



Falten

Thema

Zur Sache

Gudrun Häring

4 Mathematik entfalten

Geometrische Kernideen bei Faltarbeiten erkunden

Lernvoraussetzungen

Renate Rasch

6 Falten von Anfang an

Geometrische Entdeckungen beim Falten in Klasse 1

Grundsätzliches

Gudrun Häring

40 Falte und begreifen

Aktive und konstruktive Annäherung an Begriffe durch Falten

Praxis

Unterrichtsideen

Arne Pöhls

10 Was passt?

Zu einer symmetrischen Figur den passenden Faltschnitt finden

1-2

Catherine Krause

14 Was fliegt denn da?

Symmetrie an Papierfliegern und anderen gefalteten Flugobjekten

2-3

Silke Pyroth

18 Was kommt zuerst? Was danach?

Faltschritte ordnen – Faltanleitungen lesen

2-3

Antje K. Reinhardt & Stefan Schmack

22 Einmal von rechts nach links und in die Mitte

Vorgegebene Faltnetze erzeugen und die Faltevorgänge beschreiben

3-4

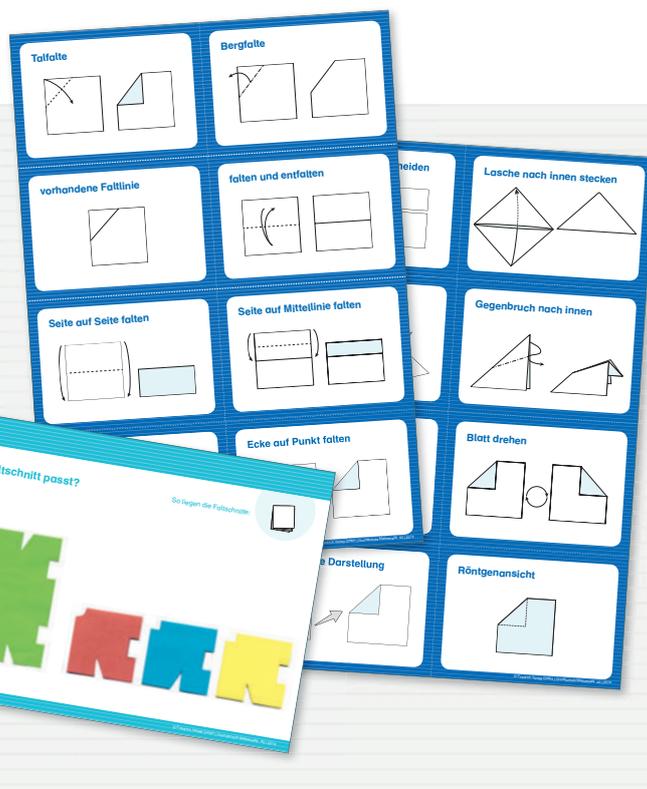
Materialpaket

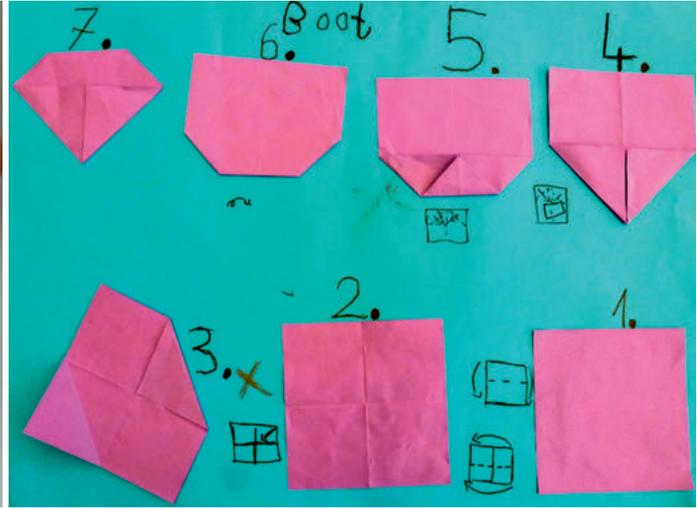
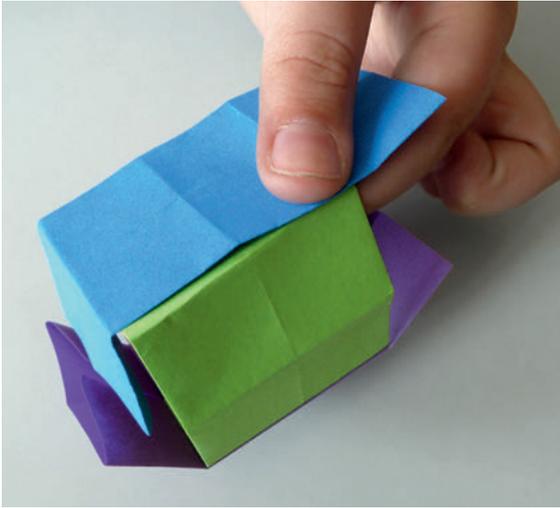
M Faltkarten

