

В центре образования естественно-научной направленности «Точка роста», 14.12.2023 г. на базе МБОУ КГО «СШ №1 г. Теберды имени И.П. Крымшамхалова» в рамках внеурочной деятельности «Мир физики» был проведена Экспериментальная работа № 6 по физике «Свойства электромагнитных волн низкой частоты. Радиоволны и человек».



Длины волн, соответствующие различным цветам видимого излучения были впервые представлены 12 ноября 1801 года в Бейкеровской лекции Томасом Юнгом, они получены путём перевода в длины волн параметров колец Ньютона, измеренных самим Исааком Ньютоном.



Чем меньше длина волны, тем ярче проявляются квантовые свойства, а чем больше длина волны, тем ярче проявляются волновые свойства. Все это служит подтверждением закона диалектики (переход количественных изменений в качественные).