

Das P-Seminar „Astronomische Beobachtungen“ präsentiert Ihnen Ihre Projekterfolge:

1. Beobachtungsabend für die Unterstufe

Am 18. Februar 2018 erfolgte ein Beobachtungsabend für Schüler der 5.-,6.- und 7. Klasse. Hierbei hielten Ihnen die Teilnehmer des P-Seminars einen Vortrag zur Orientierung am Himmel. Die Orientierung wurde gleich am Hartplatz des Gymnasiums durchgeführt. Hierzu wurde die Navigation an verschiedenen Sternbildern exemplarisch gezeigt.

Dann konnten die Unterstufe den Mond durch das schuleigene Teleskop betrachten. An diesem Abend entstand auch folgendes wunderschönes Bild:



Im weiteren Verlauf des Abends erfolgte eine Demonstration unseres Sonnensystems. Hierbei konnten die Schüler selbst versuchen den Planeten ihre Namen zuzuordnen und die Abstände der Planeten an einem Modell betrachten. Den Abschluss des Abends bildete ein Quiz über die gelernten Fakten.

2. Hüttenbeobachtung

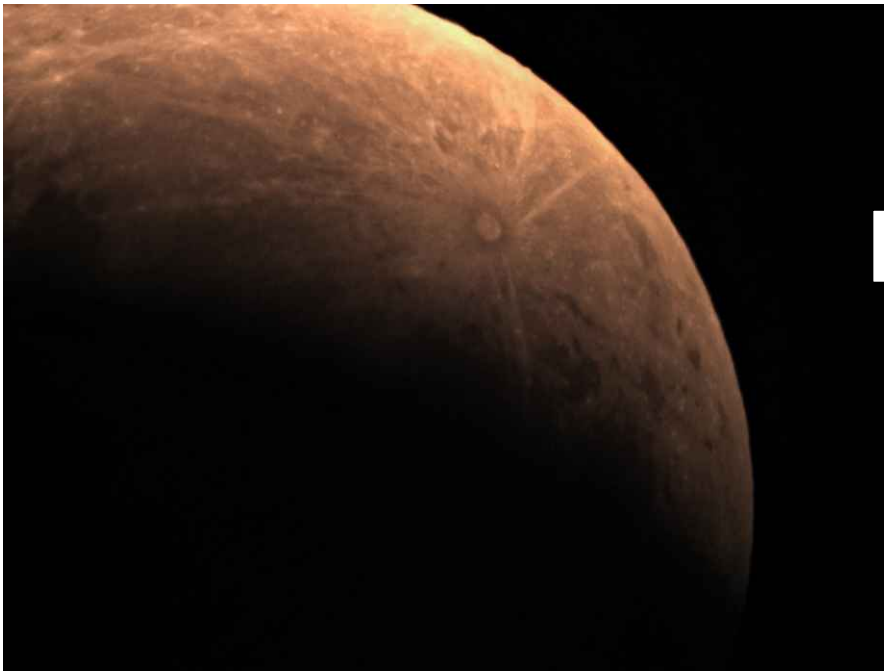
Am ... führte das P-Seminar eine Beobachtung unter der Aufsicht vom Seminarleiter Herr Koch und Herr Durchholz in der Nähe von Bayrischzell durch. Dieser Ort wurde gewählt

um Lichtverschmutzung zu verringern und somit bessere Beobachtungsmöglichkeiten zu haben. Schon Mittags begann der Aufbau und die Kalibrierung der Teleskope.



Um die Zeit bis zum Start der Beobachtung des Nachthimmels zu überbrücken hielten einige Teilnehmer spezifische Referate zur Astronomie.

Als es endlich dunkel war, konnte endlich mit den richtigen Beobachtungen begonnen werden. An diesem Abend ließ sich eine Besonderheit am Nachthimmel beobachten: Die Mondfinsternis

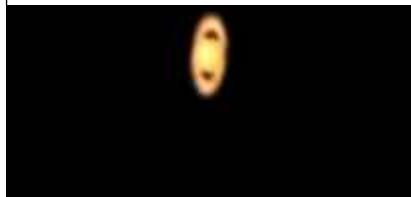


Mondfinsternis

Doch diese bildete nicht die einzige Beobachtung an diesem Abend. Folgende cinematische Fotografien sind an diesem Abend entstanden:

Nach stundenlanger Beobachtung und natürlich dem Aufräumen der Teleskope fielen schließlich alle sehr müde ins Bett.

Saturn



Jupiter mit 4 Monden



Großer Wagen