



Vom Raten zum Schätzen

Thema

Zur Sache

Silke Ruwisch

4 Das Ungefähre zu schätzen wissen

Die Bedeutung des Ungefähren und wie man sich ihm nähert

Lernvoraussetzungen

Roland Rink

6 Was brauchen die Kinder zum Schätzen?

Über die Bedeutung von Größen- und Stützpunktwissen

Grundsätzliches

Silke Ruwisch

40 Reichhaltiges Schätzen

Schätzaufgaben und Schätzstrategien systematisieren

Praxis

Unterrichtsideen

Brigitte Hölzel

10 Mehr Tische oder mehr Stühle?

In Klassenraum und Schule vergleichen

1-4

Arne Pöhls

14 Die Schätzaufgabe der Woche

Nach dem Schätzen Ergebnisse und Vorgehensweisen diskutieren

1-4

Silke Ruwisch & Susanne Schaffrath

18 Denn sie ist größer als die Tafel

Längen im Meterbereich mittels Stützpunkten schätzen lernen

2

Katrin Bütow

22 Schnappen – Wie viele ungefähr?

Spielerisches Sammeln von Mengenvorstellungen

2-4

Materialpaket

M



Wie viele ungefähr?

4 Mengenbilder auf 2 DIN-A4-Folien und 32 Mengenbilder auf DIN-A6-Karten. Die Karten können sowohl für das Spiel „Schnappen“ als auch zur Erprobung von Strategien eingesetzt werden. Es gibt ungeordnete Mengen und Mengen mit erkennbaren Strukturen, Mengen mit gleichen und mit verschiedenen großen Elementen. Manchmal sind die Abstände der Elemente gleich, manchmal variieren sie. Die Folien ermöglichen den gemeinsamen Einstieg.



Bärbel Czornack-Menzler

26 Schwerer oder leichter?

3

Einführung in die Größe Gewicht mit Fokus auf Schätzübungen

Karin Anders

30 Genau oder ungefähr?

4

Viertklässler diskutieren über die Qualität von Näherungswerten

Leistung & Beurteilung

Sabrina Roos

34 Wie viele Frösche sind zu sehen?

3-4

Kinder beim Schätzen von Anzahlen beobachten

Eltern aktiv

Brigitte Hölzel

44 Ungefähres wertschätzen

Magazin

mathe spezial

45 10 Schätzfragen rund ums Einkaufen und Essen

Von uns empfohlen

46 Bücher, Spiele und mehr

48 Impressum, AutorInnen, Vorschau



40 Seiten extra

Die CD-ROM enthält verschiedene Differenzierungsmaterialien: 2 Aufgabenkarteien, 7 Arbeitsblätter, 16 Fotos, ein Froschheft mit Aufgaben und ein Zahlen-Quiz. Darüber hinaus ein Größenbuch, Spielvorlagen, einen Vortest, Karten „Schätzkönig“ und Urkunden „Schätzkaiser“, einen Beobachtungsbogen und Lösungen.

