

NATURWISSENSCHAFTEN - NAWI

Der naturwissenschaftliche Unterricht basiert auf den Erfahrungen und Vorstellungen der Lernenden, die im Alltag gewonnen werden.

Das Ziel des NAWi - Unterrichts ist die möglichst handlungsorientierte Erschließung von naturwissenschaftlichen Zusammenhängen und Gesetzmäßigkeiten. Dabei werden Grundlagen der Chemie, Biologie und Physik übermittelt.

THEMENSCHWERPUNKTE IN KLASSE 5/6

Klasse 5

- Stoffe im Alltag
- Reich der Tiere
- Reich der Pflanzen
- das Sonnensystem - die Erde -
das Wetter - die Jahreszeiten

Klasse 6

- die menschlichen Sinnesorgane
- Aufbau und Funktion von
Knochen, Gelenken und Muskeln
- Ernährung und Verdauung
- Suchtprophylaxe
- Sexualerziehung

VERMITTLUNG VON FACHMETHODEN UND ARBEITSTECHNIKEN

- Untersuchungen angeleitet durchführen, protokollieren und skizzieren
- sorgfältiges und sicherheitsbewusstes Arbeiten mit Feuer und Brennstoffen
- Anwendung und Gestaltung von Modellen
- Ausübung von Modellkritik
- beobachten, vergleichen und ordnen von naturwissenschaftlichen Phänomenen
- Schlussfolgerungen auf der Grundlage naturwissenschaftlichen Alltagswissen ziehen
- Aufbau, Funktionsweise und Arbeit mit dem Mikroskop