

Отчет о проведении Недели высоких технологий

Зеленодольский муниципальный район Республики Татарстан

Химия – наука древняя, ей несколько тысяч лет. Но постоянные открытия веществ с уникальными свойствами и определение новых направлений заставляет науку молодеть. Изучать химию в школе трудно. Если с самого начала изучение не заладится, то становится непонятно и скучно, а если интерес возникает – тогда у человека развивается особая, химическая смекалка, расширяется кругозор. Хочется узнать больше, разобраться в проблемах науки. Это понятно: ведь нас окружают химические вещества, которые могут подвергаться необыкновенным превращениям и проявлять удивительные свойства.

Современная система образования предполагает использование различных методов, форм, способов обучения, инновационных систем, предполагающих развитие учащихся. Преследуя эти цели, и, конечно, традиционно, в образовательных организациях Зеленодольского муниципального района прошла Неделя химии, биологии, географии, посвященная 185-летию со дня рождения Д.И.Менделеева (1834-1907гг) и 150-летию со дня открытия Периодического закона (1869г.).

В вестибюлях школ заранее была подготовлена информация о проведении предметной недели: вопросы викторины, «рукотворные» газеты о развитии химической промышленности в Республике Татарстан, о проблеме выведения пятен с помощью химических веществ, рисунки учеников «Химия – это здорово!» Для ребят разных классов были подобраны мероприятия, которые им были по силам и позволили узнать, что это за наука – Химия.



Неделя началась с экскурсий в кабинет химии для учеников 5 классов, которые познакомились с биографией великого русского ученого и с увлечением поучаствовали в химических «зажигательных» экспериментах под руководством учителей химии и учеников 11 класса. Был проведен праздник «Посвящение в Химики» для восьмиклассников. Цель: развитие познавательного интереса учащихся к предмету химии, расширение кругозора знаний, полученных на начальном этапе изучения предмета, повышение эрудиции. «Посвящение» прошло в увлекательной форме своеобразного смотра знаний. Дети с удовольствием отгадывали загадки о химических элементах, побывали на различных «станциях» Периодической таблицы, продемонстрировали не только глубину знаний, но и остроумие, находчивость, оригинальность ответов, активность и сплоченность. Самые активные и хорошо знающие элементы и их свойства получили «5». Особый интерес у ребят вызвали химические опыты. Хочется верить, что начало положено, и в дальнейшем ученики будут проявлять интерес к изумительной науке, а может быть выберут ее своей профессией. Учащиеся 9,11 классов приняли участие в пробном экзамене по химии и биологии в формате ГИА и ЕГЭ. А для остальных учеников состоялся конкурс презентаций по темам «Аптечка», «Косметичка», «Автомобиль», «Полезные ископаемые», «Здоровье». Все конкурсные работы были оформлены научно, красочно, занимательно, творчески.

Состоялось заседание научного общества, посвященное знаменательным датам, муниципальная геологическая квест-игра.

И заключительным этапом недели Химии стали Менделеевские чтения. Ученики старших классов подготовили и



выступили по темам, связанные с жизнедеятельностью Д.И. Менделеева и его научным подвигом. Многие идеи великого русского ученого не потеряли своей значимости и теперь, особенно те, которые касаются бережного отношения к природным ресурсам, в том числе и нефти. Работы еще раз доказали какой плодотворной, богатой и насыщенной была жизнь замечательного деятеля, и в наше время переоценка ценностей, значимости и актуальность воззрений Менделеева очевидна.

Химия является сложной, но очень интересной наукой, на Неделе ученики побывали в роли химиков - теоретиков, химиков – экспериментаторов, Все участники получили весомый запас знаний и, конечно, хорошие отметки.

