохранить нашу планету в чистоте. Отказ от многих наших привычек поможет это сделать.

¹ Савина Мария. Миша и Даша заботятся о планете. – Новосибирск, 2021.

1. Воздушные шары – красота или смертельная опасность?

Ежегодно на праздниках в небо запускаются миллионы воздушных гелиевых шариков по всей территории России. Очень красиво, когда в воздух под музыку взлетают тысячи шаров, да ещё с какой-нибудь символикой. А думаем ли мы, что случается с ними потом?

Запуск гелиевых шаров в небо наносит непоправимый вред окружающей среде, особенно животным и птицам.

Я узнал, что опасность гелиевых шаров в следующем:

1. Сдувшиеся и лопнувшие шарики рано или поздно станут смертельным кормом для диких животных, а если они попадают в водоёмы, то и для рыб, принимающих шарик (его ошмётки) за пищу.

Голодные птицы также проглотят, либо скормят их птенцам. Если вам интересно, что происходит с пищеварительной системой животного, когда туда попадает кусок латекса, представьте, что вы проглотили хирургическую перчатку. Даже небольшой кусочек пластика может убить кита, а воздушные шары приравнивают к пластиковому мусору¹.

По данным исследований, черепахи путают кусочки латекса с медузами и проглатывают их, опасность представляют остатки шаров и для других животных².

2. Воздушные шары формируют горы мусора. Только представьте, сколько тонн лопнувших и сдувшихся шариков ложится мусорным слоем на почву нашей планеты.

Место приземления шаров невозможно проконтролировать, лопнувшие шары ложатся мусорным слоем на почву и воду, разлагаясь и выделяя вредные вещества. Латексные шарики — до четырёх лет, фольгированные шары — до двухсот, а капроновые верёвки — до ста лет.

Все это — опасные отходы, которые попадают в воду и почву и отравляют окружающую среду.

3. Гелиевые шары истощают мировые запасы гелия, а партия таких выпущенных одновременно воздушных шаров может быть губительной для окружающей среды. Гелий — невозобновляемый природный газ. Его часто используют в медицине и в науке.

Расходовать такой ресурс на воздушные шары абсолютно неправильно.

4. Летящие птицы легко запутываются в капроновых верёвках, привязанных к шарикам и тоже погибают, разбиваясь о землю.

Опасность шаров всё чаще осознают в мире. В интернете собирают подписи, чтобы запретить в нашей стране массовые запуски воздушных шаров в небо.

Как-то, накануне 9 Мая подсчитали, что тюменские школы отпускают в небо в среднем 80 тысяч шаров. В Сочи введён частичный запрет на продажу

¹ Воздушные шары: красота или смертельная угроза? Официальный сайт администрации сельского поселения СЕМИЛЕТОВСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ муниципального района Дюртюлинский район Республики Башкортостан // <https://semiletka.ru/2019/05/28/4386/>

² Госдуме предложили запретить массовый запуск воздушных шаров. Владикавказ 29 мая 2019 // regnum.ru/news/society/2637610.html.

светодиодных шаров. Массовый запуск воздушных шаров уже запрещён в нескольких штатах США ¹.

Как же мы можем решить эту проблему?

- Необходимо по возможности отказаться от воздушных шаров на праздниках. Использовать праздничный декор из натуральных материалов, например, из бумаги - из неё можно сделать фонарики и гирлянды. В отличие от шариков, подобные украшения можно использовать повторно.

- Не отпускать шары в небо.

- Не использовать верёвки из пластика, выбрать варианты из хлопка.

К сожалению, совсем отказаться от воздушных шаров на день рождения я и моя семья не смогли, потому что они создают праздничное настроение. Но мы не используем гелий для их надувания, а надуваем шары сами, перевязываем их хлопковыми нитками и конечно не запускаем в небо.

Проблема запуска в небо шаров очень волнует меня. В прошлом году я выступал перед выпускниками 9-х и 11-го классов нашей школы. Имея цель убедить ребят отказаться от использования гелиевых шаров на празднике, я рассказал ребятам всё, что узнал о вреде гелиевых шаров.

Так же я представил свои расчёты, сколько шаров в мае каждого года может подняться в небо только в Новосибирской области.

