

# 華となれ!

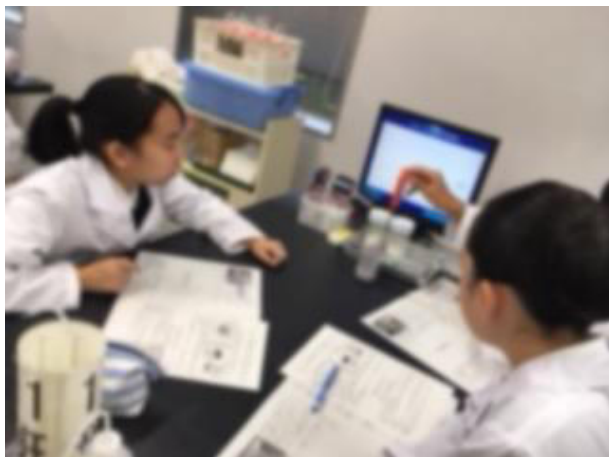
宮城県仙台二華中学校  
学校だより 第35号  
【発行日】平成29年11月13日  
【連絡先】022-296-8104  
【文責】教諭(研究主任)  
畠山 大輔

【校訓】 『進取創造』『至誠貢献』

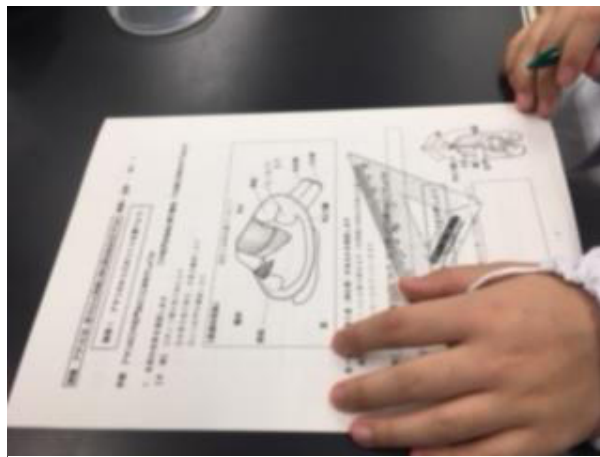
【教育方針】 豊かな心と高い知性を持ち、進取の気風と創造性にあふれ、社会のリーダーとして、わが国や世界の発展に貢献できる人間を育成する。

## 「2学年科学館学習」

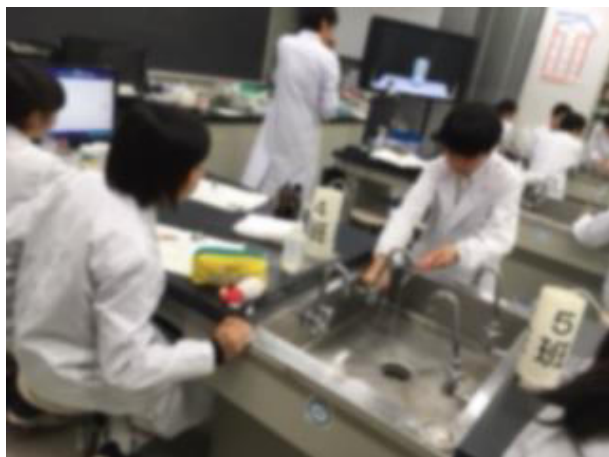
去る10月20日(金)、仙台市科学館において、2年生を対象に科学館学習が行われました。この学習は、なかなか学校では行うことができない実験や、見ることのできない展示物の見学を通して、理科に対する興味・関心を高めるとともに、科学的な見方や考え方を身に付けることを目的としています。まずは、4つのコース(物理・生物・地学・化学)に分かれ、各実験室で学習に取り組みました。



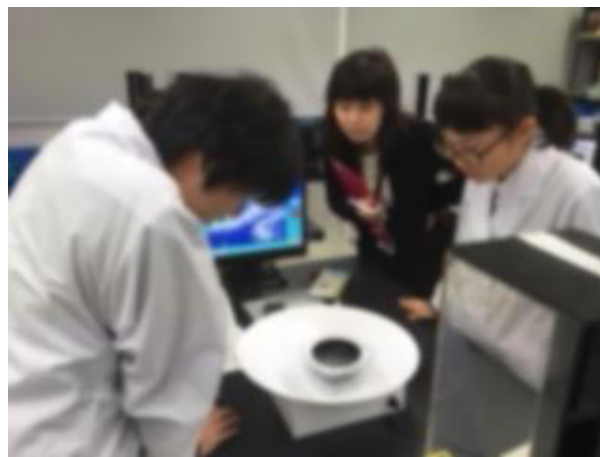
( 化学実験中① )



( アサリのからだの仕組み )



( 化学実験中② )



( 大気の仕組み )

その後、理工系・自然史系の展示を観察したり、体験したりしながら取り組む課題に各自がチャレンジしました。



( 課題に取り組む様子 ① )



( 課題に取り組む様子 ② )

後日、授業で学習のまとめを行った際の生徒の感想を一部ご紹介いたします。

- ・小学生の頃にも見学したことがありましたが、中学生になって改めて見学してみると、得られるものが全く違いました。同じ展示物を見ていると考えていたことが違って、自分の成長を実感できました。僕は今回、特に浮力についての展示に興味を持ちました。空気にも浮力が働いていることを知っただけでなく、実験装置で確認できることが展示学習の良いところだと思います。これから理科の授業を受けるとき、習ったことが生活にどう関連しているのかを考えていくことで、理科をもっと身近なものとしてとらえていきたいです。A・S
- ・私にとって最も印象に残ったのは、メンデレーエフについてのことだ。メンデレーエフは、現在使われている元素周期表をつくり、当時空欄だった部分を予言した。当時は注目されなかったが、1875年にガリウムが、1886年にゲルマニウムが発見され、性質がメンデレーエフの言う通りだった。私は、将来科学者か開発者になりたいと思っている。その時、努力はすぐに実るとは限らない。良い結果を出しても、初めは理解されないかもしれない。それでもメンデレーエフのように待っていれば、評価される日が来るはずだ。A・K
- ・今回の科学館学習を通して、興味のある分野を深く追求することの大切さと、目的意識をもって学習することの重要性を学ぶことができました。私は以前、理科の授業で重力について習ったときから物理に関心をもっており、今回、このような形で自分の好きな分野を深めることができ、更に物理の楽しさを知ることができました。A・K
- ・実験学習では、「アサリのくらしとからだの仕組み」というテーマで実験や観察を行った。その中でも最も印象に残ったのが、口や肛門を見つける観察だった。ピンセットを2つ使って外とう膜や水管を取り除き、つくりについて実際に観察し、プリントの絵通りになっているのを見て、驚いた。それから、腸を取り出す作業をした。途中で切れてしまったが、アサリもヒトと同じように、口から肛門までつながっているのだと思い、興味深かった。Y・T