Классный час 7 класс

Тема: **Сохранить природу - сохранить жизнь**

Цель: Воспитывать бережное отношение к родной природе.

Задачи:

1.Осветить проблемы охраны окружающей среды.

2.Создать условия для проявления творческих способностей обучающихся.

3. Прививать любовь ко всему живому на Земле, желание охранять и оберегать окружающий мир.

Оборудование: презентация, видеоматериал, кластер, стикеры

Ход классного часа:

1. **Показ ролика «Человек и Земля».**

Вопросы к учащимся: О чем данный видеоролик? Чему учит?

1. **Вступительное слово учителя.**

 Ребята, посмотрите вокруг: какой удивительный, прекрасный мир окружает нас! Всё то, что мы называем природой: необъятные поля и степи, глубокие озёра, зеленые леса, животные, птицы и насекомые – всегда было источником красоты, энергии и гармонии. Восхищаясь этой красотой, поэты, писатели, художники, композиторы создавали и создают прекрасные произведения.

Но сегодня писатели, экономисты, ученые бьют тревогу: природа в опасности, она нуждается в спасении. Взаимодействие общества и природы, охрана окружающей среды, рациональное использование природных ресурсов давно стали проблемой всего человечества. Если не решить её, нашу планету ожидает экологическая катастрофа. Это понятие включает в себя не только загрязнение и нерациональное использование природных богатств, но и уничтожение животных и растений.

Природа всегда была и продолжает оставаться кормилицей человека, источником её существования и вдохновения. Природа щедра, но она не прощает ошибок.

Ситуация складывается таким образом, что современный человек просто обязан быть экологически грамотным.

Необходимо донести до каждого мысль о том, что только оберегая природу, человечество сохранит саму жизнь на Земле. Только зная законы и тайны природы, мы может стать ее верными друзьями и помощниками!

**Ученик:**

Как это страшно – умиранье рода,

Всех поголовно, всех до одного,

Когда опустошенная природа

Уже не в силах сделать ничего.

И поползет проказа запустенья,

И пересохнут ниточки воды.

И птицы вымрут. И падут растенья,

И зверь не обойдет своей тропы.

И сколько тут корысти не ищи ты,

Какой ты оговоркой не владей,

Земля защиты требует. Защиты.

Она спасенья просит у людей.

**Показ ролика «Экология Казахстана»**

Вот такую экологическую действительность мы имеем на сегодняшний день.

 Понимание критической экологической обстановки необходимо начинать с самого малого и обычного – это с самого себя.

А сколько «черных» пятен остается на земле после пожаров лесов, когда человек после отдыха, не погасив костер, ушел или бросил свою сигарету, не задумываясь о последствиях. А когда видишь поломанное деревце, вывороченный куст, то испытываешь боль и стыд за бессмысленную жестокость. И замечено, кто жестоко относится к деревьям, животным, тот в равной мере бессердечен к людям.

 **Ангелина**

12 апреля 1961 года все человечество узнало, что наш земной шар – это «маленькая голубая планета» и оказывается, что нашу планету можно облететь всего за 108 минут. Специалисты подсчитали, что если мусор не уничтожить, то через 10-15 лет он покроет всю нашу планету слоем толщиной в пять метров «и вам известно, что нет лучшего места для развлечения мух, тараканов, крыс и мышей, чем кучи бытовых отходов, а они первые разносчики инфекционных заболеваний». Но чтобы этого не случилось, вся планета 22 апреля выходит на субботник и отмечает праздник «День Земли» . Этот день был провозглашен Генеральным секретарем ООН в марте 1971 года.

- 22 апреля - Международный день Земли - праздник чистой Воды, Земли и Воздуха. День напоминания о страшных экологических катастрофах, день, когда каждый человек может задуматься над тем, что он может сделать в решении экологических проблем, поборов равнодушие в себе.

**Игра «Устами младенца»**

 Мы будет говориться о предметах, которыми мы засоряем Землю.

1. Его производит обыкновенная корова.
2. Когда его слишком много, это становится настоящим

бедствием.

