



Дети, спасем нашу Планету от мусора!

Методические рекомендации для детских садов



Введение: Международный школьный проект использования ресурсов и энергии (ШПИРЭ) предлагает детям задуматься о том, что мусор – это не грязь, а ценный ресурс для человека, если правильно его использовать. Необходимо обучать детей использовать только многоразовые предметы, не пользоваться упаковками для подарков и шариками, сортировать мусор и правильно его сдавать в переработку. Книги ШПИРЭ подробно рассказывают это для школьников. Но мы сегодня предложим несколько занятий для детского сада.

Занятие 1. Что такое мусор?

Мусор – одна из глобальных проблем современности.

Мусор – это твердые бытовые, растительные и минеральные отходы!

Мусор – уничтожает нашу планету!

Вы спросите: «Что такое мусор?». Но понятие «мусор» в природе не существует. Сама природа его не создает. Мусор создает только человек, потому что не хочет убирать за собой.

Вот почему, ребята, важно каждому из нас не разбрасывать мусор в походе, на прогулке, вырабатывать в себе аккуратность и любовь в природе.

Вопрос: «Ребята, приведите примеры, когда сами дети загрязняют природу».

Ответ: «Выбрасываем бумажки от мороженого, упаковки от сладостей, пластиковые бутылки от питьевой воды не в мусорницу».

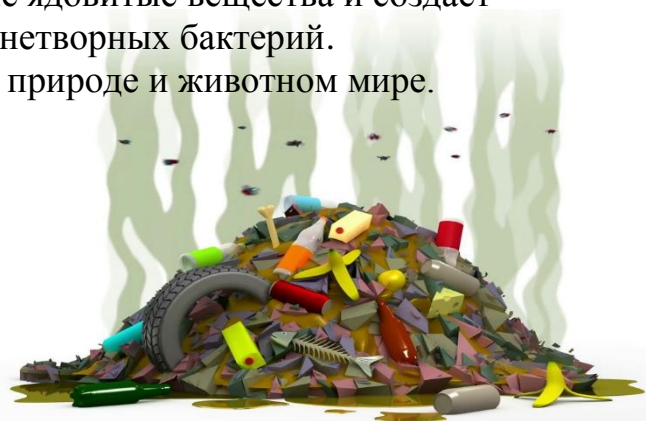
Дети любят гулять на природе, ходить с родителями в парк и лес, ездить на экскурсии. Но всех огорчает то, что иногда мы встречаем мусор на траве в парке, на пляже, в лесу, во дворах. Дети задают бесконечные вопросы: «Почему у нас так много мусора?», «Откуда он берется», «Как он влияет на здоровье человека и всего живого?»

Кто и что создает мусорные отходы:

- Человек, транспорт, промышленные предприятия, электростанции, магазины, животные, неисправная канализация.

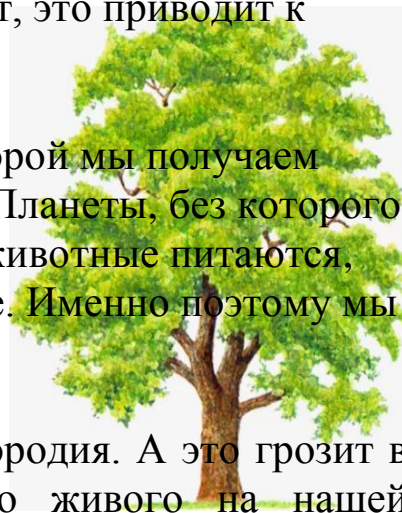
Как влияет мусор на здоровье человека:

- Мусор разлагается и выделяет химические ядовитые вещества и создает комфортную среду для размножения болезнетворных бактерий.
- Мусор вызывает негативные изменения в природе и животном мире.
- Мусор снижает плодородие почвы.



При загрязнении почвы мусором почва погибает, это приводит к неурожаю, голоду и гибели всего живого.

Почва – это огромное богатство, благодаря которой мы получаем продукты питания - бесценный элемент нашей Планеты, без которого существование человека невозможно. Многие животные питаются, благодаря дарам природы, выращенным в почве. Именно поэтому мы должны беречь ее от загрязнения!



Загрязнение почвы ведет к снижению ее плодородия. А это грозит в будущем глобальной катастрофой для всего живого на нашей планете.

Ребята, вы встречали маленькие и большие свалки в местах отдыха? Нарисуйте свалку мусора на листе бумаги.

Формирование проблемного вопроса: Мусор – это проблема, с которой ежедневно сталкивается каждый человек в транспорте, лесу, на реке. Все новые мусорные полигоны и стихийные свалки появляются с невероятной скоростью, несмотря на то, что многие виды отходов очень долго разлагаются или вообще не разлагаются. Неужели через несколько лет наша планета станет одной огромной свалкой? Этот вопрос волнует всех.

