

# Das Fach Mensch und Umwelt

*Wer frisst wen im Teich? Welche wichtigen Funktionen für die Umwelt haben die Bäume? Welche Formen von Mobilität gibt es? Welche Technik steckt in meinem Handy? Wie viel Strom verbrauchen Haushaltsgeräte? Was versteht man unter Bionik?*

Alles interessante Fragen aus dem naturwissenschaftlichen Bereich.

Das Fach Mensch und Umwelt bildet eine Grundlage für eine naturwissenschaftlich- technische Bildung, die in unserer modernen Arbeitswelt zu einer zeitgemäßen Allgemeinbildung gehört.



Das Fach greift natürliche Neugier der Schülerinnen und Schüler für Naturphänomene und technische Systeme auf (Bewunderung, Staunen) und trägt dazu bei, dieses Interesse und damit auch die Bereitschaft für eine spätere berufliche Ausrichtung auf den naturwissenschaftlich-technischen Bereich zu bewahren. Auch außerschulische Lernorte wie etwa eine Waldexkursion kommen nicht zu kurz.

Das Fach hat den Anspruch eines fächerübergreifenden Unterrichts. Ineinander übergreifende Themen der Einzelfächer Physik, Biologie und Chemie sowie technische Anknüpfungspunkte werden sinnvoll miteinander verbunden und fachschubladenähnliches Denken vermieden.

Das zweistündige Fach wird an unserer Schule in der 6., 7. und 8. Jahrgangsstufe unterrichtet.

## Themen der Jahrgangsstufen:

### 6. Klasse

- 6.1 Von der Natur lernen
- 6.2 Sich gesundheitsbewusst ernähren
- 6.3 Wasser verantwortungsbewusst nutzen

### 7. Klasse

- 7.1 An einem Bildschirmplatz ergonomisch arbeiten
- 7.2 Mobiltelefone verantwortungsbewusst nutzen
- 7.3 Mobilität effizient gestalten

### 8. Klasse

- 8.1 Elektrische Haushaltsgeräte effizient nutzen
- 8.2 Wald als wichtigen Lebensraum schützen
- 8.3 Sexualität verantwortungsbewusst leben



Das Fach schafft insbesondere naturwissenschaftliche Grundlagen, die für das Verständnis des Faches Wirtschaftsgeographie in der 9. und 10. Jahrgangsstufe von Bedeutung sind.