

## Отчет о деятельности центра образования «Точка роста» МБОУ ВСОШ №9 им.В.И.Сагайды за 1 квартал 2022 года

В 1 квартале 2022 года в МБОУ ВСОШ № 9 им.В.И.Сагайды продолжили свою работу объединения центра естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста». В кружках и занятиях внеурочной деятельности по направлениям «физика», «химия», и «биология» занимаются 80 обучающихся с 1 по 11 классы.

На занятиях внеурочной деятельности «Физика» обучающиеся 8 класса изучали законы динамики, работали над индивидуальными проектами по этому направлению. Обучающиеся 9 класса на занятиях внеурочной деятельности «Решение физических задач повышенной сложности» отработывали навыки решения задач повышенного и высокого уровней сложности в рамках подготовки к ГИА, работали над индивидуальными и групповыми творческими проектами, с использованием оборудования физической лаборатории.

На занятиях курса «Линия жизни» и «Будущий врач» направления «Биология», обучающиеся знакомились с интересными фактами из области живой природы, учились решать задачи по разделам «Генетика» и «Селекция», готовились к ОГЭ и ЕГЭ по биологии. На занятиях с использованием цифровой лаборатории были проведены опыты «Изучение интенсивности фотосинтеза по изменению концентрации углекислого газа и кислорода в окружающей среде», «Изучение суточного ритма дыхания растений», «Изменение кислотности воды как показатель интенсивности транспирации у растений».

Занятия по направлению «химия» проходили в химической лаборатории с использованием современного оборудования и цифровой лаборатории. На занятиях обучающиеся знакомились с условиями и признаками протекания химических реакций, учились влиять на их скорость. С использованием датчиков цифровой лаборатории были проведены опыты «Свойства воды обычные и необычные», «Жесткость воды и способы ее устранения». «рН как показатель качества продуктов бытовой химии». Продолжена работа над индивидуальными проектами в области химии и экологии.

В феврале 2022 года ОУ приняло участие в региональном конкурсе «Лучший урок с использованием высокотехнологичного оборудования центров образования «Точка роста». На данном конкурсе представляла учитель химии Красильникова Светлана Юрьевна



