

# Astronomie am HHG

Das spannende Themenfeld der Astronomie hat am HHG eine feste Verankerung in verschiedenen Klassenstufen.

## Astronomie im Entdeckerclub

Im Entdeckerclub in Klasse 5 erhalten die Schülerinnen und Schüler einen ersten Einblick in die Astronomie. Hier betrachten wir ein Modell des Sonnensystems, machen uns Gedanken über Bewegungen der Erde und deren Auswirkungen auf unser tägliches Leben. Um den Sternenhimmel in das Klassenzimmer zu bekommen, nutzen wir Simulationen.

## Abend der Astronomie

In Klasse 7 nehmen wir uns einen Abend Zeit, um verschiedene Fragen der Astronomie zu beantworten:

- Wie funktioniert ein Teleskop?
- Welche Sternbilder gibt es und wie kann man sich am Sternenhimmel orientieren?
- Wie funktionieren Raketen?
- Wie baut man aus einfachen Materialien ein Teleskop?



## Kurstufe

In der Kursstufe reisen wir im Wahlfach Astronomie durch die verschiedenen Strukturen des Universums. Wir beginnen mit unserem Sonnensystem und entfernen uns dann allmählich zu anderen Sternen und Galaxien im Universum. Mit einem Teleskop beobachten wir zum Beispiel die Sonne. Auch andere spannende Themengebiete wie die Entwicklung eines Sterns, Leben im Universum oder schwarze Löcher werden im Unterricht behandelt.