

На базе Центра "Точка Роста" естественно-научной направленности с 5 по 9 февраля проходят Дни науки. Учащиеся 7-11 классов совместно с учителем биологии Феллер Светланой Анатольевной экспериментируют с использованием оборудования цифровой лаборатории Relleon.

5 февраля прошло занятие по определению рН среды различных фруктовых соков. По результатам эксперимента определяли кислотность соков и их соответствие стандарту.

Ребята прослушали информацию о значении соков в питании, поддержании здоровья и значении рН среды для организма человека.

«Качество и химический состав продуктов питания оказывают огромное влияние на состояние здоровья человека. Одним из таких факторов является повышенная кислотность употребляемых нами пищи и напитков. Кроме состава пищи на организм человека большое влияние оказывают и кислотность пищи. От концентрации водородных ионов (рН) в организме зависит активность ферментов. Отклонение рН от оптимального значения вызывает понижение активности фермента и даже его инактивацию (гибель). Поэтому изучение состояния рН среды пищи, воды и тех напитков, которые предпочитают дети, является актуальным»

