

## Д.И.Менделеев и физика

---

Сегодня я посетила мастер-класс, который назывался «Физическая составляющая творчества Д.И. Менделеева». Обучаясь в школе, мы хорошо знаем, что Менделеев был известным химиком, создавшим периодическую таблицу химических элементов, но он еще имел прямое отношение и к физике и не только.



Д.И. Менделеев является автором фундаментальных исследований по химии, физике, метеорологии, экономике, основополагающих трудов по воздухоплаванию, сельскому хозяйству, химической технологии, народному просвещению и других работ, тесно связанных с потребностями развития производительных сил России.

Посетив этот мастер-класс, ученики 8Б класса и я узнали, что Менделеев исследовал явления изоморфизма, раскрывающие отношения между кристаллической формой и химическим составом соединений, а также зависимость свойств элементов от величины их атомных объемов. Как оказалось физических работ у Менделеева больше, чем химических.

Помимо небольшого рассказа о Менделееве нам провели опыты, ученики 11А класса: Наташа Бодиско и Ефим Сиваков, а также ученики 9Ф класса: Кузин Илья и Донских Александр.



Мне понравились все опыты, которые были представлены на этом мастер-классе.

*Вероника Костина, корреспондент школьного пресс-центра*