**Экологическая акция – митинг «Мусор планете не к лицу!»**

**Первый спикер:** Загрязнение планеты мусором стало одной из глобальных экологических проблем. Разбрасываемый по всей планете мусор не успевает перерабатываться естественным путём. Сжигание отходов приводит к загрязнению воздуха и разрушению озонового слоя. Земля в беде! Спасти Землю, а значит и самих себя, поможет любовь к планете, ответственность за все, что происходит вокруг нас.

Митинг, посвящённый борьбе с мусором, прошу считать открытым.

**Второй спикер:** Мусор становится частью окружающей среды. Причины его появления различны, но главным источником является деятельность человека. А вот **какой бывает мусор и откуда он появляется, нам расскажет 9А класс.**

**Какой бывает мусор?**

/Рукотворные горы мусора растут по всей планете. В среднем на каждого жителя Земли за год накапливается около тонны отходов, а это ни много ни мало около 6 миллиардов тонн. Раньше проблема мусора считалась чисто городской, но сегодня село также страдает от него. Мусором завалены обочины автомобильных и железнодорожных дорог. Его мы встречаем в лесу и на лугу. Теперь старую пословицу «Чем дальше в лес – тем больше дров» можно заканчивать другой фразой – тем больше мусора. Мусор бывает промышленный и бытовой. Промышленный обязан своим появлением деятельности заводов и фабрик. Отходы, которые скапливаются у нас дома, называются бытовыми или коммунальными. Мусор вывозится за черту города на городскую свалку. В нашем городе официальных мусорных свалок только две, но несанкционированные свалки как грибы растут там, где это устраивает жителей города. Сжигание мусора в мусорных баках и на свалках визуально уменьшает его количество, но это не правильно, так он переходит из разряда механического мусора, занимающего большие площади в разряд токсического и вместе с вдыхаемым воздухом поступает к нам в организм. Ведь при сжигании образуются токсичные газы, особенно опасно сжигание пластикового мусора. Мусор загрязняет окружающую среду, ухудшает качество жизни. Поэтому решение проблем с его сбором, вывозом, хранением и использованием приобретает всё большее значение для охраны природы. Для облегчения утилизации отходов необходима их сортировка. /

**Первый спикер:** Конечно, жители любого города всегда надеются, что когда-нибудь в городе появится мусороперерабатывающий завод. А пока он не построен то мусор чаще всего сжигают, но почему, же так опасно сжигать мусор? Может быть, на этот вопрос есть мнение у 10 класса?

**Почему опасно сжигать мусор?**

/На сегодняшний день в мире действует более 1000 мусоросжигательных заводов. В нашей стране первый мусоросжигательный завод построен в 1972 году. Однако сжигание мусора даёт концентрацию металла в дымовых газах от 10 до 100 раз большую по ядовитости, чем при сжигании каменного угля. Особенно опасен токсичный дым, образующийся при сжигании пластмассы, так как в нём содержатся фтористые соединения, формальдегид, карбамиды, тяжёлые металлы, такие как соединения свинца, ртути, кадмия, но самое страшное – диоксины. Это одна из групп самых ядовитых веществ на Земле. Они стимулируют рост раковых клеток, а попадая в живой организм, растворяются в органических веществах. Период их полураспада и выведения из организма от 10 до 20 лет. Улавливание ядовитых газов при сжигании достаточно сложный и дорогостоящий процесс, поэтому применяется он очень редко. Было бы лучше не сжигать мусор, а перерабатывать вторично./

**Первый лозунгмен:** Долой свалки и помойки! Металлолом – на переплавку! Макулатуру – на картон!

**Второй лозунгмен:** Пищевые отходы – на удобрения! Стеклопосуду – на повторное использование! Пластиковые бутылки – не производить!

**1 и 2 лозунгмены вместе:** Чистый воздух города – каждому жителю!

*(появляется Принцесса Замарашка с мешком мусора в руках и обращается к публике)*

**Принцесса Замарашка:** Митинг они тут устроили! Мусор им не нужен! Да мусор украшает планету! Показывает, что здесь люди живут, а не животные. Прилетишь на другую планету, где нет людей сразу заметно, что чего-то не хватает – пнуть нечего! Некрасиво! Где приятно отдохнуть на нашей планете, так это у мусорных баков. А вы ребята, не слушайте этих митингующих крикунов, руки не мойте, деревья ломайте, мусор в окна выбрасывайте, по полу разбрасывайте – вот так как это я умею. *(разбрасывает мусор из мешка)* Ведь чистота это наш враг! Да навела я тут порядочек – красота, не то, что было!

 **Уборщица:** Ой, сколько мусора! Нужно срочно убрать! Как это вы, ребята до такого дожили?! Ведь мусор вредит всем, нельзя же так! *(собирает мусор)* чистота на нашей планете зависит от чистоты каждого уголка, то есть от каждого из вас. Помните, друзья, что говорил Маленький принц: встал поутру, умылся, оделся, привёл себя в порядок – и сразу же приведи в порядок свою планету! А ещё чаще играйте в мою любимую игру «Мусоробол». Кидай мусор в мои удобные урны!

