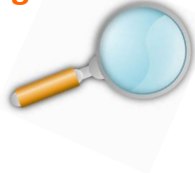


Wahlpflichtfach

„Ökologie / Naturwissenschaften“

- ✓ Das Fach „Ökologie / Naturwissenschaften“ greift die Dinge aus der realen, täglichen Lebensumwelt der Schülerinnen und Schüler auf und hinterfragt diese.
- ✓ Ökologie / Naturwissenschaften führt Schülerinnen und Schüler zu neuen physikalischen, chemischen und biologischen Erkenntnissen.
- ✓ Darüber hinaus sensibilisiert das Wahlpflichtfach die Lernenden für die Besonderheiten des Lebensraums „Erde“ und erzieht zu einem umweltbewussten Verhalten.

Und das nimmt ÖNW genau unter die



- ✓ Pflanzen und Tiere in den unterschiedlichsten Lebensräumen und Lebensgemeinschaften
- ✓ Einfluss des Lebensraums auf die Lebewesen
- ✓ Einfluss von Lebewesen auf ihren Lebensraum
- ✓ Natur als Vorbild - Welche Erkenntnisse hat der Mensch aus der Natur gewonnen? Wie wendet er sie an?
- ✓ Auswirkungen die moderne Technik auf unsere Umwelt
- ✓ Fakten – kritisch bewerten / umweltbewusst handeln

Schwerpunkte in den Jahrgangsstufen

Jahrgangstufe 6

- ❖ Wie arbeitet ein Naturwissenschaftler?
- ❖ Umwelt des Menschen
- ❖ Gewässerökologie

Jahrgangstufe 7

- ❖ Umwelt des Menschen
- ❖ Stadtökologie
- ❖ Waldökologie
- ❖ Bodenökologie

Jahrgangstufe 8

- ❖ Bionik
- ❖ Fortbewegung von Mensch und Tier
- ❖ Was der Mensch von der Natur lernt...

Jahrgangstufe 9

- ❖ Unsere Erde
- ❖ Wie der Mensch seinen Planeten verändert

Jahrgangstufe 10

- ❖ Energie
- ❖ Fossile und regenerative Energie
- ❖ Energiesparen
- ❖ Energie der Zukunft
- ❖ Biotechnologie – vom Acker auf den Tisch
- ❖ Biotechnologie – vom Labor auf den Tisch