

三国丘科学教室

平成24年8月9日(水)本校にて、10:00~11:30に理化部・天文部・生物部による三国丘科学教室を開催しました。三国丘中学校の生徒29名(理化部20名、天文部7名、生物部2名)が参加してくれました。

内容

- | | | |
|-----|---|--|
| 理化部 | <ul style="list-style-type: none">・ 一瞬で燃えて消える綿(ニトロセルロース)・ 微量の血色素で発光(ルミノール反応)・ 鉄鉱石から鉄をつくる(テルミット反応)・ 色が消えたりついたり(振動反応)・ 花火の色をつくる(炎色反応) | <ul style="list-style-type: none">・ 酸素火山・ 水ガラスをつくる・ 砂糖爆弾をつくる |
| 天文部 | <ul style="list-style-type: none">・ 天文クイズ・ プラネタリウム・ 宇宙の神話・ 宇宙の話・ 天文部の活動内容 | |
| 生物部 | <ul style="list-style-type: none">・ フェロモンの作用(シロアリの行動)・ 動物の学習(ダンゴムシの迷路学習)・ 生物の観察(ショウジョウバエの白眼等の突然変異、ボルボックス)・ 酵素の作用(胃薬中の消化酵素の働き、ヨウ素デンプン反応) | |

中学生の感想より

- ・ダンゴムシの行動に規則性があることに驚きました。自分でもいろいろと調べてみたいと思いました。
- ・宇宙のことがよくわかりました。ギリシア神話と星座の関係や宇宙についてもっと知りたくなりました。
- ・天文学への知識や関心が深まりました。惑星の英語名に興味を持ちました。
- ・すべての実験がおもしろくて楽しかった。疑問に思っていた花火の色が炎色反応であるとわかり、すっきりした。
- ・多くの実験をし、自分の目や手で確かめられたので、とても良い経験になりました。ただ楽しかっただけでなく、科学への興味がとても強くなりました。そして内容をもっと深く知りたいと思いました。これから勉強をがんばって三国丘高校に入学したいと思いました。



理化部の実験の様子



天文部の望遠鏡の使い方の実習



生物部の観察の様子