

**06.12. 2023г. на базе МКОУ СОШ№1 в Центре «Точка роста»  
проведено занятие с обучающимися МКОУ СОШ№ 4**



**Тема занятия: РАДУГА не все так просто!**

Занятие по физике провела Бабушкина Юлия Александровна, мероприятие включало эксперименты на новом оборудовании по подготовке к ОГЭ.

Встреча началась с загадки

«Когда осёл жуёт зубами

Гирлянды синих фонарей-нам кажется,

Что мир над нами

И разноцветней,

И светлей».

Обучающиеся МКОУ СОШ№4 нашли отгадку через экспериментальную работу:

Эксперимент №1. Получение радужного спектра на мыльных пленках

Эксперимент № 2. Дисперсия света – разложение в радужный спектр пучка белого света при прохождении через стеклянный полуцилиндр

Эксперимент № 3.. Применение дифракционной решетки.

Изучено Открытие **Исаака Ньютона**, рассмотрен спектральный состав света, познакомились с дисперсией.

В результате проведения эксперимента обучающиеся пришли к выводу, что окружающий нас мир удивителен и прекрасен, он играет с нами необыкновенными явлениями, одно из них рассмотрели сегодня.

*(Разработка мероприятия находится в разделе «Точка роста»)*