

テーマ：『 「地球と宇宙」の学習を通して学ぶ環境教育 』

小山市立 絹中学校

Tel. 0285-49-0141

担 当 須釜 健作

者：



■実践内容：「理科の授業」「生徒会活動」「天体観測会」を通して、宇宙に関する興味関心を高め、さらに地球環境を保全しようとする意識を図る活動を行いました。

- | | | |
|---------------------|----------------------|------------|
| (1)木星・金星の天体観測会 | (6)「地球と宇宙」の理科授業研究 | (9)環境新聞の作成 |
| (2)小山市博物館と連携した星空観測会 | (7)学校の自然環境整備活動 | および発表会 |
| (3)日食の観測会 | ・グリーンカーテン(ゴーヤ・ペチュニア) | |
| (4)全国星空観察への参加(冬・夏) | (8)グリーンカーテンによる効果の検証 | |
| (5)宇宙に関する図書コーナーの設置 | ・気温・二酸化炭素濃度の測定 | |

■実践成果： 理科室廊下に設置した「宇宙に関する図書コーナー」では、理科の授業前後の休み時間をつかって多くの生徒が利用していた。さらに、星空観測会にも多くの生徒が参加し、日食の観測会では、本校生徒の 80%以上が参加した。全国星空観察に参加することで、光害や空気中の塵の状態等の大気に関する環境状況に視点を向けることができた。また、小山市博物館と連携をとることにより、宇宙の広がりや惑星の形など天体の学習内容をより確かなものにすることができた。

■実践ポイント： 惑星や星座、日食を実際に観測することで、太陽系をはじめとする天体の動きを考察することができた。また、太陽の恵みや植物による恵みを感じることもできた。