

Natur und Technik mit «Prisma»

Der Nachfolger von «Urknall» nimmt Gestalt an. Erste Seiten aus dem neuen Lehrwerk für das forschend-entdeckende Lernen von Physik, Chemie, Biologie und Technik präsentieren wir im November an den Swiss Education Days in Bern.

Mit «Prisma» entsteht ein Lehrwerk, das sowohl fächerübergreifend in Natur und Technik als auch fachspezifisch in Physik, Chemie und Biologie zum Einsatz kommen kann. Als Grundlage für den «Urknall»-Nachfolger dient uns ein Lehrwerk aus dem Klett Verlag, mit dem bereits erfolgreich unterrichtet wird: «Prisma Naturwissenschaften – Differenzierende Ausgabe». Die Schweizer Adaption fällt schlanker aus und ist in den Kompetenzziele und Begriffen vollständig auf den Lehrplan 21 abgestimmt.

Erfahrungen erklären

Besonders attraktiv macht «Prisma», dass forschend-entdeckend gelernt wird, auch mit technischen Anwendungen der Naturwissenschaften. Die Schülerinnen und Schüler sollen selbst Naturwissenschaften betreiben, indem sie genau beobachten und Fragen stellen – um Phänomene aus Alltag und Technik besser zu verstehen und

eigene Erfahrungen mit der Umwelt erklären zu können. So sieht es der Lehrplan 21 in einem seiner Ziele vor. Und dies muss für alle Lernenden praktikabel sein: Dank vieler Differenzierungsmöglichkeiten ist das Lehrwerk für jede Niveaustufe geeignet. Ausgesprochen grossen Wert legen wir dabei auf schülergerechte Texte und verständliche Aufgaben.

Starke Kooperationen

Wir arbeiten bei «Prisma» eng mit dem Zentrum Naturwissenschafts- und Technikdidaktik der Fachhochschule Nordwestschweiz (FHNW) zusammen. Dessen Leiter, Professor Peter Labudde, hat die fachdidaktische Leitung bei unserem Lehrwerk übernommen. Sein Autorenteam setzt sich aus Fachdidaktikerinnen und Fachdidaktikern sowie erfahrenen Lehrerinnen und Lehrern der Sekundarstufe I zusammen. Und wie bei «Urknall» ist auch bei «Prisma» der Ingold Verlag wieder dabei.

Lernmedienverbund mit Kisam-Material

Die Kooperation mit Ingold gewährleistet unter anderem, dass Sie das Kisam-Experimentiermaterial weiterhin verwenden können. Es passt auch zu «Prisma». Für jedes Schuljahr gibt es ein Schulbuch, einen Begleitband sowie Online-Inhalte jeweils für die Schülerinnen und Schüler und für die Lehrpersonen. Und dazu gehören die Karteikarten und das Experimentiermaterial des Ingold Verlags. Der erste Band wird voraussichtlich zum Schuljahr 2018/19 fertig sein, die zwei weiteren Bände folgen im Jahresrhythmus. Einen Einblick in das entstehende Lehrwerk können Sie im November in Bern gewinnen: Es ist einer unserer Schwerpunkte an den Swiss Education Days (siehe Seiten 6/7). Wir freuen uns darauf, Ihnen dort erste «Prisma»-Seiten zu zeigen.



Passt auch zu «Prisma»: das bewährte Kisam-Experimentiermaterial aus dem Ingold Verlag.