



Lehrmittel NaTech 1-6

Kooperation
Schulverlag plus,
Lehrmittelverlag Zürich,
2018

Zyklus 1/2

1./2. Schuljahr
3./4. Schuljahr
5./6. Schuljahr

Verlagswebsite

<https://www.na-tech.ch/>

PHBern-Mediothek

NaTech 1|2: <https://baselbern.swissbib.ch/Record/507769139>
NaTech 3|4: <https://baselbern.swissbib.ch/Record/507947193>
NaTech 5|6: <https://baselbern.swissbib.ch/Record/492139881>

NaTech – Natur und Technik 1.-6. Schuljahr

Medien

- Für Lehrpersonen:
Kommentar print, Kommentar online mit Klassenmaterialien
- Für Schülerinnen und Schüler:
Themenbuch 1I2, 3I4, 5I6 und Forschungsheft 1I2, 3I4, 5I6

Aufbau / Konzept

- Der Kommentar print bietet eine kompakte Übersicht über den Unterricht und seine didaktische Ausrichtung.
- Der Kommentar online ist die Basis des Unterrichts. In didaktisch aufeinander abgestimmten Aufgabensets wird auf benötigte Materialien verwiesen: Themenbuchseiten, Forschungsheft, Klassenmaterialien und Materialien für Versuche. Der Unterricht ist damit weitgehend geplant.
- Das Themenbuch ermöglicht Zugänge zu phänomenologischen Themen und Inhalten und berücksichtigt Präkonzepte und Vorstellungen der Lernenden.
- Mit dem Forschungsheft navigieren die Schülerinnen und Schüler dem Forschungskompass entlang durch die Forschungsphasen.
- Die Lernarrangements folgen dem Konzept des entdeckenden und forschenden Lernens und sind klar in den Kompetenzbereichen des LP21 verordnet.

Planung

- Die Aufgabensets der Lerneinheiten bieten der Lehrperson eine Orientierung, die an die konkrete Klasse angepasst werden kann.

Beurteilung

- Es werden Hinweise und Dokumente im online Kommentar zur formativen und summativen Beurteilungen zur Verfügung gestellt.

Hinweise zu den Kompetenzbereichen Lehrplan 21

- Mit NaTech können die Kompetenzen des Lehrplans 21 vermittelt werden. Die Kompetenzbereiche NMG 1 bis NMG 5 von Zyklus 1 und 2 sind in NaTech abgedeckt.

Kommentar

Die NaTech Reihe stellt pro zwei Schuljahre in 10 sich wiederholenden Lerneinheiten Themen vor, die sich praktisch bewähren und die theoretisch gut abgestützt sind. Stoffe, Technik, Sinne, Körper, Vielfalt, Energie, Magnetismus/Elektrizität, Wetter und Himmelskörper, Identität und Entwicklung werden vertieft und erweitert aufgebaut. Das Lehrmittel wird für den Unterricht im Zyklus 1 und 2 empfohlen.

März 2018, Fachkommission NMG