В нашей области 215 школ. Предположим, что в каждой есть 2 девятых класса и 2 одиннадцатых. В каждом классе в среднем 20 учеников. У каждого в руке шар, надутый гелием. Только представьте себе: 17 тысяч 200 шаров начнут в этом мае своё смертоносное путешествие в нашей области! А сколько их будет во всей стране?! На каждом шаре есть капроновая верёвка длиной приблизительно в 1 метр. Только представьте 17 км верёвки, отпущенной в небо! Повторяю: только в нашей области. А сколько во всей стране?!

Конечно, праздник должен быть красивым. Я предложил ребятам другие варианты украшения праздника.

В недалёком прошлом ребята- выпускники отпускали в небо голубей. Шарами можно украсить помещение, в котором проходит праздник. Или устроить шоу мыльных пузырей. А какие фотозоны оформляют ребята нашей школы! Можно посадить деревья, сделать какое-нибудь доброе, полезное коллективное дело. Главное-захотеть!

В прошлом учебном году обучающиеся 9-х классов после моего выступления отказались от использования гелиевых шаров, выпускники 11 класса запустили в небо вполосину меньше шаров, чем планировали до моего выступления. В этом году я пойду с выступлением в Детский сад и, конечно, к нынешним выпускникам нашей школы.

2. Использование пакетов в магазинах

Второй вопрос, который я прочитал в книжке «Миша и Даша заботятся о планете» и изучил его – это использование пакетов в магазинах. В ней

¹ Запретить массовый запуск в небо гелиевых воздушных шариков // <https://www.roi.ru/36118/>.

рассказывается о том, что наши родители носили некоторые продукты из магазина домой в руках или использовали авоськи и необходимо вернуться к этому.

По данным российского представительства «Гринпис», если собрать все пакеты, которые потребители получают в магазинах только в нашей стране, можно составить колонну из 13 тысяч мусоровозов. В год на каждого россиянина приходится порядка 200 пакетов. А между тем один пакет, особенно сделанный из тонкого пластика, в среднем живёт всего 12 минут. А разлагается, будучи выброшенным на помойку, примерно 400 лет. Да и то не полностью, а распадается на мелкие частицы, которые продолжают загрязнять почву и воду. Доходит до того, что молекулярные частицы пластика начали находить в рыбе и мясе - экологи объясняют, что они попадают внутрь ещё живой рыбы и животных вместе с водой.¹

В других странах от упаковочного пластика пытаются отказаться давно. Франция и некоторые территории Австралии заявили о полном отказе от пакетов.

Только подумайте, если в течение года ежедневно использовать многоразовую сумку вместо одноразового пакета, каждый из нас сможет уберечь землю почти от 200 пакетов!

Конечно это не решает в целом проблему мусора, но может намного её уменьшить. Наша семья не покупает пакеты в магазине. Мои родители используют в магазине сумки, а я, как правило, несу товары в руках.

3. Добрые крышечки

Проект «Добрые крышечки» помогает очищать города от пластикового мусора и оказывает помощь в покупке инвалидных кресел и реабилитационной техники для подопечных фонда «Волонтеры в помощь детям-сиротам». Волонтеры собирают пластиковые крышки от бутылок и пакетов с питьевыми продуктами и сдают на завод по переработке пластика. Завод принимает крупные партии и переводит средства за них на счёт благотворительного фонда. За время существования проекта волонтеры собрали 270 тонн крышечек в 80 населённых пунктах страны. В результате фонд получил 6 млн рублей. На эти деньги он приобрёл инвалидные коляски, специальные кресла и другую реабилитационную технику для 34 детей с особенностями развития, которых воспитывают приёмные семьи².

Почему именно крышечки?

Это просто. Абсолютно никакого труда не составляет поставить дома банку и собирать туда крышечки.

Это интересно. Дети с удовольствием собирают цветные крышечки и приносят их в пункты сбора.

Это познавательно. Через сбор крышечек педагоги могут прививать детям бережное отношение к окружающей среде, рассказывать о вреде пластика для

¹ Пакет не нужен? // Российская газета. - 05.11.2018 // <https://rg.ru/2018/10/31/pochemu-setevye-magaziny-otkazyvaiutsia-ot-plastikovej-upakovki.html>

² Как и зачем собирают пластиковые крышки. // <https://platform.plus-one.ru/news/2020/09/04/p-kak-i-nb-sp-zachem-sobirayut-plastikovye-kryshki-p>

природы, о раздельном сборе отходов, о благотворительности, бескорыстии, человечности.

Это увлекательно. С крышками можно придумать множество развивающих игр.

