

IGS Hermeskeil

Schulstr. 48
54411 Hermeskeil

TEL. 0 65 03/92 77-0
FAX 0 65 03/66 63

MAIL info@igshk.de
WEB www.igshk.de



WAHLPFLICHTFÄCHER

- sind ein Angebot für besondere Interessen und Begabungen (Neigungsfächer)
- bieten daher auch die Möglichkeit, besonders gute Leistungen zu erbringen
- können ein Weg in Profildomänen der Oberstufe und in verschiedene Berufsbereiche sein
- werden in Klasse 6 ausprobiert und dann von der Klasse 7 bis 10 verbindlich gewählt (Ausnahme: Französisch)
- sind Hauptfächer, mit denen schwache Leistungen in anderen Hauptfächern (De, Ma, En) ausgeglichen werden können

www.druck-design-schärf.de



LEBEN MIT DER UMWELT

(Wahlpflichtfach Ökologie
und Naturwissenschaften)

Das Wahlpflichtfach

„LEBEN MIT DER UMWELT“ fördert

- das Interesse an der Natur
- die Kenntnisse über Zusammenhänge zwischen Lebewesen und ihren Lebensräumen
- die Motivation, sich für den Erhalt einer gesunden, funktionierenden Erde einzusetzen
- darüber hinaus das Wissen über Bau, Funktionsweise und Auswirkungen technischer Entwicklungen auf die Umwelt

Das Wahlpflichtfach „Leben mit der Umwelt“ beinhaltet von der 6. bis zur 10. Klasse

u.a. folgende Themenschwerpunkte:

- Ökosysteme wie Boden und Gewässer
- Lebensbedingungen von Pflanzen und Tieren
- Erzeugung und Nutzung von Energie heute und in Zukunft
- Wasser und Luft als lebensnotwendige Elemente (z.B. Verbrauch, Verschmutzung, Nutzen)
- Grundlagen der Mikrobiologie (z.B. Aufbau von Viren und Bakterien, medizinische Heilverfahren)
- Verfahrenstechnologie (Klasse 10) und die Funktionsweise von Motoren
- Rechnen wie Chemiker

Zentrale Bestandteile und Methoden:

- das Erlernen naturwissenschaftlicher Arbeitstechniken
- das eigenständige Planen und Durchführen von chemischen und physikalischen Experimenten
- das Arbeiten mit dem Mikroskop
- das Erstellen von Zeichnungen
- das Bauen von Modellen