

Tiggy Testar!

Snabbaste tablett

Tiggy undersöker vad som händer när man släpper ner en brustablett i vatten. Kan man få den att försvinna olika snabbt beroende på vilken vätska man släpper ner den i? Hon får reda på att när saker händer olika snabbt i ett experiment kallas det för att de har olika REAKTIONSHASTIGHET.

Du behöver

- Brustabletter
- Vatten
- Kolsyrad dryck

Ämne

Kemi, biologi



Nyckelord

Koldioxid, reaktionshastighet.

Det här kan du fråga innan

- Vad händer när man släpper ner en brustablett i vatten?

Så här gör du

Håll upp vatten i ett glas och kolsyrad dryck i ett annat. Släpp samtidigt ner en brustablett i vardera glas. Observera dels hur det ser ut i glaserna när tablettorna hamnar i dem samt i vilket glas tablettens försvinner snabbast.

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?

Det som gör att det bubblar så när man släpper ner tablettens är att det åker iväg en gas - koldioxid. Koldioxid finns det massor av i läsk eftersom den ju redan bubblar av sig själv. När man då släpper ner tablettens i vanligt vatten är det fritt fram för koldioxiden att sticka iväg, men i läsk är det trångt pga. all koldioxid som redan finns där och då tar det längre tid... När saker händer olika snabbt i ett experiment kallas det för att de har olika REAKTIONSHASTIGHET.

Dagens tjugiga ord
Reaktionshastighet