

Муниципальное автономное учреждение
дополнительного образования
«Районный дом творчества»

«Влияние бытовых отходов на почву»



Подготовила: Денисенко Елизавета Евгеньевна – 5 б класс
Руководитель: педагог дополнительного образования
первой квалификационной категории
Л.В. Пурнак

Глобальная проблема современности : рост объёма мусора - пластиковые бутылки и другой синтетический мусор выживут нас из наших поселков!!!

Объект исследования: бытовой мусор

Цель проекта: Привлечь внимание учащихся к проблеме мусора через практически-исследовательскую работу

Задачи проекта:

1. Выяснить, что является бытовыми отходами.
2. Узнать о влиянии мусора на почву.
3. Изучение вопроса вторичного использования бытовых отходов;.
4. Вести пропаганду среди учеников, привлечь внимание всех жителей поселка задуматься над проблемой мусора, призывая их к культурному поведению на улицах и в помещениях.



Что такое экология?

- Экология — наука, изучающая жизнь различных организмов в их естественной среде обитания, или окружающей среде.
- Но так ли им безопасно и комфортно в данной среде среди многочисленных свалок и мусора?
- Человек в процессе своей жизнедеятельности больше всего загрязняет окружающую среду бытовым мусором.





Типы бытовых отходов

Виды отходов	Ущерб природе	Используется	Вред человеку	Время разложения	Способ вторичного использования
Пищевые отходы	практически не наносят	для питания различными организмами	гниющие пищевые отходы – места размножения микробов.	1 – 2 недели	компостирование
Макулатура	ущерба не наносит, краска, может выделять ядовитые вещества.	краска может выделять при разложении ядовитые вещества	используется в пищу некоторыми микроорганизмами	2 -3 года	компостирование и получение бумаги переработкой макулатуры. При этом экономится древесина, энергия, снижается загрязнение воздуха.
Металлолом	соединения железа ядовиты для многих организмов.	продукт разложения: порошок ржавчины	вызывает различные травмы		переплавка наименее опасный способ обезвреживания, вывоз на свалку или захоронения.
Стеклотара	битая стеклотара может вызывать ранения животных, а целая – превращается в битую.	В банках скапливается вода, в которой размножаются личинки кровососущих насекомых.	битая стеклотара может наносить ранения	несколько лет	Наименьшее опасный способ обезвреживания: вывоз на свалку или захоронение.



Любой мусор, попадая в природную среду, разлагается очень медленно.

- **Бумага – 2-10 лет;**
- **Пакет (полиэтиленовый) – более 200 лет;**
- **Пластмасса – 500 лет;**
- **Стекло – более 1000 лет;**
- **Металл (консервная банка) – 90-100 лет.**



Бытовые отходы – это отходы нашей жизни.

1 человек - около 300 кг отходов в год.





Чистый
поселок
начинается с
тебя! Убрать
мусор во
дворах
своего дома
может
каждый!!!









ДО



ПОСЛЕ



Напечатали заметку в СМИ



Территория ЧИСТОТЫ

В Верхнекетье стартовала районная акция по уборке территории

6 ДЕКАБРЯ 2017 года президент России Владимир Владимирович Путин подписал указ, которым объявил 2018 год в Российской Федерации Годом добровольца (волонтера). «Именно из тысяч, миллионов душевных поступков складывается доверие, уважение, взаимная поддержка в обществе в целом, а это значит, что нам с вами по плечу любые самые сложные задачи», - сказал президент, отметив, что примеров гражданского участия и солидарности в России становится всё больше с каждым годом.

Воспитывать у молодежи любовь к родному краю, повышать социальную активность, формировать бережное отношение к окружающей среде, привлечь молодежь Верхнекетского района к решению проблемы чистоты поселка посредством организации коллективных субботников - цели районной акции «Верхнекетье – территория чистоты». Её организаторами являются отдел по культуре, молодежной политике, спорту и туризму Администрации Верхнекетского района и муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Районный дом творчества». В том числе проведение акции стало возможным благодаря административному ресурсу – главам поселений, содействовавших в предоставлении техники для вывоза мусора.

Продолжение на стр. 2 ➡





ВСЕМИРНАЯ АКЦИЯ ЧИСТОТЫ «СДЕЛАЕМ 2018»

Цель данной акции - сделать Россию чистой и пригодной для жизни будущих поколений. Мы хотим жить в чистой стране без свалок. Чтобы это произошло, нужны системные изменения, комплексный подход и тысячи, сотни тысяч неравнодушных людей, которые готовы вносить свой посильный вклад в чистоту нашей страны. Удивительно, как много могут сделать 7 млн. человек за несколько часов!

15 СЕНТЯБРЯ 2018 ГОДА - ОБЪЯВЛЕН МЕЖДУНАРОДНЫМ ДНЁМ ЧИСТОТЫ.

Убедительная просьба, всем неравнодушным жителям Белого Яра принять участие в акции, которая состоится 15 сентября в 14.00 на 4 километре трассы Белый Яр – Колпашево.

