

ТОЧКА РОСТА: из мечты в реальность

Третий год подряд в образовательных учреждениях Спасска-Дальнего открываются центры естественно-научного цифрового образования.

В 2019 году Министерство просвещения Российской Федерации создало уникальный образовательный проект «Точка Роста». Благодаря ему на базе учебных учреждений, расположенных в сельской местности и небольших городах, появляются образовательные центры естественно-научного, гуманитарного, цифрового и технического профилей.

ГЛАВНАЯ ЦЕЛЬ ПРОЕКТА — предоставить всем школьникам, независимо от места их проживания, равные возможности на получение качественного и конкурентоспособного образования.

В этом году «Точки Роста» открылись в центрах образования «Интеллект», «Содружество» и школе № 5. На данный момент шесть образовательных учреждений города оснащены цифровыми лабораториями, оборудованием «Точка Роста».

— Наши учебные учреждения являются лидерами Приморского края в естественно-научных дисциплинах, — прокомментировала **Елена Бондаренко**, начальник управления образования Администрации ГО Спасск-Дальний. — Мы умеем использовать базу центров. У нас развито сетевое взаимодействие между учреждениями, работают научные студии, реализуются программы дополнительного образования, внеурочной деятельности, поэтому край и выделил нам дополнительные «Точки Роста».

Центры образования естественно-научной и технологической направленности созданы для выявления и развития способностей детей в области биологии, химии, физики, информатики.

В центре образования «Содружество» для «Точки Роста» оборудовали три кабинета: технологии, физики, химии и биологии.

— Мы получили лаборатории по биологии, химии, физике, 3D-принтер и робота для реализации модуля по технологии, — рассказала **Анна Чернова**, директор центра образования «Содружество». — Также нам пришла модульная лаборатория по физиологии. В школьной программе нет такого предмета, но при изучении биологии эта лаборатория помогает расширить знания.

В ходе рабочего визита, чтобы увидеть, как реализуется национальный проект «Образование» на территории нашего города, центр образования «Содружество» посетила депутат Законодательного Собрания Приморского края **Татьяна Косьяненко**.

— Поздравляю вас с открытием «Точки Роста», —



сказала она. — Эти центры хороши тем, что педагоги и учащиеся могут работать над проектной деятельностью не только в ходе учебного процесса, но и во время внеурочной деятельности. Когда я пришла работать в школу учителем химии, существовали только доска и мел. Детям было сложно понять строение атома, химические понятия. Например, атом ребята представляли в виде цветка. Затем у нас появились пробирки, микроскопы. Сегодня же есть возможность увидеть строение тел, химические процессы воочию. Вы можете создавать роботов и управлять ими, это очень здорово. Уверена, что открытие этого центра отразится на качестве вашего образования и вскоре вы нас порадуете своими результатами.

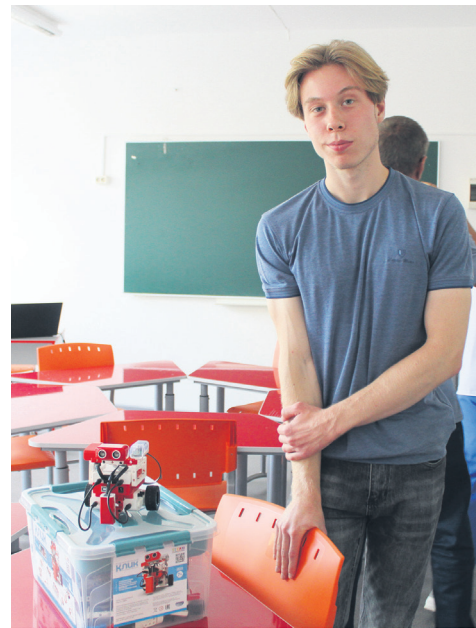
Для некоторых учеников занятия по естественно-научным предметам могли показаться скучными, но новое оборудование даже лентяя заставит с интересом взглянуть на учебный процесс.

После того как была перерезана красная ленточка, гостям центра и ученикам показали новые классы «Точки Роста».

— Каждая лаборатория оснащена различными датчиками (массы, температуры, давления), осциллографом, щупами, зондами и конструктором для выполнения лабораторных работ, — рассказала **Светлана Денисова**, учитель физики центра «Содружество».

Вместе со своими учениками она продемонстрировала присутствующим возможности физических лабораторий.

В кабинете химии и биологии через окуляр современного микроскопа гости центра смогли уви-



деть плесневелые грибы и пылевых клещей.

— К микроскопам подключаются видеокамеры. У детей есть возможность делать видео и фотоснимки, — сообщила **Марина Кудревская**, учитель химии и биологии центра «Содружество». — Лаборатория физиологии и нейротехнологии работает в автономном режиме, даже с отключенными датчиками, информация собирается. Через несколько дней ребята могут взять данные и проанализировать их. Наши девятиклассники в конце года пишут проекты. Эти наборы позволяют им ответить на ряд вопросов: каким образом комплексция влияет на давление человека, температура воздуха — на организм, как меняется пульс при статической и динамической нагрузке на мышцы. Эта лаборатория позволяет детям за короткий промежуток времени сделать проект.

В декабре прошлого года сотрудники центра образования «Интеллект» узнали, что долгожданная «Точка Роста» откроется и у них.

— Мы очень ждали открытия «Точки Роста» в нашем учреждении. С марта этого года уже начали готовить кабинеты. Огромную помощь нам оказала администрация города, — поделилась **Ольга Гриднева**, директор центра образования «Интеллект». — Тринадцать цифровых лабораторий, которые мы получили, направлены на популяризацию

инженерно-технических специальностей.

Центр состоит из четырех кабинетов, в которых планируется реализация не только общеобразовательных программ по физике, химии, биологии, информатике с обновленным содержанием и материально-технической базой, но и программ внеурочной деятельности, дополнительного образования, проектной и исследовательской деятельности.

Кабинеты оборудованы под учебную и внеклассную (проектную) деятельность. В работу «Точки Роста» включаются инициативные педагоги, которые прошли дистанционное обучение и сумеют поддержать у ребят интерес к учебе и научно-цифровому творчеству.

На церемонии открытия «Точки Роста» в центре «Интеллект» присутствовал глава города **Олег Митрофанов**. Ребята вместе с преподавателями показали ему возможности цифровых лабораторий.

— Это новый прорыв в изучении химии, крепкое дополнение к традиционным методам исследования, — отметила **Юлия Маркова**, учитель химии и биологии центра образования «Интеллект». — Лаборатории дают возможность изучать количественные параметры, которые ярко дополняют исследования. Все данные сохраняются в электронном формате.

