

Tiggy Testar!

Lita på en liter

Tiggy blir nyfiken på vad en liter är och hur stor plats den tar. Med olika behållare och mätglas upptäcker hon att en liter kan se väldigt olika ut, men alltid är exakt lika mycket.

Du behöver

- En liter mjölk
- Skålar och grytor av olika storlekar
- En hink
- Två litermått
- Vatten

Ämne

Matematik, fysik, kemi

Nyckelord

Volymbegrepp, jämförelse

Det här kan du fråga innan

- Hur mycket är en liter?
- Hur många liter får man plats med i en hink?

Så här gör du

Mät upp en liter vatten med litermättet. Häll upp mjölken från mjölkpaketet i ett annat litermått. Kan man observera någon skillnad? Häll över denna liter vatten/mjölk till de olika skålarna eller grytorna. Hur ser litern ut nu? Häll till sist ner den i en hink. Hur många sådana kan man hålla ner i hinken innan den är full?

Det här kan du fråga efteråt

- Vad upptäckte ni?
- Hur gjorde ni för att upptäcka det?
- Finns det något mer ni skulle vilja testa på samma sätt?

Vad hände?

Att mäta hur mycket plats något tar kan man göra på många olika sätt. När man undersöker vätskor på det här sättet tittar man på vätskornas VOLYM. En mycket vanlig VOLYM för vätskor är en liter. Nästan alla mjölk och juiceförpackningar rymmer just en liter. Oavsett om litern ligger i en mjölkförpackning eller på botten av en hink så har den alltid samma volym.



Dagens tjugiga ord

Volym