

サイエンスゼミ(化学ゼミ)

高校で取り扱う化学実験を行い、化学反応等の面白さを体験し深く考えることを通して、物質の性質や反応に対する理解を深めることを目的として実施します。

- 1 日時 令和2年12月5日(土) 9:00～ 12:00
- 2 場所 本校第2化学実験室
- 3 講師 本校化学科教諭 4名
- 4 対象 本校1, 2年生 15名



- 5 内容 ・銀鏡反応 ・糖類の燃焼 ・テルミット反応 ・クロマトグラフ
・過冷却 ・凝固点降下 等

6 参加生徒の感想

- ・様々な現象を理論的に説明するために、今まで習ってきたことを用いていたので化学のつながりを感じた。
- ・授業で原理を学ぶことはできるが、確かめることができ非常に興味深かった。エネルギーに関しては、物理で学んだことも応用できるので、教科のつながりも意識しようと思った。
- ・今まで中学で学んできたこととやっていることは同じなのに、新しい見方が見つかったのが本当に面白かった。どうすれば鏡がうまくできるのか、条件を変えて実験することが良い経験になった。