*(первый и второй лозунгмены закидывают оставшиеся бумажки в урну и выкрикивают свои лозунги: Играйте в «Мусоробол»!, Нет места мусору в нашей школе!, Мусор – в урны!, Мусор Земле не к лицу!)*

**Уборщица:** Да вижу я здесь хорошую поддержку, вы молодцы, спасибо вам, а замарашек всех гоните прочь, не зачем планету загрязнять!

**Первый спикер:** Ребята, отдыхая в лесу, не забывайте, что вы находитесь в гостях у природы, а потому не оставляйте после себя беспорядок. Помните, время разложения бумаги – 2 года, консервной банки – не менее 70 лет, а оставленный вами полиэтиленовый пакет будет лежать несколько веков! На Земле нет бактерий, которые могут его разрушить. А осколки стекла, банки, бутылки способны, как «мины», «сработать» даже через 1000 лет: в солнечную погоду осколок стекла может сыграть роль линзы и вызвать пожар в лесу.

**Второй спикер:** Мусора накопилось на Земле так много, что если его не перерабатывать, а разровнять по поверхности суши нашей планеты, то он покроет всю планету 3-х метровым слоем. Надо искать пути вторичного применения использованных предметов и вещей. Не бывает ненужных вещей, а бывает мало фантазии!

**Первый спикер:** А может быть, нам 9Б класс расскажет, что можно сделать при вторичной переработке мусора, как в нашей области решают эту проблему?

**Для чего можно использовать бытовые отходы и как решают эту проблему у нас в области?**

/Из бытового мусора можно получить тепло, электроэнергию, кокс, компост, дамские блузки и мужские сорочки, различные детали и предметы ширпотреба, металл, в том числе и цветной, минеральное сырьё, белок для откорма скота и птицы, строительные материалы и многое другое. 1 тонна макулатуры сохраняет 5м3 древесины и может дать 225 тетрадей, из 1 тонны тряпья можно получить 600 метров ткани. Из старых автомобильных шин получают гранулы для покрытия беговых дорожек на стадионах, идущие на изготовление звукоизоляционных плит, кроме того эти гранулы входят в состав бетона и битума при строительстве дорог. Коэффициент использования отходов в Омской области в качестве вторичного сырья составляет 10 – 12 %. На территории Омска действуют 42 установки по переработке отходов. Запущена в эксплуатацию установка по выпуску биогаза и удобрений на основе использования отходов от сельскохозяйственных комплексов. Картон, бумагу и текстиль перерабатывают на картонно-рубероидном заводе. Из шлака изготавливают шлакоблоки и тротуарную плитку, из отходов стекла - пеностекло. Из 286 видов отходов используется и перерабатывается только 24 вида. В последнее время ученые многих стран для улучшения природной среды все больше обращаются за помощью к самой природе и учатся у неё способам утилизации отходов. Так, например, в Омском СибНИИСХозе стали производить высокоэффективное гумусное удобрение, полученное из любых органических отходов с помощью дождевого калифорнийского червя. Также к помощи живых организмов прибегают в случае необходимости уничтожения ядовитых отходов, только в этом случае работают особые микробы, способные поедать даже нефтепродукты. На помощь человеку также приходят всем известные мухи. Их личинки вселённые в скопления органических отходов способны за 5 дней с каждой тонны отходов дать по 500 кг биоперегноя и до 200 кг биомассы новых личинок. /

**Первый лозунгмен:** Отходы – в доходы!

**Второй лозунгмен:** Очистим планету от мусора!

**Первый спикер:** С древних времён существовали предписания призванные хоть в какой-то мере поддерживать благоприятную экологическую обстановку в городах. А также ещё в древности люди стремились очистить от грязи и мусора территории своего проживания, например, ещё при Петре I была запрещена свалка мусора в Неву и Москву-реку. При нём впервые в Москве были очищены Чистые пруды, до того называвшиеся Поганые, так как в них стекали воды от скотобоен. «Очистим планету от мусора!» – так называется современная всемирная акция, которую впервые провели жители Австралии несколько лет назад, очищая океанские пляжи. Постепенно к ней присоединились люди многих стран, и теперь каждый год в ней участвуют сотни тысяч людей во всех уголках земного шара. Школьники не только участвовали в уборке мусора, но и проводили исследовательские работы, изучая состав и количество бытового мусора и предлагая свои способы его утилизации или находя ненужным вещам вторую жизнь.

**Второй спикер:** Мы обращаемся ко всем присутствующим сегодня в зале с предложением присоединиться к акции «Очистим планету от мусора!», и принять участие в очистке территории нашей школы, города и территории прилегающей к вашему дому. А для того чтобы наша планета стала действительно цветущим садом необходимо украсить улицы вновь посаженными деревьями и цветами.

**Первый лозунгмен:** Есть одна планета-сад в этом космосе холодном.

 Только здесь леса шумят, птиц скликая перелётных.

**Второй лозунгмен:** Лишь на ней одной увидишь – ландыши в траве зелёной,

 И стрекозы только тут – в реку смотрят удивлённо.

 **1 и 2 лозунгмены вместе:** Береги свою планету – ведь другой такой на свете нету!

В завершении лозунги скандируют по параллелям:

**8-ые кл:** Долой свалки и помойки!

**9-ые кл:** Не губите ПРИРОДУ!

**10 -11 кл:**  Выбор за нами!