

理数アカデミー(理科クラス)第7回(10/16(日))実施記録

作成 鈴置 昭

学年(出席者)	講師	カリキュラム	内容
1学年 (11名)	嶋田 智 杉山 栄	力のはたらき ②	圧力、大気圧、空気の重さを測る、水圧、水深と水圧の関係、浮力、「鉄の船はなぜ浮くか」(ジグソー法学習)
2学年 (5名)	鈴木政善、 田原和雄	電流のはたらき③	電磁誘導、発電のしくみ、誘導電流の向き、コップスピーカー作り、「電磁調理器上の LED 電球がなぜ点灯するのか」(ジグソー法学習)
3学年 (10名)	宮寺 博 松田洋一 鈴置 昭	エネルギー③	化学エネルギーとは、化学カイロ、燃烧、電池の種類と構造、レモン電池、燃料電池、「エネルギー有効利用のための新しいしくみ」(ジグソー法学習)

一 学 年	 <p style="text-align: center;">空気の重さを測る</p>	 <p style="text-align: center;">3グループに分かれてジグソー法による学習</p>
二 学 年	 <p style="text-align: center;">分解した電気釜で電磁調理器のしくみを調べる</p>	 <p style="text-align: center;">スピーカー作りに挑戦</p>
三 学 年	 <p style="text-align: center;">発熱反応とは</p>	 <p style="text-align: center;">レモン電池の起電力は？</p>