

Tiggy Testar!

Superblandningen

Tiggy undersöker vilka föremål/vätskor som sjunker ner till botten, vilka som flyter och vilka som hamnar lite mittemellan. Hon får reda på att anledningen till att vätskorna och föremålen sjunker respektive flyter beror på att de har olika DENSITET

Du behöver

- Sirap
- Russin
- Riskakor
- Äppelskivor
- Spik
- Högt glas eller cylinder
- Vatten

Ämne

Biologi

Nyckelord

Densitet, vätskor, löslighet.

Det här kan du fråga innan

- Varför hamnar alltid oljan uppe på vattnet när man ska koka makaroner?

Så här gör du

Ställ fram sakerna ovan och fråga barnen i vilken ordning de kommer att lägga sig om man lägger ner dem allihop i ett och samma glas. Tillsätt sedan varsamt en ingrediens i taget och observera resultatet.

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?

Spiken hamnade nederst och riskakorna överst. Anledningen till detta är att spiken har HÖGST DENSITET och riskakorna har LÄGST DENSITET. Med DENSITET menas hur "hårt packat" ämnet är. Spiken är uppbyggd av många små "spikbitar" som är så små att man inte kan se dem med blotta ögat. Dessa "spikbitar" sitter mycket tätt packat, spiken har därför HÖG DENSITET och hamnar längst ned. Riskakans "riskakebitar" sitter mycket löst packat, den har LÅG DENSITET och hamnar överst. Alla andra ingredienser i blandningen är olika hårt packade.



Dagens tjugiga ord
Densitet