1. При попадании в водоемы он разрушается, рыбы и другие водные животные начинают задыхаться.
2. Его необходимо компостировать.
3. В небольших количествах он очень полезен в качестве

удобрения.

 *(Навоз)*

Его много в городе, но мало в деревне.

* 1. Особенно силен он в промышленном городе, где

много фабрик, заводов, машин.

* 1. Его издают и разные приборы и машины.
	2. Он вызывает загрязнение окружающей среды. А

когда его очень много, то он вызывает у людей со-

стояние, близкое к опьянению, действует как наркотик

* 1. От него люди болеют, много нервничают, громко

кричат, и его становиться еще больше. *(Шум)*

* 1. У детей много игрушек сделаных из нее.
	2. Предметы, сделанные из нее, весят мало.
	3. Она бывает разноцветной, ее очень трудно сломать.
	4. Ее нельзя выбрасывать, так как в природе она не разлагается.
	5. Если ее поджечь, то появится черный едкий дым.

*(Пластмасса)*

* + 1. Его делают из песка.
		2. Чаще всего оно прозрачное.
		3. Когда падает,оно разбивается.
		4. Если нагреть, оно становится тягучим, как тесто.

5. Брошенное в лесу, оно может стать причиной по-

жара. *(Стекло)*

* 1. Ее изобрели китайцы.
	2. У нас ее получают из древесины.
	3. Она легко горит.
	4. Из нее получается очень много мусора.
	5. На ней обычно рисуют или пишут. *(Бумага)*
		1. Это получается, когда изделие становится старым

или ломается.

* + 1. Это можно увидеть везде: в городе, в деревне,

вдоль дорог.

* + 1. Это можно сдать и получить деньги.
		2. Это можно переплавить, чтобы сделать что-то но-

вое.

* 1. Это бывает цветным, его тоже можно сдать на пе-

реплавку и получить деньги. *(Металлом)*

 «**Доходы из отходов»**

**Выступления учащихся:**

**Ресурсы со свалки-**

 Слово «ресурсы» в словаре С.И. Ожегова объясняется как «запасы, источник чего-то». Каждый из нас очень хорошо знает ресурсы своего хозяйства. Это огород, сад, продукты в холодильнике, одежда в шкафу, деньги в кошельке. И всем понятно, что эти ресурсы ограничены и их нужно экономить. У всех нас есть еще и общий дом - планета Земля с ее богатейшими ресурсами. Вода, леса, земля, воздух, богатства недр, животный и растительный мир. Кажется, что эти ресурсы неисчерпаемы и легко восполнимы.

Но экологи доказывают, что не все так радужно и оптимистично. Только за последние 300 лет с Земли исчезли десятки видов животных и птиц, тысячи видов растений. А сколько озер и речушек испарилось с лица земли! Иссякают запасы нефти, газа, золота, других полезных ископаемых. Все это невосполнимые ресурсы. Беднеет природа, беднее становится человечество. А между тем вокруг нас рассыпаны несметные богатства! Нужно только протянуть руку, чтобы стать миллионером.

Например на планете уже накопились миллиарды тонн промышленных и бытовых отходов. И каждый год к этому добавляются новые горы мусора. В развитых странах такое богатство перерабатывают на 60-90%, производя из отходов миллионы полезных вещей. А в Казахстане перерабатывается только 36% промышленных и 3,5% бытовых отходов. Все остальное просто лежит на земле, отравляя почву, и воздух, и воды. Ждет хозяина, который сможет взять это богатство и принести пользу природе, людям и себе. Может быть, этим хозяином станете вы?

