



Information zum Wahlpflichtunterricht Astronomie 9. Jahrgangsstufe

Während Eurer Schulzeit an unserem Gymnasium ist dieses Angebot die einzige Möglichkeit, sich mit der Astronomie, der Lehre von den Sternen, vertraut zu machen. Eine solche Gelegenheit kommt in der Schulzeit nicht noch einmal.

Der Blick auf den Sternhimmel ist ein Blick in die Vergangenheit. Die Bedeutung dieses Satzes wird Euch sicher erst klar, wenn wir uns im Unterricht mit den entsprechenden astronomischen Sachverhalten auseinandergesetzt haben.

Ihr lernt, Euch am Sternhimmel zu orientieren. Verschiedene Methoden werden dafür genutzt, so z. B. die Orientierung mit Hilfe der Sternbilder, mit der Sternkarte oder mit Hilfe verschiedener Orientierungssysteme.

Sich von der Erde entfernend werdet Ihr verschiedene Himmelskörper (z.B. Mond, Planeten, natürliche Kleinkörper, Sonne, Sterne, Galaxien ...) kennenlernen.

Methoden der Temperatur- und Entfernungsbestimmung für kosmische Objekte werden eine Rolle spielen.

Kosmische Ereignisse (z. B. Meteoritenabstürze, Sternexplosionen, Kometenbewegungen ...) werden diskutiert.

Der Kurs wird durch Betrachtungen zur Sternentstehung und zur Entstehung des Weltalls (Urknalltheorie) abgeschlossen.

Der Astronomiekurs bietet eine gute Möglichkeit, seine Facharbeit zu schreiben.

Am besten, Ihr fragt Schülerinnen und Schüler der jetzigen 9. und 10. Klassen, wie ihnen der Kurs gefallen hat. Natürlich könnt Ihr auch mich fragen.

Ich würde mich freuen, wenn das Interesse bei Euch geweckt wurde und ich Euch in meinem Kurs begrüßen könnte.

E. Heise
Fachlehrer

