

**Отчет о деятельности центра естественно-научной и технологической  
направленностей «Точка роста»  
МОБУ СОШ им. Г. Акманова д. Баишево  
за III четверть 2021- 2022 уч. года**

В январе 2022 года в МОБУ СОШ им. Г. Акманова д. Баишево продолжили свою работу объединения центра естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста». В кружках по направлениям «робототехника», «физика», «химия» и «биология» занимаются 46 обучающихся с 5 по 8 классы. Преподавание ведут три педагога: Карачурин И. Г. по направлению «Робототехника», Исакова Н. Г. по направлению «физика», Яубасарова Н. М. по направлению «биология», и «химия».

На занятиях объединения «Робототехника» дополнительного образования учащиеся приобретали практические умения и навыки работы на ноутбуке и с робототехническими наборами.

В III четверти ученики 7-8 классов, занимающиеся в объединении «Чудеса физики», изучали законы динамики, работали над индивидуальными проектами по этому направлению, готовились к ВПР по физике.

На занятиях объединения «Юные биологи» направления «Биология», обучающиеся знакомились с интересными фактами из области живой природы, учились решать задачи по разделам «Генетика» и «Селекция», готовились к ВПР по биологии. На занятиях кружков 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». Продолжилась работа над проектами, которые учащиеся представят на МАН.

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.

Руководитель ТР:

Аmineva З. Р.

Директор:

Гумеров А. Г.

