



Scuola media

Esperimenti con il latte

Nome:

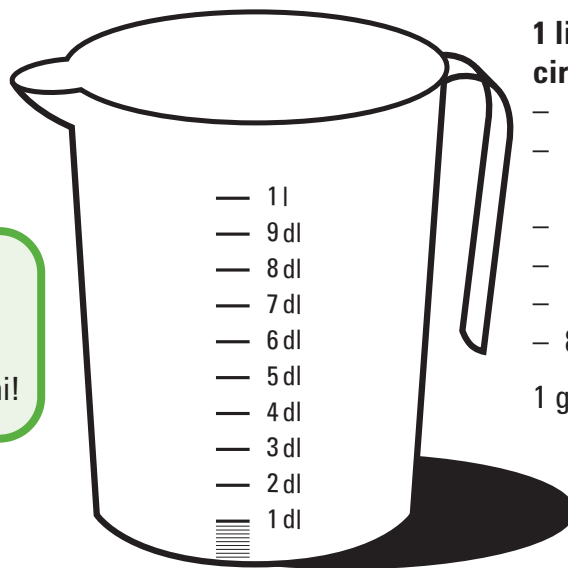
Esperimenti con il latte

Composizione del latte

Indica nel misurino i vari livelli ai quali giungono i componenti del latte, nelle giuste proporzioni. Comincia con quello più grande:

Suggerimento

Confronta il tuo misurino con quello delle tue compagne e dei tuoi compagni!



1 litro di latte intero contiene circa:

- 32 g proteine
- 8 g sali minerali (di cui 1,2 g di calcio)
- 49 g lattosio
- 39 g lipidi
- vitamine (B2 e B12)
- 872 g acqua

1 g = 1 ml



Proteine e lipidi del latte: qualche esperimento

Materiale

latte intero
aceto
olio
carta assorbente
bicchiere

Le proteine del latte

Versa un cucchiaino d'aceto in un bicchiere di latte. Che cosa succede?

I lipidi del latte

Versa qualche goccia d'acqua, di latte e di olio, una accanto all'altra, su un foglio di carta assorbente. Scrivi accanto a ogni macchiolina se si tratta di acqua, latte o olio e aspetta almeno 30 minuti. Che cosa è successo?

Il latte non ha sempre lo stesso colore...

Riempi, fianco a fianco, un bicchiere di latte magro, un bicchiere di latte drink e un bicchiere di latte intero. Hanno lo stesso colore? Da che cosa dipende?