

Форум для педагогов центров образования естественно-научной и технологической направленностей в ОО

В рамках реализации проекта по созданию единой системы научно-методического сопровождения управленческих и педагогических работников 14-16 октября 2021г педагоги МКОУ СОШ №1 в г. Верхняя Пышма Свердловской области приняли участие в работе окружного форума **«Кванториум», «IT-куб», «Точка роста».**



Цель окружного форума – организация обмена опытом и обсуждение практических вопросов образовательной деятельности между педагогами центров **«Кванториум», «IT-куб», «Точка роста».** «Кванториумы» — центры, где дети могут получать дополнительные знания по разным предметам и определиться с будущей профессией.

В форуме приняли участие педагоги Челябинской, Курганской, Свердловской области, педагоги из Нового Уренгоя, Ханты-Мансийского автономного округа-Югры, Ямало-ненецкого автономного округа

Форум открыла, Сулима Лариса Олеговна, заместитель директора центра информационно-аналитического и проектного сопровождения национальных проектов **ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»**, которая познакомила с Национальным проектом «Образование», целями, идеологией, ресурсами.

Продолжила выступление Серкова Ирина Андреевна, заместитель Министра образования и молодежной политики Свердловской области, руководитель регионального ведомственного проектного офиса Национальный проект «Образование» с темой **«От модернизации инфраструктуры к трансформации системы образования Свердловской области»**

14 октября форум носил теоретический характер, где педагоги делились опытом своей работы, так как «Точки роста» у них работают уже 3 год. Волошина Елена Евгеньевна руководитель центра цифрового образования детей IT-куб из опыта школы №17 г. Новый Уренгой познакомила с IT-технологии как сквозным инструмент межпредметной деятельности в условиях реализации национального проекта «Образование».

А Кощеев Михаил Михайлович, учитель математики, физики МКОУ «Погорельская СОШ» Курганская область поделился опытом по «Организации образовательной деятельности по учебным предметам естественнонаучного направления с использованием ресурсов Центра «Точка роста».

С темой «Ресурсы регионального развития сети центров национального проекта «Образование» опыт Ямало-ненецкого автономного округа выступила Александра Ивановна Предеина, начальник реализации национальных проектов.

Очень интересной работа была с руководителями центров «Точка роста» 15 октября, где Дарья Юрьевна Бурухина познакомила с локальными нормативными документами, указала на неточности при оформлении, четко были даны инструкции по оформлению информации на сайте, аналитических справках и отчетах.

15 октября – это день практический, педагогам представлены мастер-классы по работе с лабораторным оборудованием, Lego –робототехника, графический дизайн, инженерное моделирование объектов, пилотирование Квадрокоптера.

Обучающий мастер – класс по работе с документацией с юридической точки зрения представил Шамаев Евгений Альбертович, а также рассказал о технопарке при педагогическом университете Екатеринбурга, где будущие студенты из числа школьников занимаются дополнительным образованием по химии, биологии, физике, рентгенографии, робототехнике, генетике, анатомии с преподавателями университета.

А педагог из Санкт-Петербурга Понкратова Людмила Павловна поделилась авторскими программы дополнительного образования, где для детей открываются новые возможности «Умного образования», где дети действительно учатся работать на современном оборудовании, с применением цифровых технологии.

На экскурсии по «Кванториуму», педагогам представлено современное оборудование:

Лаборатории по химии	 A photograph of a chemistry laboratory. In the background, a whiteboard is covered with various chemical structures and formulas, including H_2O , $COOH$, CH_2 , H_2N , and H_2O . The lab bench in the foreground is equipped with glassware, bottles, and other laboratory equipment.
Лаборатории по физике	 A photograph of a physics workshop. The workbench is cluttered with various tools, including a yellow power drill, a blue vise, and other hand tools. A blue pegboard is visible in the background, and the workbench has blue drawers.

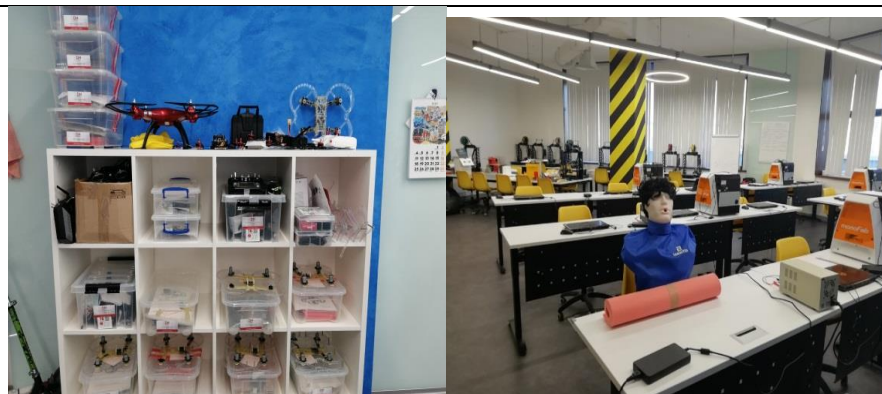
Лаборатории по информатике



Лаборатории по робототехнике



Лаборатории летательных аппаратов и приборостроению



Закончился форум торжественным награждением лучших руководителей и педагогов



Все педагоги, участники форума получили новые современные знания, методические материалы, авторские программы, так же методические рекомендации по реализации программ по предметам: физике, химии, биологии, технологии, ОБЖ.

Химия, физика, биология, ОБЖ - предметы, на которые в учебном плане выделяется немного часов, поэтому у детей появилась новая возможность обучаться данным предметам через часы внеурочной деятельности и часы дополнительного образования на новом современном оборудовании.

Опыт, который приобрели наши педагоги, будет применен в работе центра

«Точка роста» города Карабаша.