

# Test dell'uovo

Oggi facciamo un esperiment con l'acqua.



AMBITO  
Alimentazione

FORMA  
Esercizio/Input

ETÀ CONSIGLIATA  
Zyklus 2

TEMPO NECESSARIO  
10 minuti

LUOGO  
sul posto di lavoro  
Aula  
Corridorio

## COME FUNCIONA

1	Prendi due uova fresche, due recipienti di vetro, acqua e gazzosa.
2	Metti un uovo in un recipiente riempito d'acqua, il secondo in uno riempito di gazzosa. Che cosa vedi?
3	Che cosa succede? Che cosa fa lo zucchero con l'acqua?

## VARIANTI

	<b>Variante 1:</b> Funziona anche con le ciliegie.
--	--

## MATERIALE

Uova fresche, gazzosa, recipienti di vetro

## REGOLE

1 dl di bevanda zuccherata (soft drink) contiene solo 90 ml di acqua, e ben 10 g di zucchero. Pertanto ha una spinta ascensionale maggiore rispetto all'acqua e fa galleggiare l'uovo. Bevendo un determinato quantitativo di gazzosa, i bambini bevono meno acqua di quanto farebbero con il medesimo quantitativo di acqua pura. Lo zucchero non disseta e i bambini assumono troppe calorie. Sebbene la gazzosa abbia lo stesso colore dell'acqua, il bambino impara che non è composta soltanto di acqua.

Consulenza scientifica

## SCOPO

SCOPO Piacere di sperimentare. Spirito d'osservazione. Curiosità per i fenomeni fisici.

## OBIETTIVI

Gli allievi imparano che nulla disseta più dell'acqua, che le bevande dolci, a causa del contenuto di zucchero, non sono ideali e rovinano i denti.

## AVVERTENZE

Le uova devono essere fresche. Le uova vecchie galleggiano anche in acqua normale.