

Отчет о работе Центра «Точка роста» в 2022-2023 уч.году

На начало 2022 года была собрана и разработана необходимая нормативно-правовая база для работы Центра на базе МБОУ – лицей г. Алейска.

В Центре образования «Точка роста» работают квалифицированные, подготовленные педагоги, которые осваивают новые современные технологии и продолжают повышать свой профессиональный уровень, участвуя в цикле информационно-методических онлайн-семинарах.

В 2022-2023 учебном году учащиеся дважды побывали на экскурсии в технопарке «Кванториум» на базе Алтайского педагогического университета. Ребята смогли почувствовать себя в роли исследователей, поработать с оборудованием, а также открыть для себя микромир, используя цифровой микроскоп. Стол Пирогова вызывает большой интерес у школьников, он позволяет рассмотреть 3D-модели человеческого тела, а с помощью VR-шлема ребята перенеслись в мир виртуальной игры. Такие экскурсии помогают школьникам определиться с выбором профессии, а современное оборудование вызывает еще больший интерес к предметам естественно-научной и технологической направленности.

Новое оборудование Центра позволяет реализовывать не только общеобразовательные программы по предметам «Физика», «Биология», «Химия» с обновленным содержанием и материально-технической базой, но и программы внеурочной деятельности, проектную и исследовательскую работу. В течение года учащиеся работали над индивидуальными проектами, такими как: «Проблема пищевого поведения у подростков», «Как попасть в киберспорт», «Организация и проведение школьного киберспортивного турнира», «Создание сайта интернет-магазина», «Влияние электронных сигарет на подростков», «Аквариумистика», «Адреналин – гормон страха», «Изучение радиоактивного заражения почвенного грунта в Алейском районе», «Отделы головного мозга и способы их совершенствования».

Обучаясь на базе Центра, школьники приобретают навыки работы в команде, готовятся к участию в различных конкурсах и соревнованиях, работают с ноутбуками и другие ресурсы Центра, которые служат повышению качества и доступности образования. В Центре дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

Школьники активнее участвуют в конкурсах, олимпиадах, фестивалях, учебно-исследовательских конференциях, творческих мероприятиях. 24 ученика школы приняли участие на платформе «Сириус» в дистанционной

Всероссийской олимпиаде школьников по биологии, физике, химии и астрономии, 2 учеников стали участниками краевого этапа Всероссийской олимпиады школьников по физике.

С внедрением «Точки роста» произошло обновление предметной области «Физика», «Биология», «Химия», что позволило увеличить количество интерактивных и практических занятий при изучении данных предметов. Появление «Точки роста» внесло положительную динамику в образовательный процесс. Используемые технологии способствуют повышению интереса детей к предмету, развивают логическое мышление и умение ориентироваться в современной жизни.

В рамках предметной области «Физика» школьники приобретают навыки 21 века в IT-обучении. Основными результатами изучения темы «Робототехника» являются стимулирование мотивации учащихся к получению знаний, формированию творческой личности, привитие навыков коллективного труда, а также развития интереса к технике, конструированию, программированию и высоким технологиям.

Каждое из направлений не только помогает развить определенные навыки, вырабатывает самостоятельность в принятии решений, но и учит самоконтролю, помогает лучше ориентироваться в современном информационном пространстве. Занятия объединений дополнительного образования стимулируют мотивацию учащихся к получению знаний, нацелены на развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей учащихся, у школьников развиваются организаторские, коммуникативные и лидерские способности.