

25.10.24, учебное занятие по ДООП «Физика вокруг нас»

В центре образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в рамках реализации программы дополнительного образования «Физика вокруг нас» 25 октября прошло очередное практическое занятие по теме «Основы молекулярной теории. Тепловые явления». Ребята были проделаны эксперименты: «Оживляем нарисованную стрелку» и «Кипячение воды в шприце».

Ребята увидели, что нарисованная стрелка меняла свое направление, а при оттягивании поршня шприца – вода начинала кипеть, в ней образовывались пузыри. Обучающиеся дали объяснения увиденному: стакан выполнял роль линзы, а при оттягивании поршня понижалось давление, поэтому вода начинала кипеть при температуре ниже 100° .

