

理数アカデミー(理科クラス)第2回(6/25(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
小学6年 (9名)	荒木昌三 杉山 栄	空気、水の七 変化	富士山頂の水の沸点は？水の三態、空気の重さと大気圧、真空、水の沸点と大気圧、加圧沸騰、減圧沸騰、OPPA
中学1年 (7名)	三村秋男 天野高志	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、熱伝導性、液体の密度測定、プラスチックの燃焼実験、OPPA
中学2年 (5名)	加原俊樹 森 利克	原子ってどん なもの？	気体の体積とアボガドロの法則、モルの計算、周期表の見方、原子の手、分子モデル組立て、ビッグバン、OPPA
中学3年 (4名)	田中瑞穂 佐藤善美	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、ルート2ghの法則、OPPA

小学六年



空気の重さを計ろう



真空の威力(ペットボトルつぶし)

中学一年



物質を電導度で分類する



プラスチックはどう燃えるか？

中学二年



気体の質量と体積の関係を調べる



分子模型を作る

中学三年



垂直自由落下実験



単位について学習