



DOWNLOAD

Christina Barkhausen, Vanessa Murfino

Lebensnahe Sachaufgaben rund um Hohlmaße

Arbeitsmaterialien für Schüler mit sonderpädagogischem Förderbedarf



Downloadauszug
aus dem Originaltitel:

Das Werk als Ganzes sowie in seinen Teilen unterliegt dem deutschen Urheberrecht. Der Erwerber des Werkes ist berechtigt, das Werk als Ganzes oder in seinen Teilen für den eigenen Gebrauch und den **Einsatz im eigenen Unterricht** zu nutzen. Die Nutzung ist nur für den genannten Zweck gestattet, **nicht jedoch für** einen schulweiten Einsatz und Gebrauch, für die Weiterleitung an Dritte (einschließlich aber nicht beschränkt auf Kollegen), für die Veröffentlichung im Internet oder in (Schul-)Intranets oder einen weiteren kommerziellen Gebrauch.

Eine über den genannten Zweck hinausgehende Nutzung bedarf in jedem Fall der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlages.

Verstöße gegen diese Lizenzbedingungen werden strafrechtlich verfolgt.

VORSCHAU

Wiederholung



Name:

Datum:

Zum Messen von **Flüssigkeiten** werden die sogenannten **Hohlmaße** verwendet. Das Hohlmaß gibt den **Rauminhalt** an, den eine Flüssigkeit einnimmt.

Diese Gegenstände findest du bei dir zu Hause. Schau dir die Gefäße an und verbinde sie mit der Menge, die in das Gefäß passen könnte. Teilweise sind zwei Antworten richtig.

Tipp
Achte auf ml und l.

500 ml	1000 ml	0,15 l
	750 ml	250 ml
0,25 l		0,5 l
	150 ml	0,75 l
		1 l



Täglicher Wasserverbrauch



Name:

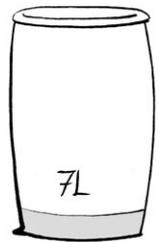
Datum:



Trinken



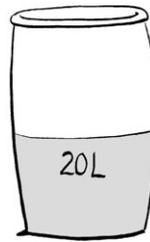
Putzen



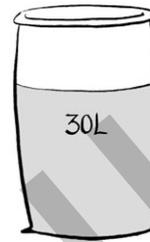
Geschirrspülen



Zähneputzen



Duschen



Wäschewaschen



Toiletenspülung

① Kreuze an. Wenn du eine Antwort finden kannst, schreibe sie in die letzte Spalte.

	kann ich beantworten	kann ich <u>nicht</u> beantworten	Antwort
Wofür verbraucht eine Person am meisten Wasser am Tag?			
Wie viel kostet 1 Liter Wasser?			
Wie viel Liter Wasser verbraucht eine Person an einem Tag zum Duschen?			
Wie viel Liter Wasser verbraucht eine Person an 3 Tagen zum Duschen?			
Wie viel l Wasser verbraucht eine Person am Tag?			

② Vergleiche jede Aussage mit dem Bild. Stimmt die Aussage? Kreuze an.

	ja	nein
Der Wasserverbrauch für Geschirrspülen und Putzen ist gleich groß.		
Zum Wäschewaschen braucht man am meisten Wasser.		
Der Wasserverbrauch für 2 Tage Putzen ist genauso groß wie für 1 Tag Zähneputzen.		
Der Wasserverbrauch für Geschirrspülen und Zähneputzen ist gleich groß.		
Der Tagesverbrauch für die Toiletenspülung ist doppelt so hoch wie der Verbrauch für das Duschen.		

Täglicher Wasserverbrauch



Name:

Datum:

- ③ Finde zu den Aufgaben die richtige Rechnung. Kreuze an und rechne aus!
Die Signalwörter können dir helfen!

Der Wasserverbrauch für die Toilettenspülung ist doppelt so hoch wie der Verbrauch für das Duschen an einem Tag.

