**« Земля – не свалка!»**

(Экологическое просвещение: классный час для 8-9 класса)

Наша планета пока - что жива,

Но без защиты погибнет она!

Марк Львовский

Формирование личностных компетенций учащихся происходит вместе с формированием представлений об окружающем их мире, о связях между предметами и явлениями природы. Чувство прекрасного, чувство гармонии человека и природы, сопричастности его к окружающему миру позволяет воспитать человека, воспринимающего экологические проблемы как личностно значимые, ставшие ныне глобальными они затрагивают интересы каждого человека, каждой социальной группы, человечества в целом.

*Цель:* Формирование экологической культуры подрастающего поколения в условиях возрастающего экологического кризиса.

*Задачи:*

* развивать познавательный интерес к миру природы;
* формировать экологическое сознание и чувство уважения к планете, на которой ты живешь;
* способствовать реализации творческого потенциала учащихся.

Оборудование: компьютер, проектор, презентация Power Point по теме.

**Сценарий классного часа**

2013 – Год охраны окружающей среды в Российской Федерации. В Указе Президента Российской Федерации № 1157 от 10 августа 2012 года говорится, что это важное событие проводится в целях «обеспечения права каждого человека на благоприятную окружающую среду».

Из Указа: «В целях обеспечения права каждого человека на благоприятную окружающую среду постановляю: провести в 2013 году в Российской Федерации Год охраны окружающей среды; правительству Российской Федерации обеспечить разработку и утверждение плана основных мероприятий по проведению в Российской Федерации Года охраны окружающей среды; рекомендовать органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации осуществлять необходимые мероприятия в рамках проводимого в Российской Федерации Года охраны окружающей среды».

Датский физик Нильс Хенрик Давид Бор, Нобелевский лауреат, много лет назад сказал: «ЧЕЛОВЕЧЕСТВО ПОГИБНЕТ НЕ ОТ АТОМНОЙ БОМБЫ И БЕСКОНЕЧНЫХ ВОЙН, ОНО ПОХОРОНИТ СЕБЯ ПОД ГОРАМИ СОБСТВЕННЫХ ОТХОДОВ». Мы не должны этого допустить!

Человечество должно стремиться сохранить природу в первозданном виде, чтобы передать потомкам в целости и сохранности здоровый воздух, хрустально чистую воду и благодатную почву. И сегодня мы с вами окунемся в увлекательный, завораживающий мир природы. Но к сожалению экологическая ситуация на планете складывается все хуже и хуже год от года. Каждый день просыпаясь, мы смотрим в окно, радуемся наступающему дню. Мы пользуемся этими дарами природы. Каждый день мы берем радость природы и ничего не предлагаем взамен. А пора!

А знаете ли Вы, что среди разноо6разных праздников, есть особые, которые включены в ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ.

16 сентября Международный день охраны озонового слоя Земли.

20 сентября День леса.

27 сентября День моря.

4 октября День защиты животных.

29 декабря День 6иологического разноо6разия.

22 марта Всемирный день воды.

1 апреля День птиц.

18-22 апреля Дни заповедников и национальных парков.

22 апреля День Земли.

5 июня День охраны окружающей среды.

17 июня День борьбы с опустыниванием и засухой.

За последние 100 лет на Земле уничтожена ¼ часть всех плодородных почв (а почва образуется медленно 1 см – за 100 лет)

Земля сегодня изрезана, истоптана. В нее закапывают отходы, сбрасывают бытовой мусор. Горы мусора в России, Китае. По данным Комитета ООН по охране природы, ежегодно пластиковые отходы становятся причиной смерти 1 миллиона птиц, 100 тысяч морских млекопитающих и неисчислимого количества рыб. Окрестности населенных пунктов превращаются в огромные мусорные свалки.

Срок разложения полиэтилена составляет более 500 лет, а при сжигании полимерных материалов выделяются ядовитые вещества, способствующие развитию в организме человека раковых клеток и возникновению генетических мутаций. Брошенные пакеты разносятся ветром, забивая ливневые стоки и нарушая работу городских коммуникаций.

Для борьбы с пластиковым мусором мэр Сиэтла Грег Никелс запретил продавать в городе воду в полиэтиленовых бутылках. Бутилированную воду в городе полностью заменит качественная водопроводная.

Жители Великобритании договорились по возможности использовать продуктовые пакеты из сырья, подлежащего вторичной переработке. Так, два года назад предпринимательница из графства Девон Ребекка Хоккинг убедила владельцев 43 магазинов перейти на многоразовые тканевые сумки для своих покупателей. В конце прошлого года премьер-министр Джордж Гордон Браун призвал все британские магазины заменить вредные пластиковые пакеты на бумажные.

В 2006 году Занзибар ввел запрет на использование пластиковых пакетов для упаковки товаров в магазинах. Всякий, признанный виновным в производстве, импорте или продаже пластиковых пакетов, может быть оштрафован на сумму до 2 тыс. долларов и даже угодить в тюрьму на срок до года.

Жестче всего отказ от полиэтиленовых пакетов был проведен на Тайване, где начиная с 2003 года, они были изъяты из всех государственных и частных торговых центров. Теперь покупатели должны приходить за покупками со своей тарой.

СПРАВКА

Многие страны мира отказываются от упаковки, произведенной из неразлагающегося полиэтилена.

Много лет он запрещен к производству и использованию в Калифорнии.

В Индии за обычный полиэтиленовый пакетик в руках можно сесть в тюрьму на несколько лет.

От неразлагающегося полиэтилена отказались Китай, Сингапур, Тайвань, Бангладеш, Австралия.

Италия и Франция приняли запрет на использование неразлагающегося полиэтилена с 2011 года.