**Трудолюбивые червячки»**

 В Америке появились очень оригинальные фабрики по переработке твердых бытовых отходов. В жилых домах, в офисах, библиотеках, тюрьмах устанавливают специальные урны, которые не нужно выносить. Весь мусор в этих урнах перерабатывают красные червяки. Как устроена такая фабрика-урна? Это несколько пластиковых подносов с дырявыми днищами, которые ставятся один на другой. В подносах 15-20 тысяч червячков. Верхний поднос закрывается крышкой, т. к. земляные труженики боятся дневного света и живут только в темной и сырой среде. Едой для червячков является обычный домашний мусор: яблочные огрызки, шкурки бананов, кожура картофеля. Черви также охотно поедают кофейную гущу, пакетики чая, макаронные изделия, хлеб и сыр. Едят они и бумагу, и пыль из пылесоса. Нельзя только перекармливать червячков. Полкило червей съедают 250 г отходов в день, если давать им больше еды, урна становится источником зловония и мух. Продажа таких червячных урн становится выгодным бизнесом в США. Урны высылаются по почте или покупаются на месте. Средняя цена 19 долларов, в зависимости от количества подносов. Полкило червей обходятся приблизительно в 20 долларов. Практичных американцев эти урны привлекают не только тем, что они сохраняют окружающую среду, но и тем, что дают бесплатное удобрение для сада или комнатных растений. Таким удобрением становится переработанный червями мусор\*.

**Пластиковое нашествие-**

Все перерабатывают американские червяки, кроме полиэтилена. Да и неудивительно - полиэтилен и в земле не разлагается веками. Сжигать его тоже нельзя - образуется много токсичных веществ. А вот российским ученым удалось его переработать. Полиэтилен сегодня - самый популярный упаковочный материал. За год его делают столько, что можно покрыть пленкой территорию Франции. Это настоящее «пластиковое нашествие». Чтобы планета не задохнулась под этой пленкой, экологи призывают отдавать предпочтение бумажной упаковке. Но производство бумаги тоже наносит вред природе, требует больших затрат энергии.

Поэтому ученые придумывают новые полимеры - биоразрушаемый пластик. Российские ученые научились «вшивать» в полиэтилен молекулы крахмала. Такой пластик расщепляется в почве всего за несколько недель, остаются лишь вода и углекислый газ. Второе решение - перерабатывать полиэтилен особыми микроорганизмами. Тогда в течение года он превращается в илоподобную массу, которую можно использовать в сельском хозяйстве. На этой массе быстрее растет пшеница. Кстати, есть, оказывается, и червяки, которые едят пластик. Их случайно открыла китайская школьница - и это стало научной сенсацией. Открытие китаянки может совершить переворот в деле охраны окружающей среды.

**Альтернативное топливо**

Но не стоит скармливать весь мусор прожорливым червякам! Из отходов можно получить альтернативное топливо.

Ученые утверждают, что человечество исчерпало уже более половины всех нефтяных ресурсов на земле. Цены на нефть растут, планета задыхается от выхлопных газов. Ученые ищут альтернативу. Предлагают водородные, электрические двигатели, двигатели на солнечных батареях. Но такие двигатели пока еще очень дороги, и требуют переоборудования всего автомобильного производства. И тут на помощь приходит новый вид топлива, которое можно заливать в обычные двигатели внутреннего сгорания. Это биотопливо. Во Вьетнаме такое топливо производят из жирных сортов рыбы, в Бразилии - из сахарного тростника, в Испании - из отходов апельсинового сока, в Англии - из отходов шоколада, в Германии - из отходов молочного производства, в Канаде в скором времени будут делать топливо из использованных подгузников. А в Швеции сейчас действует специальный завод по переработке алкоголя в биотопливо.

Некоторые страны полностью переходят на биотопливо. Расширяют использование биотоплива в Швеции, США, Китае, Японии. В Казахстане открыт завод по производству биотоплива. Этот вид горючего сделал бы наше сельское хозяйство доходным и рентабельным.

Но не все, что касается биотоплива, так гладко и оптимистично. В качестве сырья для него стали использовать пальмовое масло. Это приводит к уничтожению тропических лесов. Кроме того, один из американских ученых рассчитал, что биотопливо повышает концентрацию озона в атмосфере, что может повысить смертность среди населения.

Но это не останавливает ученых и изобретателей. Они продолжают поиски

**«Задача для будущих миллионеров»** - Эта угроза - изношенные автошины. Ежегодно в мире их накапливаются миллиарды. В России и СНГ ежегодный объем выбрасываемых автошин более 1 миллиона тонн. Из этого количества только 23% покрышек находят применение (сжигание, механическое размельчение для покрытия дорог и др.). Остальные 77% использованных автопокрышек никак не перерабатываются.

