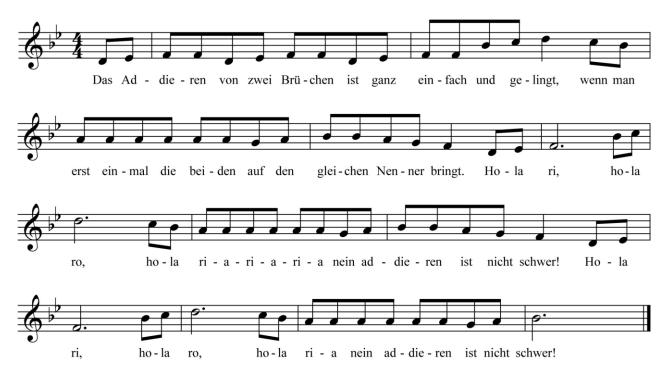
Ein Thema – sechs Wege

Brüche

Sprachlich und kreativ	T T T Zusammen mit anderen
Erfinde eine Textaufgabe mit Brüchen zu diesem Bild!	Bratwurst Butter Milchschokolade Der Fettanteil einzelner Lebensmittel ist als Bruchteil dargestellt. Schätzt, wie groß der Fettanteil ungefähr ist! Recherchiert zur Kontrolle im Internet!
Natur(phänomene)	్శి ∏ Was wäre, wenn
Jeder Mensch hat einen bestimmten Anteil an Wasser im Körper, der sich im Lauf des Lebens ändert. Der Wasseranteil bei Babys liegt zwischen $\frac{3}{4}$ und $\frac{4}{5}$ der Gesamtmasse. Recherchiere den ungefähren Wasseranteil von Erwachsenen sowie von alten Menschen!	Was wäre, wenn es nur Dezimalbrüche gäbe? Könnte man trotzdem jede Bruchzahl darstellen?
IJ	
Musikalisch-rhythmisch	Visuell-räumlich
	Ein 1000-Teile-Puzzle hat die Aufteilung von 40 x 25 Teilen.
Singe das Lied zum Addieren und Subtrahieren von Brüchen! Dabei kannst du dir die Rechenregeln einfach merken. Du findest das Lied auf der nächsten Seite.	Welchen Bruchteil aller Tausend Teile entspricht der Rand des Puzzles ungefähr?

Lied zum Addieren von Brüchen



Text: Paulitsch Annelies, Melodie: Eine Seefahrt, die ist lustig (Volkslied, Urheber unbekannt)

Dann addiert man nur die Zähler, ändert nichts am Nenner mehr, kürzt vielleicht noch, falls es möglich. Nein, addieren ist nicht schwer! Hollari, hollaro, holla, ...

Aber auch das Subtrahieren ist ganz einfach und gelingt, wenn man wieder beide Brüche erst auf einen Nenner bringt. Hollari, hollaro, holla, ...

Subtrahiert dann nur die Zähler, ändert nichts am Nenner mehr, kürzt vielleicht noch, falls es möglich. Subtrahieren ist nicht schwer! Hollari, hollaro, holla, ...

Lied-Begleitung



Hörbeispiel zum Mitsingen

