

Matheunterricht leicht gemacht

Ob online oder offline: Das weiterentwickelte «Schweizer Zahlenbuch» bietet vielfältige Übungsmöglichkeiten. Das kommt bei den Schülerinnen und Schülern gut an, wie ein Besuch in Luzern zeigt. Und Lehrpersonen profitieren von den am Lehrplan 21 orientierten, klaren Übersichten im Begleitband.

Bunte Klötze liegen auf dem Pult von Magdalena. Die Zwölfjährige beschäftigt sich gerade mit Quaderansichten. «Ich muss zeichnen, wie die drei Quader von verschiedenen Seiten – von Osten, Westen, Norden und Süden – aussehen», erklärt sie der Besucherin ihre Aufgabe. Dazu hat sie die Klötze auf ein liniertes Papier gelegt. Dieses dreht sie jeweils um 90 Grad und zeichnet, was sie sieht. «Mathematik ist mein

Lieblingsfach!», sagt Magdalena noch und legt die Quader für die nächste Aufgabe hin.

Heft und digitale Materialien ergänzen sich

Ein Pult weiter konzentrieren sich Annalena, Noel und Nuria auf den Bildschirm vor ihnen. Auch sie widmen sich den Quaderansichten und lösen dazu interaktive Übungen

am Computer. Sie finden es toll, dass sie ihr Wissen online testen und vertiefen können. «Wenn man die Aufgaben zweimal macht, sieht man sofort, ob man sich verbessert hat», hebt Annalena (11) den Nutzen der interaktiven Übungen hervor. «Um den Stoff zu vertiefen, arbeite ich lieber am Computer, um ihn zu verstehen, mit dem Heft», meint Nuria (11).

Andere Kinder üben Multiplizieren und Dividieren mit den Karteikarten von «Arithmetik im Kopf». Wieder andere beschäftigen sich am Computer mit dem Rechentraining online. Insgesamt 22 Kinder umfasst die altersdurchmischte 5./6. Klasse von Manuela Bannwart. Sie selbst geht von Pult zu Pult, beantwortet Fragen, gibt Tipps und hilft, wo nötig. Ihr Klassenzimmer befindet sich im Schulhaus Utenberg in Luzern. «Eigentlich gehören wir zur Primarschule Unterlöchli, wir wurden jedoch wegen Platzmangels ausquartiert», so Manuela Bannwart.

Übersichtliche Überarbeitung

In ihrer Klasse arbeitet sie seit Sommer 2017 mit der Weiterentwicklung des «Schweizer Zahlenbuchs 5». Und ist sehr zufrieden: «Das überarbeitete Lehrwerk ist noch übersichtlicher», lobt die 35-Jährige. So sehe sie bereits im Inhaltsverzeichnis, was in der 5. Klasse Repetition und was Grundlagenstoff sei und was der Vertiefung diene. Begeistert ist sie zudem von den A3-Faltblättern im Begleitband,



Magdalena übt mithilfe von bunten Klötzen Quaderansichten.

«Die interaktiven Übungen, welche die Kinder am Computer lösen, sind für die Klasse eine Bereicherung.»

Manuela Bannwart, Primarlehrerin



Lehrerin Manuela Bannwart hilft den Schülerinnen und Schülern bei Fragen und Problemen.

wo etwa auf einen Blick erkennbar ist, welcher Unterrichtsstoff in der 4. Klasse angesiedelt ist und auf welchem sie in der 5./6. Klasse aufbauen kann. Das vereinfacht das Unterrichten in einer altersdurchmischten Klasse und sei ideal für die Arbeit mit dem Lehrplan 21.

Das Rechentraining und die Kopfgeometrie online findet sie ebenfalls hilfreich. «Die interaktiven Übungen, welche die Kinder am Computer lösen, sind für die Klasse eine Bereicherung und bieten vielfältige Möglichkeiten zum Training», sagt Manuela Bannwart. Neu sind Rechentraining und Kopfgeometrie ins Arbeitsheft integriert:

Wer ein Arbeitsheft kauft, erwirbt eine Lizenz fürs Online-Training – sowohl für die 5. wie auch für die 6. Klasse. «Damit können die Kinder ausgiebig üben, auch zuhause», sagt Manuela Bannwart. «Und wenn dann im Mai der Band für die 6. Klasse herauskommt, wird das Unterrichten in einer altersdurchmischten Klasse sicher gleich nochmals einfacher», ist die Primarlehrerin überzeugt.

Text: Yvonne Bugmann
Fotos: Marcel Kaufmann

→ www.schweizerzahlenbuch.ch



Nuria, Noel und Annalena lösen interaktive Übungen am Computer.