Это компактно. Крышки — изделия небольшого объёма, но весят они много. По сравнению с ними пластиковые бутылки создают значительно больший объём, но они — пустые, объём не подкреплён достаточной массой. Для их сбора и транспортировки требуются гораздо большие мощности и средства.

Это экологично. Сбор крышек на улицах исключает их попадание в почву, частично очищая города. Собранные крышечки гарантированно идут не на свалку, а на переработку.

Это приносит деньги. Из переработанных крышек получается однородное сырьё хорошего качества. Я видел по ТВ, какие крепкие, годами невыгорающие на солнце заготовки для детских площадок делают из пластика. И тротуарную плитку. Пластик, из которого сделаны крышки, стоит около 25 рублей за 1 кг.

У нас в школе организован сбор пластиковых крышечек. Я с моей семьёй собрали и сдали 300 крышечек только в прошлом году. Крышечки теперь собираем не только мы, но и мои бабушка с дедушкой¹. Собирают крышечки стали все ребята в нашей школе. Чтобы их было легче перерабатывать, ещё до пункта сбора мы сортируем крышечки по цветам.

4. Использование стаканчиков для кофе

В нашем поселке открылся магазин, в котором стали продавать кофе на вынос. Покупать кофе на вынос стало очень популярно.

Никто не задумывается, что, покупая кофе в бумажном стаканчике, мы наносим вред экологии.

Не все знают, но стаканчики для кофе не подлежат переработке. Многие продолжают считать эту тару экологичной - ведь кажется, что она сделана из бумаги.

Это заблуждение: попробуйте свернуть кулек из картона и налить в него горячую воду - он намокнет в считанные секунды. То же самое произошло бы и со стаканчиком, будь он действительно изготовлен только из картона.

Чтобы бумага не протекала, производители покрывают внутренние - а иногда и внешние - стенки стаканчика специальной полипропиленовой пленкой или наносят специальное покрытие.

Из-за этого такую тару невозможно сдать на переработку - чтобы вновь использовать картон, нужно отделить его от этого вкладыша. Сделать это непросто, ведь покрытие тонкое и к тому же крепко приклеено к бумажной основе.

Поэтому компании по переработке макулатуры в России не принимают стаканчики.

¹ Там же.

В мире лишь несколько заводов берутся за такую работу, но и они перерабатывают малую долю стаканчиков, поскольку поставка использованной тары из кафе на предприятия не отработана.

Еще одна причина, по которой стаканчики вредят окружающей среде в том, что в месте шва бумага соприкасается с напитком, стаканчики делают не из вторсырья, а из первичной целлюлозы, а значит ради их создания вырубают деревья. В среднем небольшое кафе каждый месяц расходует от 1,5 тысяч до 3 тысяч одноразовых стаканчиков, ради производства которых в год уничтожается одно дерево¹.

Идеальным решением проблемы стал бы полный отказ от их использования. Мы не покупаем кофе на вынос.

Родители моих одноклассников после моего выступления подарили всем ребятам многоразовые бутылки для воды. Ребята довольны, и деревья не страдают. Да и деньги на покупку пластиковых одноразовых стаканов экономятся. А о покупке воды в пластиковых бутылках мы и думать забыли.

5. Сбор макулатуры

Как показали исследования, 60 килограммов макулатурной бумаги могут заменить одно дерево. А их в России вырубается более двух миллионов ежегодно. Ресурсы планеты огромны, однако постоянно растущее производство требует всё большего количества сырья.

Ученые всего мира борются за то, чтобы применять отходы для вторичного использования, тем самым сохраняя ресурсы планеты. Только для того, чтобы производить открытки с поздравлениями, в Китае вырубают десять тысяч взрослых деревьев в год. Такие цифры дают повод задуматься о том, чтобы начать заботиться об экологии Земли. Если так будет продолжаться дальше, то в худшую сторону может измениться климат планеты: уже сейчас имеются признаки глобального потепления, вызванного парниковым эффектом².

Вырубка лесов становится причиной гибели многих видов животных (глухарь, дятел, амурский тигр и др.). Сохранить природу поможет масштабный сбор макулатуры. Лидерами в этой области являются страны Евросоюза, тогда как в нашей стране до переработки доходит всего 12% бумаги и картона³.

Помимо спасения природы, использование макулатуры как вторичного сырья позволяет сохранить энергоресурсы. Как показывают исследования, чтобы переработать одну тонну древесины, необходимо на 200 кубометров воды и тысячу киловатт электроэнергии больше, чем при использовании макулатуры.

