

Wahlpflicht I Naturwissenschaften

Schon Goethes Faust wollte erkennen „was die Welt im Innersten zusammenhält“. Einen Tipp können wir ihm dafür geben: Er hätte den Wahlpflichtkurs Naturwissenschaften besuchen sollen.¹

Der Schwerpunkt des naturwissenschaftlichen Unterrichts lässt sich auf die Begriffe *Entdecken*, *Erforschen* und *Erklären* zusammenfassen. Dafür stehen uns besondere Arbeitstechniken wie das Experimentieren, Modellieren und Diskutieren zur Verfügung. Mit diesen werden wir verschiedenste Themen und Fragestellungen wie etwa die Untersuchung von Kriminalfällen (Forensik), Astronomie, die Herkunft des Menschen, das Fliegen u.a. untersuchen.

Die Voraussetzung für den Kurs Naturwissenschaften sind leicht zu erfüllen: Seid neugierig! Am Anfang jeder naturwissenschaftlichen Erkenntnis steht nämlich immer dieselbe Frage: *Warum ist das eigentlich so?*

Übersicht der Themen nach Jahrgangsstufe:

Klasse 7

- Arbeitsweisen der Naturwissenschaften
- Sinne und Wahrnehmung
- Astronomie
- Erhaltung des Regenwaldes/Rettung der Welt

Klasse 8

- Energie und Klimawandel
- Wasser, Auftrieb und das Fliegen
- Wetter und Wettermessungen
- Bionik

Klasse 9/10

- Forensik
- Wasser ist Leben
- Untersuchung von Getränken und Lebensmitteln
- Evolution Entwicklung des Lebens
- Abstammung des Menschen
- Vegetation und Boden

¹ (anstatt mit Philosophie, Juristerei, Medizin und Theologie überwiegend Geistes- und Sozialwissenschaften zu studieren)