

Titel der Arbeit: Planetenfotografie, Astrofotografie

Deutsche Schule Malaga

Fachgebiet: Physik

Kategorie: Jugend forscht

Namen der Schüler:

Pedro Villalba, Timo Schimmelbauer, Katharina Hagl

Betreuung: Dr. Hartwig Göpfert

Kurzfassung:

1. Die soziale Komponente für Sonnen- und Sternbeobachtungen.
 2. Wir erklären unseren Mitschülern den Kosmos.
 3. Wir empfangen den deutschen Astronauten WALTER zum Vortrag an unserer Schule und zur Diskussion.
 4. Wir beschäftigen uns mit der Geschichte des „Freundeskreises Sternwarte“ an unserer Schule.
 5. Im Physikunterricht erarbeiten wir uns das astrophysikalische Rüstzeug für Mond-, Planeten- und Sternbeobachtungen.
 6. Wir untersuchen durch spektralanalytische Fotos das Spektrum von besonderen Sternen (Masse, Leuchtkraft, Oberflächentemperatur,...)
-
1. Componentes sociales para la observación del sol y otras estrellas.
 2. Explicamos a nuestros compañeros los interesantes aspectos del universo.
 3. Nos visita el astronauta alemán WALTER y nos ofrece un discurso sobre su experiencia espacial.
 4. La historia del “círculo de amigos del observatorio” de nuestro colegio.
 5. Construcción de instrumentos astrofísicos para la observación de la luna, los planetas y las estrellas.
 6. Analizamos a través de fotos espectroanalíticas el espectro de determinadas estrellas (masa, intensidad lumínica, temperatura superficial...)