*17 ноября команда* ***МАОУ «Химико-технологическая школа «СинТез» г.Перми*** *приняла участие в отборочном этапе Регионального чемпионата «Молодые профессионалы»* ***(JuniorSkills)*** *Пермского края по компетенции «Лабораторный химический анализ». Конкурс проводился на базе Краевого индустриального техникума.*

Перед командой была поставлена задача, требующая слаженной и технически выверенной работы: нужно было определить кислотность в образцах соковой продукции методом титрования.

Попробовали освоить профессию лаборанта химического анализа ученицы 10-х классов Валерия Смышляева, Анна Митрофанова, Евгения Ивонина, Дарья Минина. О том, как готовились, участвовали и волновались за результат, расскажут сами участницы чемпионата.

**Дарья Минина**: «Мне кажется, что секрет успеха в этом конкурсе – умение работать в команде. Ведь результат зависел от умения договориться со своим напарником, доверия, взаимоподдержки. Конечно, очень волнительно впервые участвовать в таком конкурсе. Но мы не зря выбрали углубленное изучение химии: навыки, полученные в школе, нам очень пригодились».

**Евгения Ивонина**: «Благодаря чемпионату я еще раз утвердилась в своем желании связать свою будущую профессию с химией. Пусть пока не все получается, но у нас есть еще полтора года, чтобы отточить свои умения. Очень хотелось бы принять участие в следующем году! И обязательно победить!»

**Анна Митрофанова**: «После определения нашего рабочего места и проведения инструктажа мы зашли в лабораторию и ознакомились с методикой. В первые 15 минут нам ответили на все возникшие вопросы, касающиеся оформления. После мы приступили к работе. Наша задача – определить кислотность в соке. От этого зависит его вкус. Проводили титрование щелочью до изменения окраски сока с индикатором. А дальше делали расчеты по данной нам методике и определяли содержание лимонной и яблочной кислоты.

Когда ехали на сам конкурс, мы не очень волновались, волнение началось после того, как узнали об изменениях в проводимых расчётах. Участие проходило без особого напряжения, со смехом. Работать в команде намного проще, чем одному. За нами наблюдали эксперты, они следили за правильностью выполнения работы. Но это тоже не мешало. Поволновались мы уже в самом конце, когда поняли, что ничего не поняли. Имею в виду расчеты, которые были изменены и не совсем понятно описаны. И наша команда потратила довольно много времени, чтобы разобраться с этим.

Я думаю, это интересный опыт и шанс попробовать что-то новое, это помощь с выбором профессии в будущем. Мы почувствовали себя настоящими лаборантами.

Надеюсь, мы пройдем отборочный этап и сможем попробовать свои силы в финале!»

**Валерия Смышляева:** «Сначала у нас была жеребьёвка номера команды и стола, затем мы переоделись в специальную одежду (халаты медицинские, перчатки резиновые, шапочки), взяли нужные устройства для работы (груши резиновые, калькулятор, ручку, маркер). Потом нас запустили в лабораторную комнату, где уже было подготовлено оборудование для работы. На выполнение работы отводилось 2 часа.

Целью данной работы являлось определение содержания яблочной и лимонной кислоты, которое влияет на вкус сока. Мы определяли содержание кислоты с помощью титриметрического метода анализа, а в конце проводили все нужные вычисления и записывали вывод.

Мне понравился данный конкурс, так как он, безусловно, дал бесценный опыт. Перед началом я, конечно, волновалась, у меня потрясывались руки, потому что я боялась что-нибудь сделать не то, ошибиться – ведь все фиксировали эксперты, которые следили за нашей работой. Но все прошло хорошо, и я рада, что смогла поучаствовать в таком мероприятии!»