

18 декабря 2023 г. учителем химии, биологии Литвиненко Н.И. проведено открытое внеурочное занятие по химии (в рамках курса внеурочной деятельности «Юный химик» на базе центра «Точка роста» для учащихся 8-х классов по теме: «Выращивание кристаллов» с целью изучения основных принципов выращивания кристаллов медного купороса и морской соли в лабораторных условиях, а также проанализировать скорость роста кристаллов.

В течение мероприятия ребята на основе презентации познакомились с многообразием кристаллов, их красотой, применением, рассмотрели структуру кристаллов под микроскопом (световым, электронным): соли, сахара, соды, морской соли, $5H_2O$, $KMnO_4$, $CuSO_4$, изучили условия образования кристаллов медного купороса, морской соли в лабораторных условиях по инструкции. В ходе групповой работы выполнили закладки процесса выращивания кристаллов в лабораторных условиях,

наблюдали за ростом кристаллов