Нам, жителям Колывани, чтобы избавиться от скопившейся в квартире ненужной бумаги, можно накопить её и привезти в один из пунктов приёма в

¹ Малютина А. ЭкоLife: Почему кофейные стаканчики вредят окружающей среде и какие есть экологичные альтернативы. // <https://recyclemag.ru/article/eko-pochemu-kofeinie-stakanchiki-vredyat-okruzhayuschei-srede-ekologichnie-alternativi>.

² Польза, которую приносят сбор и переработка макулатуры. Сбор и переработка макулатуры: польза для экономики и окружающей среды // <https://packmill.ru/makulatura/polza-sbora-maculaturi/>.

³ Там же.

г. Новосибирске. Это не только может принести пользу для планеты, но и принести нам маленький доход. Ведь средняя цена в г. Новосибирске за 1 кг. макулатуры составляет 10 рублей. Наша семья много раз собирала макулатуру и сдавала её. В нашей школе в апреле, когда отмечается День Земли, организовывается сбор макулатуры. Ребята моего класса решили сдавать в макулатуру использованные тетради, в том числе тетради на печатной основе. Стоят они недёшево, выбрасывать их в мусор – преступное пренебрежение к экологии. Все использованные тетради, даже отдельные листочки, дружно сдаём на переработку.

6. Польза посадки деревьев

Деревья чаще всего сажают для тени и красоты, но на самом деле у них ещё множество полезных качеств.

Деревья образуют естественный барьер для ветров и наводнений, замедляя силы природы и помогая предотвратить превращение плохой погоды в стихийное бедствие, способное опустошить большие территории.

Зелёный шатёр привлекает птиц, бабочек, насекомых и белок, предлагая им кров и еду. Птицы едят насекомых, белки питаются семенами и орехами. Пчёлы и бабочки пьют нектар и также кормятся на деревьях.

Когда дождевая вода попадает на дерево, часть её впитывается листвой, остальное испаряется или впитывается в землю за несколько минут или часов. Эта отсрочка позволяет почве лучше впитать влагу и обновить запасы, за счёт чего уменьшается количество грязевых потоков, а впоследствии сократит разрушение почвы.

Деревья поглощают углекислый газ и вырабатывают кислород. Так что каждое посаженное нами дерево помогает дышать планете и лично нам.

Посадить дерево очень легко. Вы потратите на это полчаса и сможете гордиться делом своих рук всю жизнь. Посадив дерево, вы можете быть уверены, что вам будут благодарны не только члены вашей семьи, но многие поколения людей.

Моя бабушка выписала семена голубой ели, и мы посадили её в горшочек. Весной мы высадили маленькое деревце в палисаднике у бабушки.

В нашей школе существует традиция озеленения пришкольной территории выпускниками школы. У нас уже есть рябиновая рощица, фруктовый садик, дубовая дорожка. Ребята высадили ели, декоративные кустарники.

ВЫВОД

В процессе изучения работы я нашел много пословиц о защите окружающей среды (Приложение 1) и высказываний известных людей об охране природы (Приложение 2). Следовательно, над вопросом защиты окружающей среды люди задумывались постоянно.

Я думаю, что люди не задумываются о том, что наносят вред нашей планете каждый день, когда запускают в небо воздушные шарик, просто покупают и пьют кофе на вынос и т.д.

За время существования моего проекта в нашей стране произошло много хорошего, что связано с экологией. Удаляются мусорные полигоны, на их месте высаживаются растения. На месте выгоревших лесов высаживаются новые. В городах создаются парки, очищаются берега и русла рек, поднимаются со дна затонувшие в прибрежной полосе суда, вывозится мусор из тундры. Много полезного делается. Но работы ещё осталось очень много.

Я узнал интересный факт. Наверняка каждый хоть раз слышал о том, что леса - это «легкие планеты», ведь они вырабатывают кислород и поглощают углекислый газ. Это действительно так, но ведущую роль в снабжении нас кислородом и поглощении углерода играет Мировой океан. Деревья и растения вырабатывают только 20% кислорода. Остальные 80% мы получаем благодаря океану. Точнее - благодаря фитопланктону, который живёт в океане. Именно за счёт работы фитопланктона и экосистемы океана (дом, в котором живут миллионы растений и животных) в целом атмосфера Земли не нагревается слишком быстро. Но человечество пластиковым загрязнением (стаканчики, пластиковая тара, трубочки и т.д.) постепенно уничтожает океан.

