В МБОУ Гимназия № 46 г. Кирова с 2019 года работает экоотряд «Кристаллики». В рамках программы работы отряда эколят осуществляем разные виды организации деятельности: экологические занятия «Азбука природы», мастерская эколят, в каникулы работает эколагерь, организуем и проводим экологические акции.

С 2020 года в нашей гимназии реализуется социальный проект «Молодое поколение голосует за сортировку и вторичную переработку мусора!».

В рамках этого проекта мы просветительской деятельностью, проводим классные часы и другие мероприятия, организуем экологические акции и участвуем в экопроектах. Новой для нас формой организации деятельности стали экоэкскурсии.

Мы посетили предприятие ООО «Экотек», которое является нашим социальным партнёром, с целью ознакомления с процессом сбора и сортировки вторсырья, принятого от населения и предприятий. Мы узнали, где находятся пункты приёма вторсырья, какие виды ТКО принимаются. Нам было очень интересно узнать про то, как маркируется принимаемый пластик, и что можно из выбрасываемых вещей сдать и получить за это деньги.

Также у нас получилось организовать экскурсии на предприятия, которые используют вторсырьё для производства новых изделий.

Во-первых, мы побывали на предприятии ООО «Полимерлист», использующее для производства полиэтиленовой плёнки пластиковое вторсырьё. Ознакомившись с процессом производства, мы узнали, что отходы полиэтиленовой плёнки моют, измельчают, сушат, расплавляют на специальном оборудовании. Расплавленная масса вытягивается в нити, которые нарезаются на кусочки – гранулы. К гранулам добавляют краситель, плавят при температуре 250 градусов. Под действием воздуха надувается рукав и накручивается на бобины. Так получает новая полиэтиленовая плёнка.

Во-вторых, мы посетили предприятие ООО «Евростройпром», использующее пластиковое вторсырьё для производства тротуарной и фасадной полимерпесчаной плитки.

Мы увидели, что отходы плёнки измельчают в агломераторе, смешивают с песком и красителем, нагревают до 250 градусов (при такой температуре происходит расплавление полиэтилена), полученную расплавленную массу порционно взвешивают и помещают под пресс. Из разговора с директором предприятия мы узнали, что использование вторсырья в 3-4 раза дешевле, чем закуп пластикового полуфабриката.

Следующее предприятие, на котором мы побывали - АО Агрокомбинат племзавод «Красногорский», основной деятельностью которого является разведение молочного крупного рогатого скота и производство сырого молока. С целью снижения негативного воздействия на окружающую среду агрокомбинат осуществляет контроль за недопущением превышения нормативов выбросов в атмосферный воздух, отправляет вторсырьё на переработку, даже образующийся навоз перерабатывают на жидкую фракцию для удобрения и сухую фракцию для подстилочного материала скоту.

В плане мероприятий экоотряда «Кристаллики» в 2020 году была запланирована экскурсия в заповедник «Нургуш». К сожалению, это мероприятие осуществить в условиях пандемии было невозможно. Но мы организовали с помощью работников заповедника виртуальную экоэкскурсию. В рамках реализации социального проекта «Молодое поколение голосует за сортировку и вторичную переработку мусора!» мы рассмотрели охраняемые заповедные места «Нургуш», где люди не занимаются хозяйственной деятельностью, как территорию «ноль отходов», территорию идеального взаимодействия человечества и природы.

Девиз нашего экоотряда: «Будущее начинается сегодня!». Мы призываем всех - будущее нашей планеты в наших руках!