



Städtische
Gesamtschule Oelde
Sekundarstufen I und II

Naturwissenschaften

Biologie, Physik, Chemie

Der Wahlpflichtbereich Naturwissenschaften verbindet die Fächer Biologie, Chemie und Physik. Er vertieft das im Kernunterricht erarbeitete Wissen und die dort erarbeiteten Fertigkeiten. Eine besondere Rolle spielt die Vorbereitung, Durchführung und Auswertung von Experimenten.

Berufsvorbereitung

Der Unterricht im Wahlpflichtbereich Naturwissenschaften dient dazu, die Welt aus naturwissenschaftlicher Sicht verstehen zu lernen. Zudem hat er die Aufgabe, Zusammenhänge zwischen Naturwissenschaften und anderen gesellschaftlichen Bereichen wie Geschichte, Politik, Wirtschaft und Technik zu vermitteln. Er bereitet auf Berufe im Bereich Labor, Medizin, Naturwissenschaften, Technik und Umwelt vor.

Wahl in Jahrgang 7

In Jahrgang 7 umfasst der Wahlpflichtbereich Naturwissenschaften die Fächer Biologie, Chemie und Physik. Am Ende des 7. Jahrgangs wählen die Schülerinnen und Schüler den Schwerpunkt Biologie/Chemie oder Chemie/Physik. Sie erhalten dann von Jahrgang 8 bis 10 Unterricht im gewählten Schwerpunkt.

Unterrichtsthemen in Jahrgang 7:

- Reiche des Lebendigen
- Boden
- Recycling
- Farben

Unterrichtsthemen in Jahrgang 8, 9 und 10:

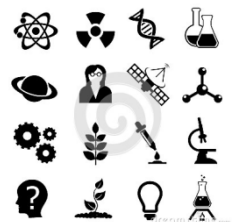
- Haut
- Gesundheit und Medikamente
- Fortbewegung in Wasser und Luft
- Kleidung
- Astronomie
- Kommunikation und Information
- Landwirtschaft und Nahrungsmittelherstellung
- Mobilität und Energie

Interesse?

Mädchen und Jungen, die...



- viele Fragen an die Natur haben,
- an Umwelt- und Natur-Phänomenen interessiert sind,
- gerne genau, selbstständig und im Team arbeiten,
- über sichere Grundkenntnisse in Mathematik verfügen,



- vielleicht jetzt schon wissen, dass sie im Labor, als MedizinerIn, NaturwissenschaftlerIn oder in einem Technik- oder Umwelt-Bereich arbeiten möchten?,

sind im Wahlpflichtbereich Naturwissenschaften (WP-NW) genau richtig!