Ни один из этих способов не дает комплексного результата, чтобы была и коммерческая выгода, и экологическая чистота. Тот, кто придумает такой способ переработки старых автомобильных покрышек, станет миллионером.

**Показ ролика «Казахстанские школьники»**

Классный руководитель. Согласны ли вы, ребята, что проблема переработки отходов сегодня стоит достаточно остро?

- Мусор сваливается в общие контейнеры, вывозится за город, а что творится на свалках, страшно даже представить.

- Часто видим, как сжигают мусор прямо во дворах, в основном, это строительный мусор, отходы после ремонта, старая мебель.

Хотели бы вы дома иметь урну с червяками? (Ответы детей.)

Заинтересовала ли вас задача переработки автопокрышек? Может быть, у вас уже есть какие-то идеи?

**показ презентации «Экология села Каменка»**

Где выход? Что мы должны сделать?

**Классный руководитель**. В развитых странах переработка отходов - это выгодный бизнес. Вдохновило ли кого-нибудь из вас это благородное занятие?

Закончить обсуждение мне хотелось бы таким фактом: в 2002 г. в России из вторичного сырья было извлечено более 4 т золота. Хочется верить, что вашему поколению удастся извлечь все золото из отходов, а значит сберечь природу для будущих поколений.

 Составление кластера (р**абота в группах)**

**Экологические правила:**

1. **Не оставляйте мусор у реки, в парке!**
2. **Не выбрасывайте мусор в водоемы!**
3. **Не сжигайте сухую траву, так как горят насекомые, погибают животные!**
4. **Не убивай пауков, не лови диких животных!**
5. **Не разоряй птичьих гнезд!**

**Наши пожелания планете Земля (глобус)-** (стикеры)

 Ученик

Ты человек, любя природу,

Хотя иногда, любя природу,

В увеселительных походах

Не растопчи ее полей!

Не жги ее напропалую

И не исчерпывай до дня.

И помни истину простую:

Нас мало, а она – одна!

Если после сегодняшнего классного часа вы задумаетесь, поймете смысл увиденного и услышанного, то Земля проживет дольше.

 Ученик

Весенние свежие травы
Покрыли луга и поля.
Оделись листвою дубравы,
Зелёною стала Земля.

В лесу теперь тень и прохлада,
А воздух – целебный настой.
Вновь слышатся птичьи рулады
В глуши потаённой лесной.

Растенья – нам добрые братья,
Былинка и дуб-исполин.
Планеты зелёное платье
Давайте, друзья, сохраним!

*Экспо(презентация)*

 Предстоящая выставка, которая пройдет под лозунгом «Энергия будущего», осветит одну из самых актуальных тем, волнующих мировое сообщество – альтернативные источники энергии. Тему предстоящей выставки как нельзя лучше олицетворяет яркий лаконичный логотип "Экспо 2017": ассиметрично расположенные в круг лепестки символизируют энергию и вечное движение.

Проведение "Экспо 2017" – большой шаг к становлению Казахстана в качестве международной выставочной и информационно-презентационной площадки.

На протяжении трёх месяцев (с 10 июня по 10 сентября 2017 года) «ЭКСПО-2017» примет около 100 стран-участниц и 10 международных организаций. На всемирной специализированной выставке 2017 года странами-участницами будут продемонстрированы достижения и перспективы в сфере использования возобновляемых источников энергии и такие их преимущества, как экологическая чистота, низкая стоимость эксплуатации и безвредность для окружающей среды. Для Казахстана «ЭКСПО-2017» станет знаковым событием: никогда раньше международная выставка подобных масштабов не проходила в странах Центрально-Азиатского региона и СНГ.

Хочется закончить наш классный час словами французского писателя – летчика Антуан де Сент-Экзпюри: **Есть такое твердое правило: встал поутру, умылся, привел себя в порядок – и сразу привел в порядок свою планету».**