

「SSエクセレンス」の授業行方

化学・生物分野に対する興味・関心・学習意欲の向上を目的に、「課題研究Ⅱ」選択生徒を含む2年生の成績優秀者を対象として、化学・生物分野の科目横断的な特別授業を実施しました。

- ① 日 時 平成27年2月 7日(土) 10:00～11:00
 2月11日(水) 10:00～11:00
- ② 場 所 本校 第2講義室
- ③ 参加者 「課題研究Ⅱ」選択生徒を含む2年生の成績優秀者18名
- ④ 内 容 化学・生物の横断型授業(糖、核酸と核酸のはたらき、ATP)
- ⑤ 講 師 本校化学教諭 太田 貴志



【検証】 参加生徒による《成果》と《課題》についての意見・感想

《成果》

- ① 生物は受験では必要ないが、将来、研究者になった時に、分野にとらわれずに体系的に考える必要があると思うので、生物分野にも関心が持つことができて良かった。
- ② 難しめの内容もあったけれど、いろいろな知識を得ることができて良かったと思います。分野横断的な内容であったので、体系づいた知識となった。
- ③ 詳しく説明していただいたので、わかりやすかった。すでに知っていたことがどうしてそのようになるのか、詳しく知ることができて良かった。化学や生物の難しいところをわかりやすく教えてくれてとてもためになりました。
- ⑤ 生命現象が化学的に説明できるとわかったので、生物の分野にも興味を持てた。化学を勉強する意欲がわいた。

《課題》

- ① 実験などを通して、自分たちで考えながら学ぶという形式の方が良いと感じた。
- ② 物理・化学の科目横断的な内容があれば、是非、学習したいです。
- ③ また、定期的に行ってほしい。
- ④ 休日ではなく、平日に行ってほしい。
- ⑤ 問題演習などを入れてみてほしいと思う。
- ⑥ 参加人数は、もう少し多くても良いと思う。

化学・生物分野に対する興味・関心・学習意欲を向上させることができた。来年度は、物理・化学分野の科目横断的な内容も取り上げ、対象者や回数を増やし、平日に行い、実験を通した探究活動も実施したい。