$20 \text{ l} \cdot 2 =$

$40 \text{ l} - 2 =$

$20 \text{ l} + 2 =$

Wie viel Liter Wasser verbraucht man für das Trinken und Geschirrspülen zusammen?

$7 \text{ l} \cdot 3 \text{ l} =$

$7 \text{ l} - 3 \text{ l} =$

$7 \text{ l} + 3 \text{ l} =$

Wie viel Liter Wasser verbraucht man insgesamt an einem Tag?

$3 \text{ l} + 7 \text{ l} + 7 \text{ l} + 15 \text{ l} + 20 \text{ l} + 30 \text{ l} + 40 \text{ l} =$

$3 \text{ l} \cdot 7 \text{ l} \cdot 7 \text{ l} \cdot 15 \text{ l} \cdot 20 \text{ l} \cdot 30 \text{ l} \cdot 40 \text{ l} =$

Wie viel Liter Wasser trinkt eine Person pro Woche?

$3 \text{ l} + 7 =$

$3000 \text{ ml} : 7 =$

$3 \text{ l} \cdot 7 =$

Wie viel Liter Wasser verbraucht man insgesamt für Wäschewaschen, Putzen und Geschirrspülen?

$30 \text{ l} - 7 \text{ l} - 7 \text{ l} =$

$30 \text{ l} \cdot 7 \text{ l} \cdot 7 \text{ l} =$

$30 \text{ l} + 7 \text{ l} + 7 \text{ l} =$

Cocktails



Name: _____

Datum: _____

Auf dem Klassenfest will die Klasse M1 Cocktails mixen.
Für das Fest werden 20 Personen erwartet.

KiBa

500 ml Kirschsafft

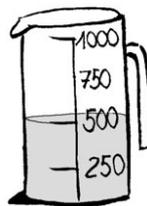
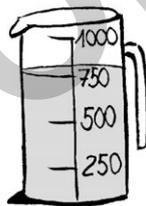
500 ml Bananensaft

Das ist das Rezept:

① Kreuze an. Wenn du eine Antwort finden kannst, schreibe sie in die letzte Spalte.

	kann ich beantworten	kann ich <u>nicht</u> beantworten	Antwort
Wie viel Geld wird die Klasse verdienen?			
Wie viele Schüler trinken einen Cocktail?			
Wie viel ml Kirschsafft benötigen sie für die einfache Menge?			
Wie viele Schüler sind an diesem Tag krank?			
Wie viel ml Bananensaft benötigen sie für die einfache Menge?			
Wie viel ml KiBa erhalten sie insgesamt bei der einfachen Menge?			

② a) Wie voll ist der Messbecher, wenn beide Säfte zusammengeschüttet werden? Kreise den richtigen Messbecher ein.



Antwort: Im Messbecher sind dann _____.

b) In ein Cocktailglas passen 200 ml Cocktail. Wie viele Gläser kannst du mit dem Cocktail aus dem Messbecher füllen? Male aus!



Antwort: _____ ml Cocktail reichen für _____ Gläser

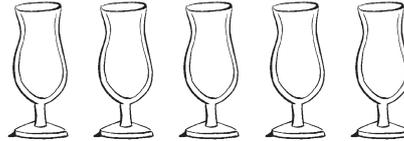
Cocktails



Name: _____

Datum: _____

- c) Wie oft musst du das Rezept anwenden, damit du für 20 Personen Cocktails hast? Du kannst es so herausfinden: Kreise immer die Gläser ein, die in einen Messbecher passen, und verbinde sie mit dem Messbecher.



Antwort: Das Rezept muss _____ angewendet werden.

- d) Jetzt weißt du wie viel Cocktailmischung du insgesamt für 20 Personen brauchst. Schreibe einen Einkaufszettel für den Kirsch- und Bananensaft.



Einkaufsliste

_____ Strohhalm

_____ Flaschen Kirschsaft

_____ Flaschen Bananensaft

_____ Gläser

Dekoration