



LAUDATIO

VERBAND ZUR FÖRDERUNG DES MINT-UNTERRICHTS BUNDESVERBAND

Wettbewerb für innovative MINT-Unterrichtsideen 2022
3. Preis

Frau Nicole Pröbster, Fürth

Nicole Pröbster zielt mit ihrem Unterrichtsentwurf für eine 5. Klasse im Fach Natur und Technik auf zentrale Elemente der naturwissenschaftlichen Erkenntnisgewinnung und nutzt dabei die Originalbegegnung und ihre breite Wirksamkeit. Sie legt eine preiswürdige Unterrichtskonzeption vor, die bereits mit der Benennung des Themas "Ohne Asseln keine Milch" geradezu provoziert, die dahinter stehenden Zusammenhänge erschließen zu wollen.

Frau Pröbster hat an der Friedrich-Alexander-Universität in Erlangen die Fächer Biologie und Chemie für das Lehramt an Gymnasien studiert. Sie absolviert ihr Referendariat an der Seminarschule Helene-Lange-Gymnasium in Fürth.

In ihrer erprobten Unterrichtskonzeption fordert und fördert Frau Pröbster ihre Schülerinnen und Schüler in zahlreichen inhalts- und prozessbezogenen Kompetenzen durch die schlüssige und überaus motivierende Verknüpfung von theoretischen Überlegungen, strukturierenden materialbezogenen Aufgaben und der sorgsam vorbereiteten Originalbegegnung mit Asseln. Bereits mit der kreativen Benennung des Unterrichtsthemas gelingt ein Spannungsbogen, der der Entdeckungs-, Erarbeitungs- und Anwendungsstunde bis zum Ende der Unterrichtsstunde erhalten bleibt. Die Schritte der naturwissenschaftlichen Erkenntnisgewinnung werden hier stimmig und überaus motivierend miteinander verzahnt. Durch das breite Spektrum der Anforderungsbereiche vom Betrachten bis zur Transferleistung wird eine gute Zugänglichkeit bei gleichzeitig hohem Anspruchsniveau erreicht. Die einzelnen Phasen des Unterrichts münden in eine prägnante Sicherung, bei der auch der exemplarische Charakter der Assel festgehalten wird. Hervorzuheben sind zudem die altersgerechten, ansprechend gestalteten Arbeitsmaterialien und die spielerischen Elemente, welche die Unterrichtsstunde abrunden.

Damit ist die Unterrichtseinheit in besonderer Weise zu würdigen.

Koblenz, den 11. April 2022

Die Preise für den Wettbewerb „Innovative MINT-Unterrichtsideen“ werden vom Ernst Klett Verlag, Stuttgart, gestiftet und durch den MNU – Verband zur Förderung des MINT-Unterrichts verliehen.