

Tiggy Testar!

Det törstiga saltet

Tiggy undersöker hur mycket vatten som finns i våra grönsaker och frukter och gör detta genom att "dra ut" vatten ur dem med hjälp av salt. Detta fenomen kallas för OSMOS.

Du behöver

- Gurka, äpple, morot, banan, potatis
- Salt
- Matkniv

Ämne

Biologi

Nyckelord

Osmos, vatteninnehåll, salthalt.

Det här kan du fråga innan

- Vad innehåller frukter och grönsaker?
- Vilka frukter/grönsaker innehåller mest vatten? Hur vet man det?

Så här gör du

Lägg en skiva av varje frukt/grönsak på ett fat. Lägg på ca en tesked salt på varje skiva. Låt stå en stund, ca 20-30 minuter. Observera skillnaden.

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?

Man kan ganska tydligt se att saltet dragit ur mer vatten ur gurkan än t.ex. bananen. Alltså innehåller gurkan mer vatten. Vatten tycker om när det finns mycket salt. I gurkan finns det inte så mycket, men om man lägger en tesked ovanpå kommer vattnet inne i gurkan att röra sig ditåt. Vatten går alltså alltid från det ställe där det finns lite salt till det ställe där det finns mycket. Detta fenomen kallas för OSMOS och när man tittar på de olika skivorna kan man efter ett tag se att gurkan har högst VATTENHALT på grund av just detta fenomen.



Dagens tjugiga ord

Vattenhalt