

Schwerpunkt NaWi

Schulorganisatorische Rahmenbedingungen der Jahrgangsstufe 5 und 6:

- Im Klassenverband:
Zwei reguläre Unterrichtsstunden Biologie in Jahrgangsstufe 5 und 6.
(Physik wird ab Klasse 7 und Chemie ab Klasse 8 mit je zwei Wochenstunden unterrichtet)
- In den NaWi-Schwerpunktgruppen 5/6:
Zusätzlich zwei Unterrichtsstunden in der Jahrgangsstufe 5 und 6 zu den drei Naturwissenschaften (Biologie, Physik, Chemie).
- Die Anmeldung erfolgt verbindlich für zwei Jahre.



Zielgruppe

- Kinder, die sich besonders für die Naturwissenschaften (NaWi) interessieren und Freude daran haben, zu forschen, zu basteln und zu experimentieren.



Methodik

- Naturwissenschaftliche Phänomene handlungsorientiert untersuchen.
- Fragestellungen entwickeln, Ausprobieren, Untersuchen, Experimentieren, Gestalten.
- Sicherer Umgang mit Labormaterialien.
- Schulung der Feinmotorik.
- Stärkung der Teamfähigkeit.

Themen-Beispiele

- Schwingungen und Wellen, Elektrotechnik-Praktikum, Mikroskopier-Führerschein, Erneuerbare Energien, Solarmobil-Bau, Kakao-Workshop, Astronomie-Projekt, Do-it-yourself-Kosmetik, Mikroplastik-Nachweis.

