



В сентябре 2021 года на базе МБОУ "Старокиструсская СШ" начал функционировать Центр естественнонаучной и технологической направленности «Точка роста».

Обучающиеся 11 класса познакомились с возможностями использования «Цифровой лаборатории» в образовательном процессе по физике.

Это наборы с цифровыми датчиками, программным обеспечением и руководством по применению. Их можно использовать на школьных уроках в качестве практического материала и для подготовки к ОГЭ и ЕГЭ.

НАУЧНЫЕ РАЗВЛЕЧЕНИЯ, как назвали их обучающиеся, меняют подходы к проведению прямых измерений физических величин, позволяет на качественном уровне производить измерения времени, расстояния, иметь возможность регистрировать и наблюдать изменение во времени таких величин как температура, электрическое напряжение, сила тока и т. д.

Раньше, например, нереально было с высокой точностью измерить мгновенную скорость тела, движущегося неравномерно, наблюдать в динамике процесс электромагнитной индукции, возникновение и изменение индукционного тока, исследовать изменение температуры с течением времени в процессе установления теплового равновесия и т.д. А теперь, невозможное становится возможным.

В Центре образования «Точка роста» планируется реализация не только общеобразовательных программ по предметным областям «Биология», «Физика», «Химия», но и обновление программ дополнительного образования по робототехнике, проектной и внеурочной деятельности, а также социокультурных мероприятий.