Занятие 2. Что мы сами можем сделать?

Формирование практического задания:

Сейчас я буду рассказывать и показывать, а вы, ребята, повторяйте эти действия.

Как правильно выбросить пластиковую бутылку или банку?

Ребята, вы выпили сок или съели сметану из пластиковой упаковки. Перед тем, как выбросить пластик в мусорную корзину со значком "пластик", надо сделать следующее:

- Вымыть и высушить бутылку или банку; снять бумажную этикетку и положить ее в пакет с бумажным мусором. Крышечка состоит не из того вида пластика, как сама бутылка. Поэтому крышечки снимаем и накапливаем в пакете дома, а потом сдаем в пункт приема крышечек.

- Пустые бутылки (без пакетов и тряпичных сумок) выбрасываем в контейнер для пластикового мусора.

Учимся сортировать мусорные отходы.

Ребята, обратите внимание как сортировать мусорные отходы, перед вами на рисунке изображено 6 цветных баков, каждый из них наполнен какими-то предметами мусора, давайте разберем какими.



Период разложения отходов



Пластмассовые бутылки не разлагаются! Металлические банки разлагаются от 80 до 100 лет. От 10 до 20 лет могут разлагаться брошенные в лесу полиэтиленовые пакеты и резиновые вещи!

Наша земля – это горы, реки, моря, леса, люди, животные. Земля – это наш общий большой дом, в котором человек – хозяин. И этот хозяин должен быть добры, заботливым, не разбрасывать мусор.

Рыбы, птицы и звери в душу людям смотрят, как будто просят нас:

«Люди, не убивайте зря.

Ведь море без рыб – не море,

Ведь небо без птиц – не небо,

Земля без зверей – не земля,

А нам без земли – нельзя!»



Ребята, давайте поможем нашей Планете быть чистой и красивой!

Беседа: Вы уже знаете, что природа нуждается в нашей защите и помощи.

Вопрос: Как вы считаете, охрана природы - дело только взрослых или дети тоже могут внести свой посильный вклад? Что могут сделать дети?

Ответы: спасать животных, попавших в беду, убирать мусор, мастерить кормушки и домики для птиц, подкармливать зверей и птиц зимой, устанавливать таблички в местах распространения охраняемых растений, оказывать помощь больным деревьям.

Заключение: Ребята, привлекайте родителей к этим делам!

Маленький принц из сказочной повести Антуана де Сент Экзюпери сказал очень важные слова: "Есть такое правило. Встал поутру, умылся, привел себя в порядок - и сразу же приведи в порядок свою планету! Это очень скучная работа, но совсем не трудная".

Мы надеемся, что вы поможете Маленькому Принцу!



Занятие 3. Откуда берется мусор?

Задание: Ребята послушайте две сказки и подготовьтесь сделать рисунки к каждой сказке.

1. Сказка «Муравьи и мусор»

В одном сказочном лесу, под большим деревом, жила семья трудолюбивых муравьёв. Жили они в высоком уютном муравейнике. Днём муравьи работали – таскали веточки и соломинки, строили новые ходы в своём домике. А ночью отдыхали в уютных норках.

Однажды утром, на рассвете, муравьи проснулись и не смогли выйти из своего жилища. Все ходы были крепко-накрепко закрыты. Несколько сильных муравьёв все же смогли выбраться. Они увидели, что на муравейнике лежала большая пластиковая бутылка. Что же делать? Муравьи стали думать, как спасти своих сородичей.

Самим бутылку не поднять! Тогда они подогнали к муравейнику свой строительный кран и, обмотав бутылку нитками, стащили её с муравейника. И муравьи, которые находились внутри, заново отстроили все ходы.

Какой маленький муравей, а какой трудолюбивый! Ни минутки он без дела не сидит!

Люди не должны бросать мусор, где попало. Это не только загрязняет окружающую среду, но и мешает жизни братьям нашим меньшим: червям, насекомым, животным, птицам. Они могут погибнуть! Выбрасывайте, пожалуйста, мусор в урну или контейнер!

Не загрязняйте природу!



