Октябрьские занятия по дополнительной общеобразовательной программе «Мир физических явлений» были посвящены более глубокому изучению и осмыслению основных законов динамики – законов Ньютона, а также работе над основными видами сил.

Развивая физическую зоркость, опирающуюся на полученные знания, учащиеся попытались отразить действие сил в шуточной форме, представляя 3 закона Ньютона. Лучшие работы вошли в небольшую презентацию «Законы Ньютона с улыбкой» (см приложение)Возможности её создания предоставило компьютерное оборудование естественно-технологической лаборатории «Точки роста».

Учащиеся 10 класса, которые не первый год занимаются по дополнительной программе и находятся на базовом уровне её освоения, продолжили исследования с использованием лабораторного оборудования. В этом месяце им было предложено определить коэффициент трения скольжения гладкой пластиковой поверхности учебного стола кабинета физики и шероховатой оборотной стороны листа ДВП, а также проверить зависимость коэффициента трения от рода трущихся поверхностей и прижимающей силы.