При этом, именно отказ каждого из нас от привычных нам пакетов, стаканчиков, трубочек, сдача макулатуры, сбор «добрых» крышечек, посадка деревьев может пусть не улучшить, но хотя бы существенно не ухудшить ситуацию.

Для того, чтобы помочь сохранить нашу планету я составил памятку для своих одноклассников, как уменьшить проблему накопления мусора и позаботиться об окружающей среде. Действия каждого из нас - это капля в море.

Вместе же мы можем изменить ситуацию и сохранить нашу планету в чистоте!

Список литературы

1. Савина Мария. Миша и Даша заботятся о планете. – Новосибирск, 2021.
2. Воздушные шары: красота или смертельная угроза? Официальный сайт администрации сельского поселения. – Семипалатинский сельсовет муниципального района Дюртюлинский район Республики Башкортостан // <https://semiletka.ru/2019/05/28/4386/>
3. Госдуме предложили запретить массовый запуск воздушных шаров. Владикавказ 29 мая 2019 // regnum.ru/news/society/2637610.html.
4. Запретить массовый запуск в небо гелиевых воздушных шариков // <https://www.roi.ru/36118/>.
5. Загрудтинов Алмаз. Это ненормально. Использовать воздушные шары на праздниках. // <https://inde.io/article/20689-eto-nenormalno-ispolzovat-vozdushnye-shary-na-prazdnikah>.
6. Инициатива № 72Ф36118 Уровень инициативы: Федеральный. Запретить массовый запуск в небо гелиевых воздушных шариков. // <https://www.roi.ru/36118/> Российская общественная инициатива.
7. Как и зачем собирают пластиковые крышки. // <https://platform.plus-one.ru/news/2020/09/04/p-kak-i-nbsp-zachem-sobirayut-plastikovye-kryshki-p>.
8. Малютина А. ЭкоLife: Почему кофейные стаканчики вредят окружающей среде и какие есть экологичные альтернативы. // <https://recyclemag.ru/article/eko-pochemu-kofeinie-stakanchiki-vredyat-okruzhayuschei-srede-ekologichnie-alternativi>.
9. Пакет не нужен? // Российская газета. - 05.11.2018 // <https://rg.ru/2018/10/31/pochemu-setevye-magaziny-otkazyvaiutsia-ot-plastikovo-uj-upakovki.html>
10. Польза, которую приносят сбор и переработка макулатуры. Сбор и переработка макулатуры: польза для экономики и окружающей среды // <https://packmill.ru/makulatura/polza-sbora-maculaturi/>.

Пословицы о защите окружающей среды:

- Не жди от природы милости, сам садочек сади, сам и вырасти.
- Мала птица, а и та своё гнездо бережёт.
- Не красна жизнь днями, а красна делами.
- Защитная лесная полоса – наша гордость и краса.
- Береги землю родимую, как мать любимую.
- Кто мать — сыру землю любит, тот голоден не будет.
- Без хозяина земля — круглая сирота.
- Земля ласку любит.
- Землю потом поливай, землю грудью защищай.
- Матушка-земля — кормилица твоя.
- Рыбам — вода, птицам — воздух, а человеку — вся земля.
- Мать сыра-земля всех кормит, всех поит, всех одевает, всех своим телом пригревает.
- Земелька черная, а белый хлеб родит.
- Земля заботу любит.
- Земля — тарелка: что положишь, то и возьмешь.
- Кто землю лелеет, того и земля жалеет.
- Землю уважай, она дает урожай.
- Рощи да леса — всему краю краса.
- Больше леса — больше снега, больше снега — больше хлеба.
- Зелёная ограда — живая отрада.
- Дорого дерево не только плодами, но и листьями.
- Сломать дерево — секунда, а вырастить — года.
- Срубили деревья — прощай птицы.
- Срубленное дерево вновь не вырастет.
- Сажай лес в поле — будет хлеба боле.
- Дерево водой живёт, дерево и воду бережёт.
- В сосновом лесу — молиться, в берёзовом — веселиться.
- Безо времени лес губить – не из чего будет избу срубить.
- Возле леса жить — голодному не быть.
- И у березки слезки текут, когда с нее корку дерут.
- Искру туши до пожара, отведи беду до удара.
- Кто не сажал дерева, тому не лежать в тени.
- Кто с дерева кору снимает, тот его убивает.
- Много леса — не губи, мало леса — береги, нет леса — посади.
- Мужик сосну рубит, а по грибам щепка бьет.
- Не мудрено дерево срубить, а мудрено лес вырастить.
- Один человек оставляет в лесу след, сто человек – тропу, тысяча – пустыню.
- Одна искра целый лес сжигает.
- Растение — земли украшение.
- Сгубить легко, да душе каково?

