

SCIENCE

Biologie, Physik & Chemie



mögliche Themen

- Berühmte Persönlichkeiten d. Naturwissenschaft
- Bildgebenden Verfahren in der Medizin
- Bionik
- Optik
 - Strahlengänge
 - Linsen
 - Auge, Brille
 - Biologische Untersuchungsmethoden: vom LM zum REM
- Gerichtsmedizin
- Lunge & Herz
 - Druck & Strömung
 - Tensegrity-structure
 - Symorphose
- Reizleitung im Nervensystem
- Enzyme
- Osmose, Diffusion, Brownsche Molekularbewegung, Turgor
- Energie
- etc.



Zielgruppe

Schüler/innen aller Zweige, die...

- ein besonderes Interesse an den Naturwissenschaften haben
- ein naturwissenschaftliches Studium wie Medizin, Ingenieurwissenschaften, Physik, Biologie oder Chemie anstreben

Themen & Schwerpunkte

- Fächerübergreifende Betrachtung ausgewählter Themen wie Bionik, Optik & Reizleitung
- Behandlung von Themen mit Aktualitätsbezug
- Themenvorschläge und Interessen von Schüler/innen

Spezielle Methoden

- 2 Lehrpersonen wechseln sich im Unterricht ab
- Planen und Durchführen von Experimenten
- Protokollführung
- Ausarbeitung und Präsentation von ausgewählten Themen
- Exkursionen

Auskunft

Herbst M.

