

Entscheidungshilfe für die Auswahl der alternativ-obligatorischen Lehrmittel Natur und Technik

Seit April 2019 stehen zwei neue Lehrmittel im Fach Natur und Technik fest. Die Schulgemeinde kann zwischen den Lehrmitteln *Prisma* 1 – 3 oder *NaTech* 7 – 9 auswählen. Das wurde in der Lehrmittelkommission im März 2019 beschlossen und wird nicht mehr verändert.

Um die Auswahl für eines der beiden Lehrmittel zu unterstützen, hat die Fachberatung Natur und Technik ihre Evaluationsergebnisse mittels dieser Tabelle zusammengetragen:

| | Prisma (Klett & Balmer) | NaTech (Lehrmittelverlag Zürich) |
|-------------------------------|---|---|
| Materialien | <ul style="list-style-type: none"> - Themenbuch - Begleitband mit online Arbeitsmaterial - 2 Niveaus | <ul style="list-style-type: none"> - Grundlagenbuch - Arbeitsmaterial in 3 Niveaus - Toolbox - Onlinematerial (Webplattform) |
| Allgemein | <ul style="list-style-type: none"> - sehr übersichtlich - gut strukturiert - Handhabung einfach - roter Faden führt durch die Themen - Jahresplanung vorhanden - kann auch ohne <i>Kisam</i>-Materialien verwendet werden | <ul style="list-style-type: none"> - z.T. etwas unübersichtlich - gut strukturiert - Handhabung anspruchsvoller - roter Faden führt durch die Themen - keine Jahresplanung aber Anzahl Lektionen pro Thema angegeben |
| Aufträge / Experimente | <ul style="list-style-type: none"> - Aufträge / Experimente als Einstieg / Konfrontation wenig vorhanden - Aktivierende Aufträge zum Aufbau von Themenbereichen nicht immer vorhanden - Synthese / Transferaufgaben vorhanden - Kann mit üblichem Experimentiermaterial ausgeführt werden | <ul style="list-style-type: none"> - Aufträge / Experimente als Einstieg / Konfrontation vorhanden - Aktivierende Aufträge zum Aufbau von Themenbereichen vorhanden - Synthese / Transferaufgaben variabel und gelungen vorhanden - Kann mit üblichem Experimentiermaterial ausgeführt werden |
| Lehrplan 21 | <ul style="list-style-type: none"> - kann grösstenteils umgesetzt werden | <ul style="list-style-type: none"> - kann grösstenteils umgesetzt werden |
| Anschaffung für SuS | <ul style="list-style-type: none"> - Themenbuch pro Jahrgang 1 – 3 | <ul style="list-style-type: none"> - Grundlagenbuch pro Jahrgang 7 - 9 - Toolbox (einmalige Anschaffung) - Webplattform (jährlich) - Arbeitsmaterialien in 3 Niveaus (jährlich) |
| Anschaffung LP | <ul style="list-style-type: none"> - Begleitband print oder digital mit Arbeitsmaterial und Lösungen (jährlich) | <ul style="list-style-type: none"> - Begleitband (Kommentar) print oder digital (jährlich) - Webplattform mit Lösungen und onlinematerial (jährlich) |

Fazit

Mit beiden Lehrmitteln kann der Lehrplan 21 grösstenteils umgesetzt werden. Deshalb hat der Entscheid in der Lehrmittelkommission zu einem alternativ-obligatorischen Status geführt.

Für Gemeinden, die mit dem *Prisma-Kisam* Versuchsmaterial ausgerüstet sind, ist es von Vorteil, wenn sie die Boxen und Anleitungen mit dem Lehrmittel *Prisma* 1:1 weiterhin verwenden können.

Fachlich gesehen ist eine Anknüpfung an das Lehrmittel *NaTech* 1 – 6 für die Primarschule, das im Natur, Mensch, Gesellschaft (NMG) Unterricht verwendet wird, nicht notwendig.

Vom Budget her gesehen stellt *NaTech* 7 – 9 die teurere Variante dar.

Finanzielles

Die genauen Preisangaben zur Anschaffung der Lehrmittel im Fach Natur & Technik sind unter https://volksschulbildung.lu.ch/recht_finanzen/re_fi_finanzielles zu finden.

Luzern, 29. Mai 2019/SCI

221832