

# 野外実習

## 生物野外実習

・7月26日(木)、27日(金)に理数科1年生で、能登において、生物野外実習を行いました。



### 日程

#### 7月26日(木)

- 6:15 学校集合・荷物積み込み
- 6:30 学校出発
- 10:30 のと海洋ふれあいセンター付近の海で  
海洋生物(棘皮動物中心)に採集
- 13:00 のと海洋ふれあいセンター実験室で  
ウニの人工授精
- 15:00 能登少年自然の家へ移動
- 16:00 野外炊飯
- 18:00~ ウニの発生観察

#### 7月27日(金)

- 6:00 ウニの発生実験(少年自然の家実験室)
- 9:00 のと海洋ふれあいセンターでウニの発生観察
- 10:00 のと海洋ふれあいセンター館内観察
- 13:00 海洋生物の観察と同定
- 18:00 学校到着・片付け・解散

能登少年自然の家



海洋生物採集の様子



ウニの人工授精



ウニの発生の顕微鏡観察



野外炊飯



海洋生物の観察・同定

### 感想

- ・生物採集から自分の手で行って、観察することはとても楽しかった。
- ・実験を協力しあうことでクラスの友達となかよくなることができた。
- ・ウニを観察することによって物事をより深く考えることができた。
- ・今回の観察を通して、長い時間をかけて観察・実験することがとても根気のいることだということがわかった。

## 地学野外実習

・8月23日(木)に理数科1年生希望者で、金沢市大桑町犀川河川敷にて、地学野外実習を行いました。

- 日程
- 13:00 学校出発
  - 14:00~16:30 化石採取
  - 地層観察
  - 17:30 学校到着



全体説明



←化石採集



地形についての説明