

30 июня 2022 года в рамках августовской конференции работников образования на базе МБОУ «Лицей №1 ЗМР РТ» был представлен опыт тесного сотрудничества с ведущими вузами республики: К(П)ФУ, КГЭУ, КГМУ, КХТИ. В рамках данного сотрудничества в лицее была создана модель ЭКО-школы, разработан проект организации инженерных классов и медицинских классов.

Гостей встречали оркестр скрипачей и театр моды «Эко-стиль».



Реализация проекта «Гидропоника как наука будущего». Ребята разработали предпринимательский проект, наблюдали за этапами роста растений, выявили как можно получить экологически чистые продукты питания.



Реализация проекта по производству экологически чистого органического удобрения – биогумуса. Ребята посчитали и экономическую стоимость этого проекта. При небольших затратах можно получить значительную прибыль.



При поддержке сотрудников Волжско-Камского заповедника учащиеся 10 класса реализовали проект «Мир растений Зеленодольского муниципального района». Ребята использовали приложения Planet.net для определения видов растений и составления карты «Растения Зеленодольского муниципального района».



Совместно с геофаком К(П)ФУ был представлен проект по изучению полезных ископаемых, метеоритов, в состав которых входят редкие металлы.

Был представлен мастер - класс по химии с использованием цифровых лабораторий для проектирования химических технологических процессов.



На своем макете, созданном совместно с преподавателями КГЭУ, ученики 8 класса показали, что капельное орошение позволяет достичь большего урожая, используя меньше ресурсов.



В рамках сотрудничества с Медуниверситетом учащимся 6 класса был разработан проект по изучению роли эфирных масел в жизни растений и людей, а также получению их в домашних условиях из растений, произрастающих на территории Республики Татарстан.



Представили проект, который разрабатывался при поддержке преподавателей Казанского энергоуниверситета. Ребята презентовали модель безопасных для природы электрических зарядных станций будущего для электромобилей.



Проект по созданию экологически безопасных современных опор линий электропередач был разработан совместно с преподавателями Казанского энергоуниверситета. Ученики изучили проблемы передачи электроэнергии на большие расстояния и создали макет своего варианта современных опор ЛЭП.

Был представлен фрагмент занятия по внеурочной деятельности в рамках экологического воспитания.



Представлены действующие роботы, созданные на занятиях кружка по робототехнике.



Победители World Skills презентовали свои проекты.

