



Wie viel Zucker ist drin? (Würfel verbinden)

Aufgabe: Unten findest du Znüni mit der Angabe, wie viel Zucker in einer Ess- respektive Trinkeinheit enthalten ist. Rechne aus, wie viele Zuckerwürfel im Znüni drin sind. Ein Zuckerwürfel wiegt 3.7 Gramm. Die Zahlen sind auf einen Würfel gerundet. Verbinde die Znünibilder mit dem dazugehörigen Zuckerstapel.



1. Orangensaft (3,3 dl)
29,7 gr Zucker



2. Coca Cola (3,3 dl)
35 gr Zucker



3. Müsliriegel (20 gr)
6 gr Zucker



4. Apfelsaft (3,3 dl)
36.3 gr Zucker



6. Knoppers (25 gr)
8,6 gr Zucker



7. Milchschnitte (28 gr)
8,3 gr Zucker



5. Fruchtojoghurt (180 gr)
23,4 gr Zucker



8. Eistee (3,3 dl)
23,1 gr Zucker



6 Stück



8 Stück



2 Stück



10 Stück



2 Stück



6 Stück



9 Stück



2 Stück



Kommentar: Wie viel Zucker ist drin?

→ für die 6. Klasse

Vorbereitung:

Kopieren Sie das Arbeitsblatt für jedes Kind.

Aufgabenstellung:

Besprechen Sie mit den Kindern das Thema „Zucker in Nahrungsmitteln“. Weisen Sie die Klasse darauf hin, dass es viele verschiedene Zuckerarten (Traubenzucker, Fruchtzucker, Milchzucker etc.) gibt. Alle schaden den Zähnen und verursachen Karies. Damit die Kinder eine Vorstellung erhalten, wie viel Zucker enthalten ist, haben wir die Menge in Form von normalem Haushaltszuckerwürfeln dargestellt (die anderen Zuckerformen sehen natürlich anders aus).

Lernziel:

Die Kinder trainieren mathematische Vorgänge und es wird ihnen durch die konkreten Stapel der Zuckerstücke bewusst, wie viel Zucker durch die Nahrungsmittel aufgenommen werden.

Spezieller Tipp:

Nehmen Sie Würfelzucker mit, damit die Kinder die Zuckerstapel selbst bilden können. So erhalten die Kinder eine bessere Vorstellung vom Zuckergehalt.



Lösung: Wie viel Zucker ist drin?

Lösungsweg: Beispiel Orangensaft

29,7 gr Zucker : 3,7 gr Zucker = 8,03 Stück (gerundet 8 Stück Zucker)

1. Orangensaft (3,3 dl)
29,7 gr Zucker

2. Coca Cola (3,3 dl)
35 gr Zucker

3. Müsliriegel (20 gr)
6 gr Zucker

4. Apfelsaft (3,3 dl)
36,3 gr Zucker

5. Fruchtojoghurt (180 gr)
23,4 gr Zucker

6. Knoppers (25 gr)
8,6 gr Zucker

7. Milchschnitte (28 gr)
8,3 gr Zucker

8. Eistee (3,3 dl)
23,1 gr Zucker



6 Stück



8 Stück



2 Stück



10 Stück



2 Stück



6 Stück



9 Stück



2 Stück