



Fachlichkeit stärken im NMG-Unterricht

Lehrplanrelevante Vertiefungen mit ausgewählten NMG-Themen

Während der Einführung des Lehrplans Volksschule Thurgau wurde der Blick mehrheitlich auf Themen im Kontext der Kompetenzorientierung gerichtet. Mit diesem Angebot werden fachliche Aspekte des NMG-Unterrichts ins Zentrum gerückt, die für unterschiedliche Zielstufen lehrplanrelevant sind. Dabei wird einerseits Fachwissen aufgefrischt, erschlossen und vertieft. Andererseits sollen Möglichkeiten gezeigt werden, wie dieses Fachwissen im Unterricht vermittelt werden kann. Beides mit dem Ziel, eine fachlich fundierte Umsetzung der Kompetenzorientierung in der Unterrichtspraxis zu stärken.

Folgende Themen stehen beispielhaft zur Auswahl:

Zyklus 1: Magnetismus | Artenkenntnis Flora (z.B. Baumarten), Fauna (z.B. Waldtiere) | Energie.

Zyklus 2: Elektrizität | Artenkenntnis Flora (z.B. Straucharten), Fauna (z.B. Schmetterlinge, Amphibien) | Optik | Energie.

Zyklus 3: Die Natur der Naturwissenschaften.

Zielsetzung

Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer

- > haben ihr Fachwissen zu einem lehrplanrelevanten NMG-Thema erweitert.
- > verstehen, wie unter Einbezug von passenden Phänomenen und Experimenten der Sachverhalt sichtbar gemacht werden kann.
- > nehmen die fachliche Vertiefung zum Anlass, entsprechenden Unterricht zu planen, umzusetzen und zu reflektieren.
- > greifen bei den Umsetzungen auf fachdidaktische Konzepte zurück, die vor dem Hintergrund des Themas und der Kompetenzorientierung von Bedeutung sind.

Arbeitsweise

Input, gemeinsame Verarbeitung, vertiefende Übungen

Leitung Dozierende aus dem Fachbereich NMG, PHTG **Dauer** 3.5h **Stufe/Zyklus** Zyklus 1–3