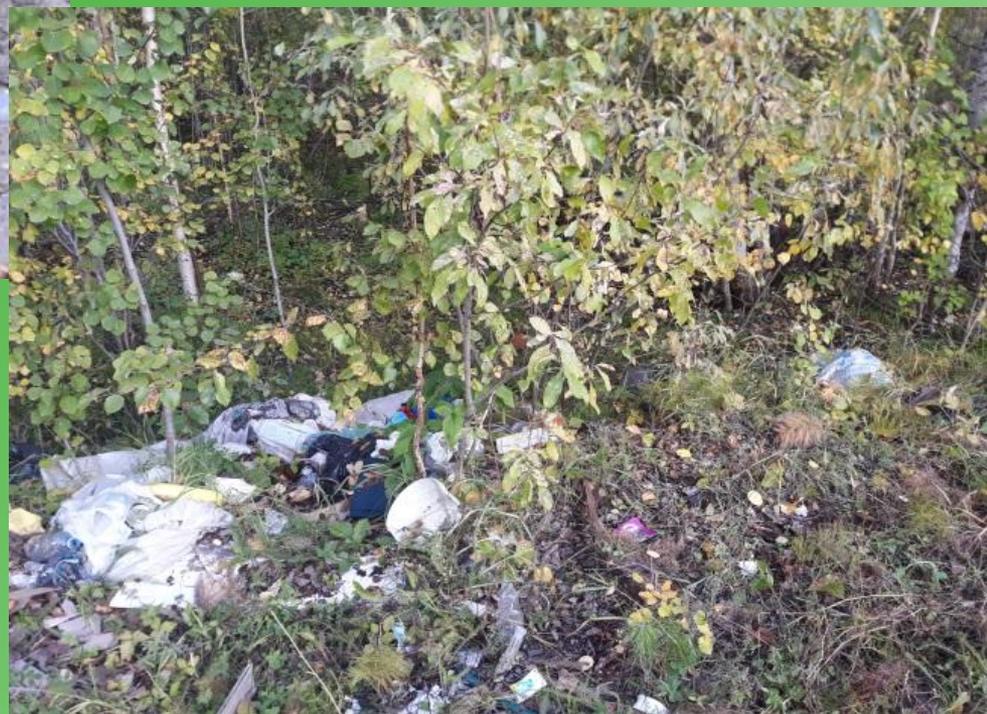
Планируется убрать три несанкционированные свалки по правой стороне дороги до газового участка.

Просьба при себе иметь инвентарь для уборки (мешки, перчатки, грабли).

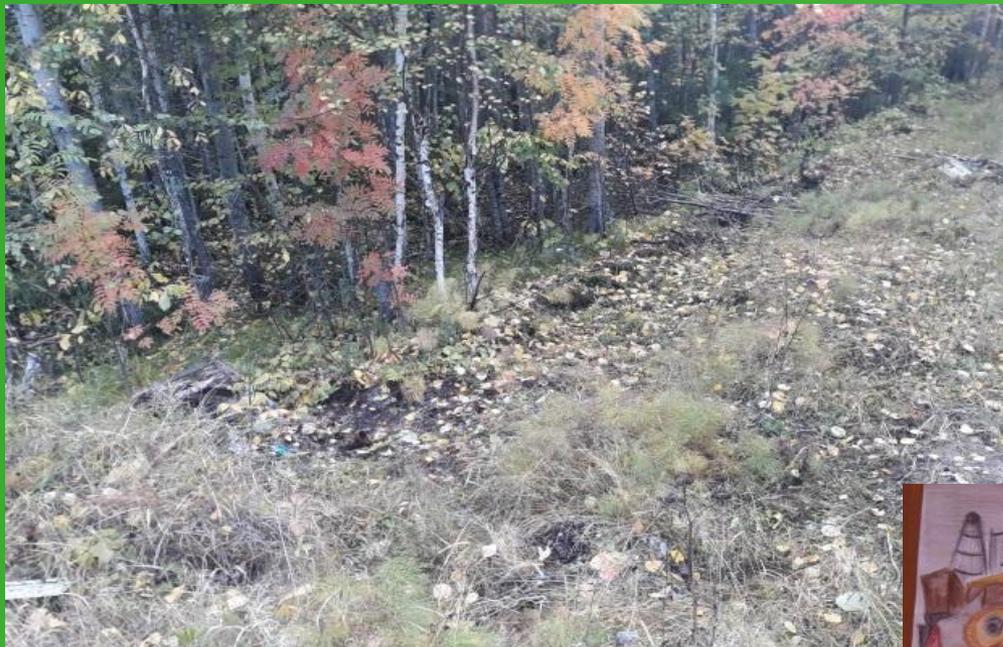
По всем вопросам обращаться по тел.
+7-952-176-41-62 (Любовь Владимировна).



ДО



ПОСЛЕ



Методы решения

ЗАХОРОНЕНИЕ - это самый антиэкологический вариант.



через несколько лет любой полигон заполняется, и нужно строить новый.

СЖИГАНИЕ



Однако даже при самой совершенной технологии сжигания эти заводы загрязняют атмосферу.



Методы решения



Что можно производить из разных видов мусора?



ВТОРИЧНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ.

Все большее значение приобретает вторичное использование отходов, так как это экономит сырьевые ресурсы нашей планеты.





1. Берём чистую миску, черновики рвём на мелкие кусочки и опускаем в миску.
2. Заливаем водой. Пусть бумага размокает.



На второй день взбили бумажную массу миксером, добавили в нее отбеливатель (порошкообразный) и немного клея.





4. Бумажную массу равномерно разложили на тканевой салфетке.

Накрыли ее еще одной салфеткой и поставили сверху тяжелую стеклянную миску



5. Через день прогладили тканевую салфетку утюгом. Отделили получившуюся бумагу от салфетки, и на ней нарисовали.





Задайте себе вопрос:

А что я сделал
для того,
чтобы в моём
посёлке стало
чище и
уютнее?



ИТАК,

- 1. Выяснили, что является бытовыми отходами.**
- 2. Узнали о влиянии мусора на окружающую среду.**
- 3. Изучили вопрос вторичного использования бытовых отходов;**
- 4. Ведём пропаганду среди учеников, привлекаем внимание всех жителей поселка задуматься над проблемой мусора, призывая их к культурному поведению на улицах и в помещениях.**



СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ

