

36x Mathe für Fertig-Rufer

von Sandra Thum-Widmer
mit Illustrationen von Annukka Gruschwitz

Wie in jedem Unterrichtsfach gibt es auch im Mathematikunterricht Kinder, die schneller mit einer Aufgabe fertig sind als andere. Diesen eine sinnvolle, ansprechende und zugleich fordernde Aufgabe an die Hand zu geben, ist eine alltägliche Herausforderung für Lehrer.

„36x Mathe für Fertig-Rufer“ ist als Zusatzmaterial für rechenstarke Kinder des zweiten Schuljahrs gedacht. Teilweise kann es auch in Klasse 3 noch benutzt werden.

Es ermöglicht den jungen Rechnern einen spielerischen sowie lustvollen Zugang zur Mathematik. Die Angebote bieten interessante Problemstellungen für helle Köpfe und laden zum Knobeln, Ausprobieren und um-die-Ecke-denken ein. Außerdem fordern die Übungen dazu auf, strategisch vorzugehen und einen selbstständigen Lösungsweg zu erarbeiten.

Kurzüberblick über den Inhalt des Materials

Alle 36 Angebote sind so gestaltet, dass die Kinder nur sehr wenig zusätzliches Material benötigen und der Vorbereitungsaufwand für die Lehrperson gering ist: In erster Linie müssen die Angebote kopiert und zur Verfügung gestellt werden. Vereinzelt werden einige Zusatzmaterialien benötigt. Diese sind nachfolgend aufgelistet:

- **Themenbereich Addition und Subtraktion:** keine zusätzlichen Materialien
- **Themenbereich Multiplikation und Division:** Würfel, Geodreiecke, evtl. Einmaleinstabellen
- **Themenbereich Gewichte:** Scheren, Klebestifte, extra Papier
- **Themenbereich Längen:** Scheren, Klebestifte, extra Papier, Geodreiecke
- **Themenbereich Geld:** Spielgeld
- **Themenbereich Zeit:** Stoppuhren

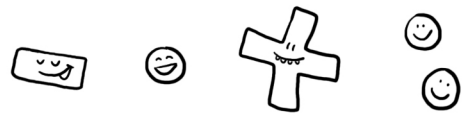
Zu jedem Themenbereich werden je sechs Übungen angeboten:

Themenbereich Addition und Subtraktion

Die Kinder nutzen ihr Vorwissen und weiten es bis in den Zahlenraum 100 aus. Geübt wird in diesem Bereich u. a. an Rechenmauern, Schlangenaufgaben sowie an Textaufgaben.

Die Grundoperationen der Addition und Subtraktion werden auf diesem Wege vertieft.

Ein Angebot in diesem Themenbereich ist das Sudoku. Sollte dieses Format den Kindern noch unbekannt sein, muss eine Erklärung dazu erfolgen.



Themenbereich Multiplikation und Division

Die Kinder nutzen die Grundlagen des kleinen Einmaleins und trainieren diese, indem sie ihnen bekannte Rechenstrategien nutzen. Neben herkömmlichen Mal- und Geteiltaufgaben beschäftigen sich die Kinder mit Größenverhältnissen (größer, kleiner, gleich), der Überlegung, wie man etwas gerecht teilen kann und widmen sich in Partnerarbeit einem Würfelspiel.

Themenbereich Gewichte

Den Kindern werden in diesem Themenbereich mathematische Fragestellungen, die einen alltagsnahen Bezug haben, angeboten. Ihr Wissen zur Größe „Gewicht“ vertiefen und erweitern die Kinder z: B. mittels eines Triangel-Puzzles, eines Wimmelbildes oder Berechnungen, die das Höchstgewicht eines Urlaubskoffers betreffen.

Themenbereich Längen

Die Kinder schätzen Längen und messen ihre Schätzung mit einem Geodreieck oder ihrem selbsthergestellten Maßband nach. Dieser Teil des Materials ist sehr handlungsorientiert: Schätzen und Messen sind ein wichtiger Teil im Bereich der Längenmaße. Außerdem sind geometrische Inhalte Bestandteil dieses Themenbereiches: Rechtecke und Quadrate werden gezeichnet.

Themenbereich Geld

Die Kinder berechnen Geldsummen und bestimmen das Wechselgeld. Sie versuchen Geldbeträge mit möglichst wenigen Münzen zu bezahlen. Alltägliche Beispiele, in denen bezahlt oder gewechselt wird, werden im Material aufgegriffen.

Themenbereich Zeit

Die Kinder haben mit unterschiedlichen Zeitgrößen zu tun. So berechnen sie Uhrzeiten, setzen sich mit dem Kalender auseinander und reflektieren über Aussagen zum Thema Zeit. Analoge und digitale Uhren machen einen Großteil dieses Themenbereichs aus. Zudem gibt es Schätzaufgaben, ein Suchbild oder richtig-falsch-Aussagen.

Für die Lehrerhand sind Lösungen vorhanden.

Wir wünschen Ihnen viel Freude und Erfolg beim Einsatz unseres Materials!