

NATURWISSENSCHAFTEN

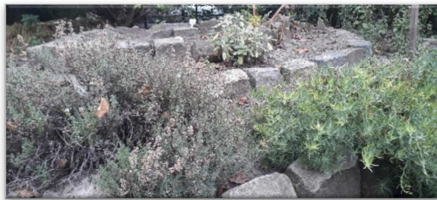
Ein Wahlpflichtfach in der
Sekundarstufe I



... gemeinsam
Ziele erreichen!

Das Fach Naturwissenschaften...

- wird im Jahrgang 7 bis 10 im Rahmen des Wahlpflichtunterrichts unterrichtet.
- findet ganzjährig dreistündig in Kursen von 20-25 Schüler/innen statt.
- wird in Einzel- und Doppelstunden unterrichtet.



Die Unterrichtsthemen

Jahrgang 7: Recycling (Stoffe und Stoffgruppen, Stoffeigenschaften, Trennung von Stoffgemischen, Wertstoffe), Boden (Bodenentstehung, Bodenarten und Bodentypen, Boden als Lebensraum), Schulgarten

Jahrgang 8: Farben (Weißes und farbiges Licht, Farbwahrnehmung, Farbstoffe), Ökologischer Landbau, Landwirtschaft und Nahrungsmittelherstellung (Landwirtschaftliche Produktion, Verbraucheraufklärung)

Jahrgang 9: Haut (Funktionen der Haut, Hauterkrankungen und Hautveränderungen, Emulsionen und Tenside), Kleidung (Naturfasern und Kunstfasern, Textilherstellung und Textilveredelung, Funktionen von Kleidung, Kleidung und Gesundheit)

Jahrgang 10: Medikamente und Gesundheit (Stoffwechselfehlfunktionen, Wirkstoffe und Wirkungsweisen, Arzneimittelforschung)

Das Ziel des Faches

Der Wahlpflichtunterricht Naturwissenschaften hat eine vertiefte naturwissenschaftliche Grundbildung zum Ziel.

Besonderes Augenmerk wird hierbei auf Möglichkeiten gelegt, eigene Fähigkeiten und Interessen zu erkennen, um diese in der Planung des weiteren Lebenswegs einbringen zu können.

Exkursionsziele

- Tierpark Olderdissen
- Klimapark Rietberg
- Bäche der Umgebung
- Supermärkte
- ...

Schüleraktion: „Plastik-Piraten“

Die Schüler/innen erforschen die Plastikmüllverschmutzung an deutschen Flüssen und unterstützen damit die wissenschaftliche Forschung.



