

Мероприятия в рамках школьного центра «Точка роста» естественно-научной и технологической направленностей

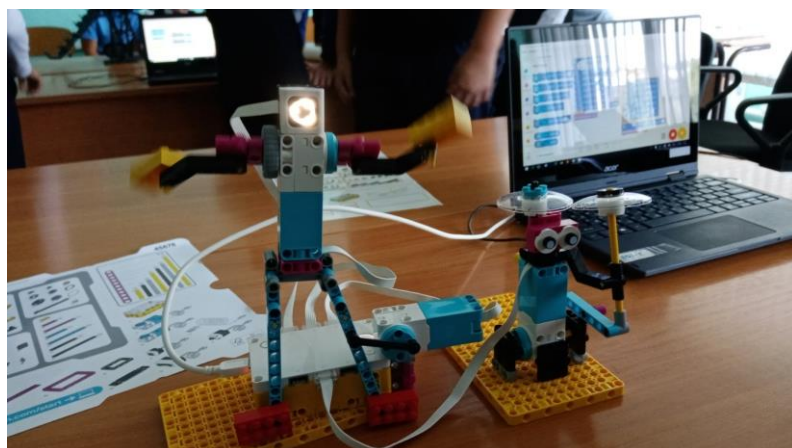
Ребята-энтузиасты, еще летом, под руководством учителей химии, физики, биологии и информатики изучили возможности оборудования, которое было получено для образовательного школьного центра «Точка роста» естественно-научной и технологической направленностей.

Учителя химии, биологии и физики разработали программы дополнительного образования, которые направлены на формирование у учащихся интереса к изучению данных предметов, развитию практических умений, применению полученных знаний на практике, подготовке учащихся к участию в проектной деятельности.

02.09.2021 г. для учащихся 5, 6-х классов было проведено мероприятие по организации деятельности центра «Точка роста» по робототехнике.

Учащиеся 6 классов Намикос Е., Алимцева В. под руководством учителя информатики Намикос Татьяны Владимировны собрали роботов из конструктора Lego Spike и продемонстрировали свои модели.

Ребята с увлечением рассказали о том, как собирали роботов и что они умеют делать. Для каждой модели была написана программа на Скрейтч, загружена в робота (блок управления – хаб), который выполнял команды по данному алгоритму. Роботы наклонялись, танцевали, захватывали предметы.

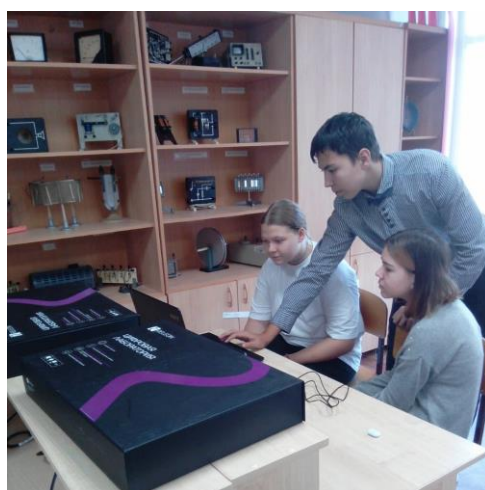


Обучающиеся, которые изучают или планируют изучать химию, биологию и физику на профильном уровне, продемонстрировали возможности цифровых лабораторий по данным предметам.

02.09.2021 г. для учащихся 7-х классов было проведено мероприятие по организации деятельности Центра «Точка роста» по физике.

Обучающиеся 11-го класса изучили инструкцию по работе с датчиком абсолютного давления, подключали, настраивали, использовали его при измерении давления жидкости. Продемонстрировали работу датчика обучающимся 7-х классов.

В дальнейшем семиклассники будут применять датчик давления при выполнении практических работ.



02.09.2021 г. для учащихся 8-х классов было проведено мероприятие по организации деятельности центра «Точка роста» по биологии.

Учащиеся 11а класса под руководством учителя биологии Федоткиной Нины Борисовны рассказали о курсе «Занимательная биология» для 8-9 классов. Ребята продемонстрировали возможности биологической лаборатории, особенно привлек внимание детей цифровой микроскоп, который подключается к компьютеру и изображение выводится на телевизор. Учащиеся 5-го класса познакомились с устройством цифрового микроскопа. Работа прошла на ура!

Учащиеся 10-го класса изучают клеточное строение живых организмов.



02.09.2021 г. для учащихся 10-11-х классов было проведено мероприятие по организации деятельности центра «Точка роста» по химии.

Учащиеся 10а класса Мерзаев А., Шакуров М., Князев С., Тайлашев В. под руководством учителя химии Грицан Светланы Георгиевны рассказали о курсе «Занимательная химия» для 10-11-х классов. Ребята продемонстрировали возможности химической лаборатории. С помощью pH-датчика определяли кислотность pH-растворов и температуру пламени с помощью датчика высоких температур.

