



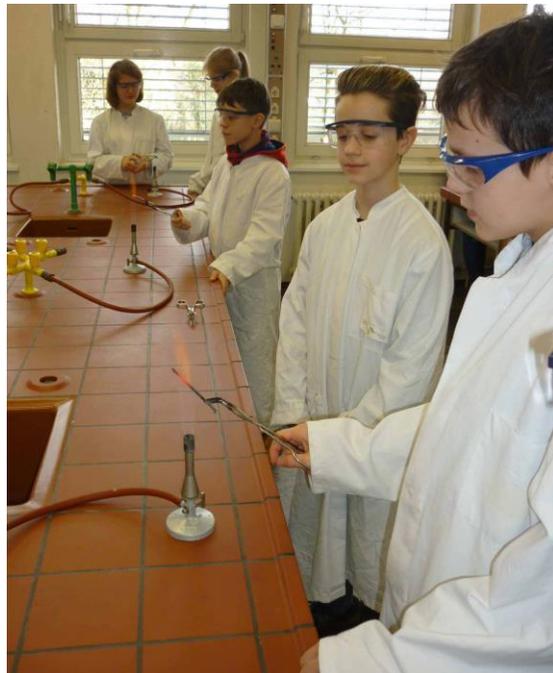
Orientierung am Nachthimmel kann man sich mit einer selbstgebauten Sternkarte verschaffen.

## Der Naturforscher-Unterricht

An der Johann-Heinrich-Voß-Schule hat der naturwissenschaftliche Unterricht eine lange Tradition. Das Wahlangebot "Naturforscher", das von künftigen Sextanerinnen und Sextanern im kommenden Schuljahr belegt werden kann, soll an diese Tradition anknüpfen und richtet sich an Schülerinnen und Schüler, die in der Grundschule ein **verstärktes Interesse** an der Beschäftigung mit naturwissenschaftlichen Phänomenen gezeigt haben.

Im Rahmen des Wahlangebotes werden keine Lerninhalte aus den Fächern Biologie, Chemie und Physik vorweggenommen oder vertieft, sondern naturwissenschaftliche Themen auf altersgerechte Weise behandelt, die in den Curricula der o. g. Fächer nicht enthalten sind.

Das übergeordnete Rahmenthema des Naturforscher-Unterrichts lautet: "Vom Großen zum Kleinen". Während im ersten Jahr des Wahlangebotes der Aufbau des Weltalls sowie Sternenkunde im Mittelpunkt des Unterrichts stehen, werden im zweiten Jahr verstärkt Experimente durchgeführt, mit denen die Zusammensetzung der Lufthülle und der oberen Erdschicht untersucht werden soll.



Einige Sterne sind so heiß wie glühendes Eisen und leuchten deshalb rot.



Spritzen-Experimente sind gut geeignet, um die Eigenschaften von Gasen zu untersuchen.



Welche Masse kann ein Turm aus Sand tragen?

## ***Stimmen aus der Naturforscher-Klasse***

Im Naturforscher-Unterricht habe ich gelernt,

*„wie man mit einer Sternkarte umgeht.“* TOBIAS

*„den Sternenhimmel zu allen Jahreszeiten zu erkennen.“* MELISSA

*„wie man anhand der Farbe eines Sterns seine Temperatur bestimmt.“* LEVIUS

*„wie Luft zusammengesetzt ist und dass Luft eine Masse hat.“* PAUL

*„wie man Brücken aus Nudeln baut.“* MAX

*„wie man zu einem Experiment ein Protokoll schreibt.“* LUIS

Der Naturforscher-Unterricht macht Spaß,

*„weil wir viele spannende Geschichten aus der griechischen Mythologie über die Sternbilder vorgelesen bekommen.“* LUCA

*„weil wir viele Experimente machen und der Unterricht sehr spannend ist.“* LINUS

*„weil es nie langweilig ist.“* HJÖRDIS

*„weil man interessante Sachen lernt.“* JESSICA

*„weil der Unterricht vielseitig ist.“* SAMI

*„weil wir viel selbst basteln.“* TOMMA

Notizen:

### **Johann-Heinrich-Voß-Schule**

Gymnasium der Stadt Eutin

Bismarckstraße 14

23701 Eutin

Tel.: 04521-79460

Fax: 04521-794646

E-Mail: [Voss-Schule.Eutin@Schule.landsh.de](mailto:Voss-Schule.Eutin@Schule.landsh.de)

## Johann-Heinrich-Voß- Schule



### Die Naturforscher-Klasse