

UNTERRICHTSFACH NATURWISSENSCHAFTEN

Ein Pflichtfach in der
Sekundarstufe I



... gemeinsam
Ziele erreichen!

Das Fach Naturwissenschaften

- wird im Jahrgang 5 und 6 ganzjährig unterrichtet
- wird pro Woche zweistündig im Jahrgang 5 und vierstündig im Jahrgang 6 unterrichtet
- ist verpflichtend für alle Schüler/innen

Fachtypische Materialien



Themen und Inhalte

- Jahrgang 5: Lebensräume und Lebensbedingungen; Sonne, Wetter, Jahreszeiten; Stoffe und Geräte des Alltags; Elektrizität
- Jahrgang 6: Lebensräume und Lebensbedingungen; Körper und Leistungsfähigkeit; Sinne und Wahrnehmungen; Sexualerziehung



Das Ziel des Faches

Der Lernbereich Naturwissenschaften wird bestimmt durch drei Perspektiven, unter denen die Natur und ihre Gesetzmäßigkeiten in den Blick genommen werden: Die Biologie, die Chemie und die Physik. Ziele des naturwissenschaftlichen Unterrichts sind es, Phänomene erfahrbar zu machen, die Sprache und Geschichte der Naturwissenschaften zu verstehen, ihre Erkenntnisse zu kommunizieren sowie sich mit ihren spezifischen Methoden der Erkenntnisgewinnung und deren Grenzen auseinanderzusetzen.

Unterrichtsgänge und Kooperationen

- Unterrichtsgänge zu verschiedenen Themen
- Nutzung des Schulgartens für Beobachtungen, Gewinnung von Messdaten (Themenbereich Wetter)
- Kooperation mit Pro-Familia und der AWO-Gütersloh (Sexualerziehung)