- 5 -



2. «Сказка про то, как чистота мусор победила»

Живут на свете Чистота и Мусор, и злейшие враги они друг другу. Где Мусора много, то Чистота там уже находиться не может. Но если вдруг наступила Чистота, то Мусор сбегает, так как он Чистоты боится. Так и живут они до сих пор, каждый свою землю отвоевывает. Мусор коварный! Если он появился где-то, то может надолго оставаться в тех местах, очень уж у него помощников много. Однажды отправил Мусор своих помощников - Отбросов узнать, в каком городе можно ему поселиться и устроить свою уютную большую свалку мусора. Проходит несколько дней, прибегают Отбросы и говорят, что нашли очень красивый Городок:

*Среди леса, среди гор, там для нас такой простор!
Ребятишки там гуляют, фантики везде кидают.
Хулиганы там живут, остановки все там бьют.
Фонари хоть и меняют, но их сразу разбивают.*

Обрадовался Мусор, что легко ему будет жить в том Городе, где про Чистоту, видимо, никто и не знает. Собрали Мусор и Отбросы свои вещички и переехали.

Очень быстро освоился Мусор в Городе. Вот уже свалки стали появляться во дворах, в подъездах. Жители Города продолжают ходить на работу, дети в садик и в школу, и никто не замечает, что Город начал обрастать мусором.

Наступила Зима, решила помочь она жителям уже грязного Города. Запорошила фантики и жвачки, выплюнутые детьми; окурки, брошенные невоспитанными мужчинами; шелуху от семечек, пластиковые бутылки и много чего другого.

А Мусору того и надо. Радует! Если до прихода Весны пролежит весь этот сор, то потом Город будет вообще не узнать... Зима старается, замечает весь мусор, а люди живут и радуются, что город белоснежный, и продолжают мусорить. Жители Города совсем не задумываются, чем для них это может угрожать.

Прошла Зима, унося за собой белоснежное покрывало, которое долгие месяцы прятало мусор от жителей Города. Наступила Весна, оттаяли горы мусора, ужаснулись жители Города, забеспокоились...

И только один Мусор радуется, собирается пир устраивать. Разослал приглашения Крысам и Мышам, Собакам одичавшим, воронам. Пригласил Мусор на пир и Болезни разные. Стали жители задыхаться от Мусора, не знают, что им делать. Созвали совет старейшин Города. Один Мудрец говорит, что живет на свете Чистота, только ее боится Мусор.

Призвал совет старейшин всех помощников в армию Чистоты. Первыми откликнулись Урны. Они заявили, что встанут у каждого магазина на страже Чистоты, чтобы ни один прохожий, выйдя из магазина, не бросал бумажки на землю. Далее подтянулись большие мусорные Баки: «Мы будем стоять во дворах домов, чтобы никто из жителей не бросал пакеты с мусором мимо». Подъехали Самосвалы и сказали, что будут увозить весь мусор на полигон, где его и будут перерабатывать.

Опять слово Мудрец молвит: «Все хорошо мы придумали: железные Баки и Урны могут временно справиться с Мусором, но ничего не получится, пока Чистота не поселится в сердцах и помыслах каждого человека! А это произойдет только тогда, когда жители сами изменятся и изменят свое отношение к Мусору. Только тогда они станут верными помощниками Чистоты».

Задумались люди и стали действовать. Первым делом все жители взяли метелки, грабли и вышли на улицы Города порядок наводить. Скоро сказка сказывается, да не скоро дело делается. Долго они Мусор из Города выметали, в мешки собирали, да на свалку увозили.

И вот наступил день, когда в Город пришла Чистота. Прогулялась по центральным улицам, в каждый двор заглянула. Где она появляется, там и Порядок следом устанавливается. Возле каждого дома клумбы с цветами появились, дворники с утра на страже чистоты стоят, метелками машут. А жители Города собирают в разные контейнеры бумагу, пластик, металл, пищевые отходы.

Задание: Ребята, вы прослушали сказки про Муравьев и борьбу Мусора с Чистотой.

- Как мы можем помочь муравьям, червям, птицам и животным убирать каждый кусочек нашей Планеты?
- Как можно в семье превращать многие отходы в новые нужные вещи?
- Сделайте рисунки к каждой сказке.

Занятие 4. Как использовать растительный мусор с пользой?

Часто во время прогулок и отдыха на природе мы срезаем с сосны и ели кору и мастерим лодочки. Обдираем кору березы и делаем походные стаканчики. Ломаем ветки кустарника и отгоняем комаров. Но через час мы все это выбрасываем.

Да, растительный мусор не станет загрязнять лес долго. Муравьи, жуки, растительноядные животные, птицы помогут переработать кусочки растений или используют это для построения своих гнезд, норок, домиков. Но! Деревья с поврежденной корой и кустарник с обломанными ветками заболеют, стволы и корни засохнут, растение умрет.

Запомните, ребята: Если вы повредили дерево, то ранки надо замазать воском, садовым варом, глиной, замазкой или пластилином. Ранку следует забинтовать. В пословице говорится: «Много леса - береги, мало леса - не губи, нет леса – посади».