16 typische Faltschritte mit dazugehörigen Symbolen und passenden Beschreibungen. Zum besseren Verständnis von Faltanleitungen und als Wortspeicher.

Welcher Faltschnitt passt?

16 Foto-Aufgaben: Aus drei möglichen Faltschnitten sollen die Kinder denjenigen auswählen, der nach dem Auffalten die Zielfigur ergibt. Zur Vertiefung und zur Differenzierung nach oben.





Gabriele Hinze

24 Vom Würfel zum Quader

Einen Faltvorgang gezielt verändern

3-6

Brigitte Steinau

28 Wir bauen einen Kaleidozyklus

Vom Netz zum Prisma und mit acht Prismen zum Kaleidozyklus

3-6

Arne Pöhls

32 Wie viele Löcher gibt es?

Eine herausfordernde Faltaufgabe für alle

4-6

Leistung & Beurteilung

Karin Anders

36 „Das Plakat muss funktionieren“

Kinder entwickeln Kriterien für gute Faltplakate

1-4

Eltern aktiv

Brigitte Hölzel

44 Falten ist (k)eine Kunst

mathe spezial

Magazin

45 Kirigami – was ist das?

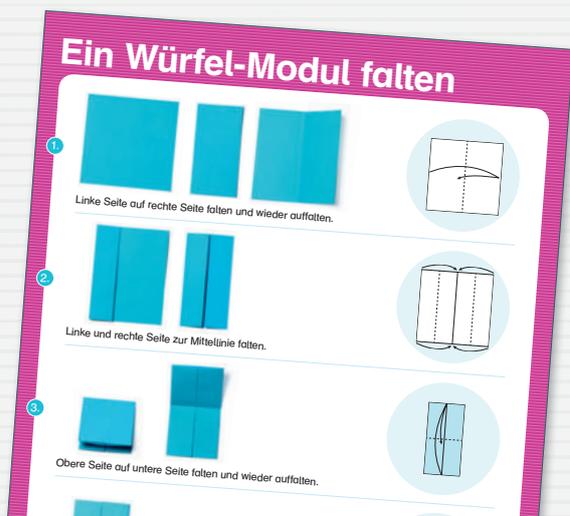
Von uns empfohlen

46 Bücher, Spiele und mehr

48 Impressum, AutorInnen, Vorschau

Ein Würfel-Modul falten

Poster sowohl mit Fotos als auch mit Zeichnungen zu den einzelnen Faltschritten. Als Unterstützung beim Lesen der gezeichneten Falthanleitung.



40 Seiten extra

Die CD-ROM enthält verschiedene Differenzierungsmaterialien: Vorlagen für 11 Faltschnitt-Aufgaben mit einer Laufkarte in 2 Varianten, Falthanleitungen zum Ordnen (Malerhut, Schiff, Knalltüte, Becher, Fisch) und Arbeitsblätter. Darüber hinaus weitere Falthanleitungen, ein Netz für ein Dreiecksprisma und Lösungen.

