



Информационно-образовательный проект «Школа Активного Гражданина»

Тема: «Гордость за Беларусь. Чистая окружающая среда – ключ к здоровой жизни» (о сохранении биоразнообразия, достижениях в области сохранения экологически чистой окружающей среды).

Участники: учащиеся 9 «Б» класса Государственного учреждения образования «Средняя школа д. Страдечь имени Н.Е. Зайца» Брестского района Брестской области.

В рамках информационно-образовательного проекта «Школа Активного Гражданина» учащиеся 9 «Б» класса ГУО «Средняя школа д. Страдечь имени Н.Е. Зайца» Брестского района посетили коммунальное производственное унитарное предприятие «Брестский мусороперерабатывающий завод». В ходе экскурсии ребятам представилась возможность своими глазами увидеть, куда попадает мусор из контейнеров, а также на практике познакомиться с принципами сортировки отходов.



Инженер по охране окружающей среды Дранец Наталья Васильевна провела учащихся по территории предприятия, обстоятельно и доходчиво рассказала школьникам о том, что более эффективная сортировка отходов стала возможной благодаря установке новейшего высокотехнологичного оборудования – оптических

сканеров, разрывателей, баллистического сепаратора, системы конвейеров, благодаря чему удалось значительно снизить роль ручного труда на заводе.

На мусороперерабатывающий завод ежедневно поступает более 200 тонн твёрдых коммунальных отходов. Работа завода не прекращается ни на минуту. Праздников и выходных нет – горожане и жители района выбрасывают мусор каждый день, значит, каждый день его забирают мусоровозы и везут на завод. После разгрузки мусоровозов погрузчик перегружает отходы в приемные бункеры. Ребята увидели, как специалисты управляют работой системы конвейеров, на которые подается мусор. Узнали, что для извлечения металлов отходы проходят через магнитные сепараторы, а потом попадают на барабанные грохоты. Здесь отходы распределяются на два потока – органический и подходящий для использования в качестве вторсырья. Именно его и отправляют в специальные оптические сканеры для разделения макулатуры и различных видов полимеров. Затем пластик ждёт цех главной сортировки. ПЭТ-бутылки, плёнку здесь отбирают по их назначению, цветам и плотности. Отсортированные отходы в зависимости от вида попадают в определённую шахту. С помощью погрузчика они подаются на транспортёр и отправляются в европресс. Спрессованные тюки взвешивают и отправляют на склад. Затем их отвезут на перерабатывающее предприятие для изготовления новой продукции.



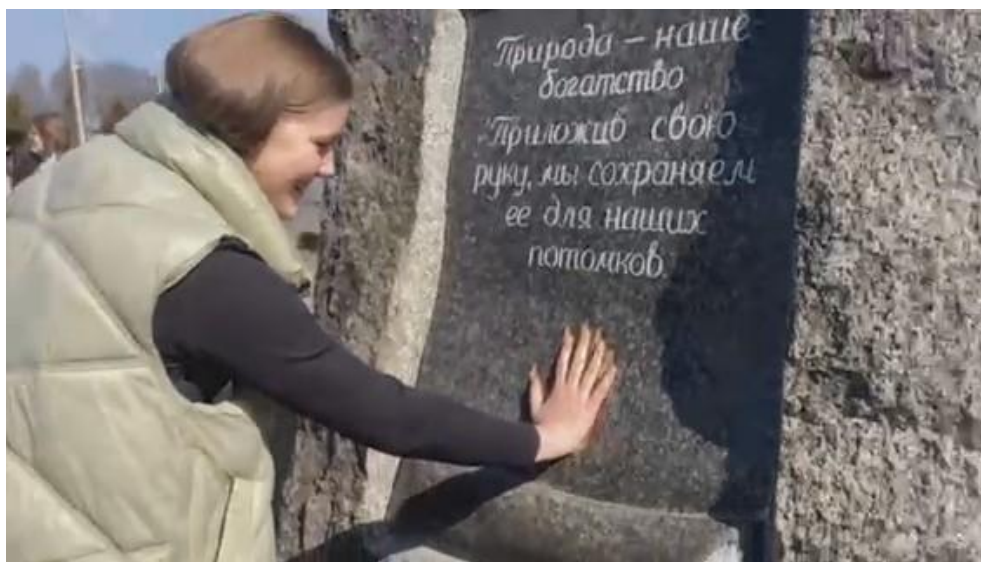
Вся органика на заводе попадает в специальный ферментёр для сбраживания. Этот процесс длится около двадцати суток и строго контролируется специалистами. В процессе сбраживания образуется

биогаз, который используют для получения электроэнергии. Такая технология уменьшает выбросы вредных веществ в атмосферу и сокращает использование невозобновляемых источников энергии.

В заключительной части экскурсии школьники без труда смогли ответить на вопросы по раздельному сбору твердых коммунальных отходов. Кроме того, ребята услышали компетентные ответы на собственные вопросы, и смогли поучаствовать в экологической акции совместно с КПУП «Брестский мусороперерабатывающий завод».



Экскурсия позволила учащимся прийти к выводу, что начиная сегодня с себя, мы подаём пример другим завтра. Ведь Земля – наш общий дом, который нужно беречь и украшать!



Татьяна Александровна Симонюк, заместитель директора по воспитательной работе ГУО «Средняя школа д. Страдечь имени Н.Е. Зайца» +375297969948, simushka@list.ru