Беседа: Кто из вас вместе со взрослыми посадил дерево? Где? Какое? Как вы ухаживаете за ним? Знаете ли вы, что посаженные деревья нуждаются в поливе?

Главная задача в сельском хозяйстве летом для взрослых и детей – борьба с сорняками. Не случайно говорят: «Сорную траву – с поля вон».

Сорняки встречаются на полях и огородах. Их необходимо удалять, они мешают расти культурные растения, посаженные на огороде и в поле. Овощи, бобовые и зерновые культуры без прополки дают низкий урожай, становятся мелкими или погибают.

Но сорняки – это не мусор! Это богатый энергетический ресурс! Можно отдавать сорняки, как вкусную пищу кроликам, курам, уткам. Можно из сорняков и пищевых отходов формировать компостные кучи и черви превратят этот мусор в плодородную почву. Можно использовать сорняки и другие растительные остатки для получения тепловой энергии.

Практическое занятие:

- На клумбе с цветами учимся различать культурные растения и сорняки.
- Проведем экскурсию по территории детского сада и посмотрим: какие виды мусора встречаются на асфальте, траве, песке.
- Называем вслух, какие чувства возникают у детей, когда они видят красивые цветы без сорняков, а территорию без мусора.
- Рассматриваем мусор в разных контейнерах. Воспитатель рассказывает о программе ШПИРЭ и называет, какие изделия и материалы получают из раздельно-собранного мусора.

Дети пишут цветными мелками на асфальте: «Не сори! Раздельный мусор – в разные контейнеры! Из мусора сделают много полезных вещей!».

Задание на дом: Ребята, расскажите младшим товарищам и родителям, какую помощь каждый из нас может оказать природе, если постоянно каждая семья:

- постарается не использовать разовые предметы;
- научится из старых вещей изготавливать новые, нужные изделия;
- не будет покупать избыточное количество игрушек, одежды, еды;
- будет всегда сортировать мусор и выбрасывать его раздельно, в нужные контейнеры.



Занятие 5. Интересно о мусоре.

Ребята, сегодня мы с вами постараемся вспомнить загадки, стихи и песни о том, что нашу Планету человек всегда старался уберечь от мусора, и мы должны продолжать это важное дело.

Загадки:

1) Когда наводят дружно порядок и уют,

Все, что совсем не нужно, мне люди отдают (Мусор).

2) Железной лопатой железный паук

Железные баки хватает.

И в каждом районе, и в каждом дворе,

Он брюхо себе набивает (Мусороуборочная машина).

Стихи:

1. Наша планета Земля

Очень щедра и богата

Горы, леса и поля

Дом, наш родимый ребята?

Давайте будем беречь планету,

Другой такой на свете нет!

Развеем над нею и тучи, и дым,

В обиду её некому не дадим.



2. А. Усачев. «Мусорная фантазия»

Не бросайте никогда корки, шкурки, палки –

Быстро наши города превратятся в свалки.

Если мусорить сейчас, то довольно скоро

Могут вырасти у нас Мусорные горы.

Но, когда летать начнут в школу на ракете,

Пострашней произойдут беды на Планете:

Как пойдут швырять вверх в космос из ракеты

Банки, склянки, шелуху, рваные пакеты –

Вот тогда не полетят в Новый Год снежинки,

А посыплются, как град, старые ботинки.

А когда пойдут дожди из пустых бутылок, -

На прогулку не ходи: береги затылок!

Что же вырастет в саду или огороде,

Как пойдет круговорот мусора в природе?

И, хотя мы в детский сад не летим в ракете,

Лучше мусорить сейчас отвыкайте, дети!



Звучит песня И.Талькова «Чистые пруды» и дети подпевают, используя игрушечные Караоке.



Дети рассматривают слайды фотографий прекрасных лесов, рек, гор.

Беседа: Ребята, посмотрите, как красива наша земля, особенно весной, когда вся природа оживает и всё расцветает. И каждый из вас узнал о том, что мы должны воспринимать мусор, как ценный ресурс. Мы не должны его разбрасывать. Теперь каждый из вас знает, что мусор надо правильно отправлять на переработку.

Вы сможете больше узнать, как беречь климат и все ресурсы Планеты, если станете смотреть фильмы и читать книги Международного проекта ШПИРЭ. Мы приглашаем вас в нашу огромную команду!

Домашнее задание: расскажите младшим друзьям и родителям, какую помощь каждый из них может оказывать природе.



Составители: Жирина Л.С., Зарусская А.В.
Брянск – Евпатория, 2019 г.

