



Юные химики исследуют качество воды в «Точке роста»

☀️ 25 марта в Центре образования естественно-технологической направленности «Точка роста» прошло практическое занятие для учащихся 9-х классов. 💧 Тема урока — «Жесткость воды и методы ее устранения» — выбрана не случайно: с этой проблемой каждый из нас сталкивается ежедневно, будь то накипь в чайнике или выбор моющего средства.

🔧 В рамках занятия учащиеся применили на практике методы качественного и количественного анализа. Под руководством Гаптрахмановой Ф.М. они провели опыты по определению карбонатной и общей жесткости воды, используя цифровые лаборатории и реактивы, которыми оснащен центр «Точка роста».

👉 Ребята узнали, какие соли обуславливают жесткость, и как можно ее снизить в бытовых условиях. Школьники не только успешно справились с экспериментальными задачами, но и научились интерпретировать полученные результаты, делая выводы о пригодности воды для питья и технических нужд.

🔍 «Практико-ориентированные занятия в “Точке роста” позволяют нам выйти за рамки школьного учебника, — отметила учитель химии - Фаина Михайловна — Ребята видят реальное применение химических знаний, что повышает их интерес к естественным наукам». #ТочкаРоста