- Скажешь — не воротишь; напишешь — не сотрёшь; отрубишь — не приставишь.
- Срубить дерево — пять минут, вырастить — сто лет.
- Был бы лес, а соловьи прилетят.
- Гнездо разорять — себя убивать.
- Не нужна соловью золотая клетка, а нужна ему земная ветка.
- Покорми птиц зимой, они отплатят тебе добром летом.
- Срубили кусты — прощай, птицы.
- Умей охотиться, умей и о дичи заботиться.
- Где кто рождается, там и пригодится.
- Родина краше солнца, дороже золота.
- Глупа та птица, которой гнездо свое не мило.
- Только тому почёт будет, кто родину не словом, а делом любит.
- Кто мать — сыру землю любит, тот голоден не будет.
- Умей охотиться, умей и о дичи заботиться.
- Не беречь поросли, не видать и дерева.

Приложение 2

Высказывания известных людей об охране природы

Охранять природу — значит охранять Родину.
(Пришвин М. М.)

- Читатель, истину любя,
Примолвлю к басне я, и то не от себя —
Не попусту в народе говорится:
Не плюй в колодезь, пригодится
Воды напиться.
(И.А. Крылов. «Лев и мышь»)

Кто не любит природы, тот не любит человека, тот не гражданин.
(Достоевский Ф. М.)

Все лучшее в природе принадлежит всем вместе.
(Петроний)

Сила природы велика.
(Цицерон)

Для иных природа — это дрова, уголь, руда, или дача, или просто пейзаж. Для меня природа — это среда, из которой, как цветы, выросли все наши человеческие таланты.
(Пришвин М. М.)

Не будем... слишком обольщаться нашими победами над природой. За каждую такую победу она нам мстит.

(Энгельс Ф.)

Все стремления и усилия природы завершаются человеком; к нему они стремятся, в него впадают, как в океан.

(Герцен А. И.)

Нет ничего красивее хорошо возделанного поля.

(Цицерон)

Умиление и восторг, которые мы испытываем от созерцания природы, — это воспоминание о том времени, когда мы были животными, деревьями, цветами, землей. Точнее: это — сознание единства со всем, скрываемое от нас временем.

(Толстой Л. Н.)

Долина, немножко тихой воды и луч заката — самые простые вещи, самые обыкновенные, самые дорогие.

(Рёскин Д.)

Потому мы радуемся, попадая в природу, что тут мы приходим в себя.

(Пришвин М. М.)

Кажется, что, по мере того как человечество подчиняет себе природу, человек становится рабом других людей либо же рабом своей собственной подлости.

(Маркс К.)

Природа не признаёт шуток; она всегда правдива, всегда серьезна, всегда строга; она всегда права; ошибки же и заблуждения исходят от людей.

(Гёте И.)

Соприкосновение с природой есть самое последнее слово всякого прогресса, науки, рассудка, здравого смысла, вкуса и отличной манеры.

(Достоевский Ф. М.)

Памятка для ребят как уменьшить проблему накопления мусора и позаботиться об окружающей среде



- ~ не пользуйся воздушными шарами, наполненными гелием;
- ~ не оставляй мусор после себя (на улице, у реки, в лесу);
- ~ не выбрасывай то, чем ещё можно пользоваться;
- ~ не выбрасывай ненужные батарейки, бумагу (старые газеты, журналы, книги, коробки, бумажную упаковку) и стекло;
- ~ не пользуйся одноразовой посудой и полиэтиленовыми пакетами

- ~ используй старые журналы, пластиковые контейнеры и бутылки, коробки для творчества;
- ~ пиши и рисуй на обеих сторонах бумаги;
- ~ бери в магазин тканевые сумку и мешочки;
- ~ пользуйся тканевыми салфетками;
- ~ собирай и сдавай на переработку ненужные пластиковые крышечки батареек, бумагу, стекло;
- ~ учись сортировать мусор (пищевые отходы, бумага, стекло, металл, пластик)



Ребята, давайте поможем нашей Планете быть чистой и красивой!