

理数アカデミー(理科クラス)第2回(6/15(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 (13名)	齊藤保夫 三村秋男 加原俊樹	有機物と無機物はどう違う?	物質のすがた、有機物と無機物、金属と非金属、導電性・密度の測定、熱伝導の観察、有機物の性質、燃焼実験、プラスチックのすがた、機能性プラスチック(紙おむつ、光ファイバー)
2学年 (6名)	三澤 豊 加原俊樹	原子ってどんなもの?	気体の体積とアボガドロの法則の実験、モルの計算、原子の構造と大きさ、周期表の見方、同位体、原子の手、いろいろな化学結合、分子構造モデル組立て
3学年 (2名)	田中瑞穂 榎本邦夫	力がはたらく運動とは?	力と運動、平均速度と瞬間速度、速度と加速度、垂直自由落下実験、傾斜摩擦実験、トリチェリの原理、ルート $2gh$ の法則

一 学 年	 <p>熱伝導の観察</p>	 <p>有機物はどう燃える?</p>
二 学 年	 <p>気体の体積と質量を調べる</p>	 <p>分子模型を作る</p>
三 学 年	 <p>力と運動について</p>	 <p>速度の計算</p>