Надо задуматься над тем, что более реальную угрозу человечеству несет не ядерная бомба, а самый обыкновенный мусор, которого с каждым годом становится все больше. Сейчас внедряются новые технологии переработки отходов, но и мы должны сами активно участвовать в сохранении природы.

Бытовой мусор является одним из видов отбросов жизнедеятельности человека. Он образуется в домах, школах, детских садах, больницах, гостиницах, магазинах, рынках. За одну человеческую жизнь его скапливается очень много. В каждом доме образуется огромное количество ненужных материалов и изделий. Всё это выбрасывается. Проблема мусора была всегда. Мир изменяется, но не настолько, чтобы избавить человека от необходимости выносить мусор. Его становится все больше.

Вопросы для обсуждения:

* Что такое мусор?
* Кто больше всех мусорит?
* Где больше всего мусора?
* Почему люди мусорят?
* Считаете ли вы необходимым сортировать мусор?
* Достаточно ли в нашем городе урн для мусора?
* Обращаете ли вы внимание на экологически грамотное поведение детей с мусором?

А знаете ли Вы, что:

|  |  |
| --- | --- |
| **Виды мусора** | **Сроки разложения** |
| Пищевые отходы  Газетная бумага  Бумага  Доски деревянные  Железная арматура  Железные банки  Старая обувь  Обломки кирпича, бетона  Автоаккумуляторы  Фольга  Жестяная банка  Электрические батарейки  Резиновые покрышки  Пластиковые бутылки  Полиэтиленовая пленка  Алюминиевые банки  Стекло | от 10 дней до 1 месяца  от 1 месяца до 1 года  2 года  до 10 лет  до 10 лет  до 10 лет  до 10 лет  до 100 лет  до 100 лет  до 100 лет  до 90 лет  до 100 лет  более 100 лет  более 100 лет  200 лет  500 лет  более 1000 лет |

Где можно использовать вторично мусор в ведре

Кости от курицы - накормить бездомных собак;

фантики от конфет - сделать поделки;

коробки из-под молока - использовать для выращивания рассады;

пластиковая бутылка - делать кормушки для птиц;

кожура от цитрусовых - использовать как средство от моли;

чёрствый хлеб - накормить птиц;

скорлупа от яиц - использовать для поделок, на огороде как удобрение;

старая одежда - сшить мягкие игрушки, отдать нуждающимся;

пластиковые бутылки - сделать воронку, поделки;

старая заварка - удобрение для огорода;

стеклянные бутылки - сдать и получить деньги.

**Экспресс-тест:**

Большую часть мусора, загрязняющего Землю, составляют:

**1. Пластмассы.** 2. Стекло. 3. Металл.

Мировыми рекордсменами по количеству бытовых отходов являются жители:

1. Москвы. 2. Лондона. **3. Нью-Йорка**.

Какая отрасль промышленности во Франции считается самой активной и процветающей:

1. Производство упаковочных материалов. **2. Переработка мусора.**

3. Производство автомобилей.

Прежде чем начать утилизацию отходов, их необходимо:

**1. Рассортировать**. 2. Собрать в одно место. 3. Раскрошить.

Для того чтобы переработать пластмассу, её необходимо:

1. Компостировать**. 2. Сжечь при специальных условиях**. 3. Переплавить.

Первоочередная забота при выборе места свалки:

**1. Защита поверхности земли и грунтовых вод**. 2. Ограждение места свалки. 3. Укомплектование соответствующей техникой.

Вредные выбросы оказывают влияние:

1.Только на те регионы, где появилось загрязнение. 2. На близлежащие регионы. **3. Даже на территории, удалённые от места, где загрязнение «увидело свет».**

Самая страшная «добавка» к воде:

1. Бытовой мусор**. 2. Пестициды**. 3. Минеральные удобрения.

Какую страну называют «мусорным ящиком Европы»:

**1. Британию**. 2. Россию. 3. Польшу.

Более половины общего количества отходов в странах Европейского экономического сообщества приходится:

1. На тяжелую промышленность. 2. На легкую промышленность.

3**. На сельское хозяйство.**

Наиболее эффективный путь борьбы с нарастающим количеством отходов, попадающих в окружающую среду:

1. Их захоронение. 2. Разработка правовых механизмов регулирования процесса. **3. Повторное использование отходов (рециркуляция).**

Первое место по суммарному объёму выбросов вредных веществ в атмосферу занимает:

1. Теплоэнергетика**. 2. Автотранспорт**. 3. Нефте- и газопереработка.

Бутылка или банка из пластмассы, брошенная в лесу, пролежит без изменения:

**1. 100 лет и более**. 2. 50 лет. 3. 10 лет.

Выброшенную бумагу съедят невидимки-микробы за:

1. **1-2 года**. 2. 5-8 лет. 3. 20 и более лет.

Американская аналитическая организация Mercer Human опубликовала список десяти самых загрязненных промышленных центров планеты. К сожалению, в этом списке оказались сразу 3 российских города: Норильск, Дзержинск и поселок Рудная Пристань. В полном списке находятся 35 городов. Самыми экологически опасными зонами признаны в России Коми, Магнитогорск, Карачай, Волгоград и Кольский полуостров.

В конце классного часа учитель предлагает ученикам поработать в группах и подумать, как они могут помочь справиться с отходами.

Используемые источники:

<http://kartcent.ru/spisok-10-samyx-gryaznyx-gorodov-mira/#ixzz2l1AXpNZa>

<http://www.cherinfo.ru/1077> «Экологический календарь»

Миркин Б.М., Наумова Л.Г. Экология России. Изд. 2-е, перераб и доп. – М.: Устойчивый мир, 2000.

Розанов С.И. Общая экология. – СПБ.: изд-во «Лань», 2001.