

Tiggy Testar!

Färgbytarvätskan

Tiggy får veta att motsatsen till SURT är BASISKT, och hur man får reda på att något är surt utan att behöva stoppa det i munnen

Du behöver

- Saften från ett kokt rödkålshuvud.
- Tre stycken dricksglas
- Fast tvål
- Citron
- Valfritt livsmedel

Ämne

Kemi, biokemi

Nyckelord

pH, surt, basiskt, indikator

Det här kan du fråga innan

- Hur vet man att något är surt?
- Vad är motsatsen till surt?
- Kan man få reda på vad som är surt utan att behöva stoppa det i munnen?

Så här gör du

Koka rödkålen i minst 30 minuter, sila av saften och låt den svalna. Tillsätt saften i 3 dricksglas. Pressa ner lite saft från citronen i det ena glaset. Skrapa av lite tvål med en sked eller liknande i det andra glaset (OBS! Drink eller smaka ej!). Lägg ner valfritt livsmedel i det tredje. Observera färgskiftningarna.

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 händer?

Att något är SURT är lätt att ta reda på genom att smaka på det. Vi vet alla hur en citron smakar. Motsatsen till SURT är BASISKT och om man inte vill stoppa något i munnen kan man titta på vilken färg saften från en rödkål får när den kommer i kontakt med det man vill undersöka. Är det SURT blir saften rosa eller röd medan den blir grön/blå om något är BASISKT. En vätska som kan byta färg på detta vis beroende på om det är SURT eller BASISKT kallas för en indikator.



Dagens tjugiga ord

Surt och basiskt