

Forsøg på PLC

Kom og prøv!



Sur jord og PH.

Lyng kan også godt lide at gro i lidt sur jord. Man kan måle om jorden er sur ved at bruge en indikator.

Når du er i Natur og Teknologi/Kemi-lokalet bruger man næsten altid en indikator-væske eller lakmuspapir til at se om en ting er sur, basisk eller neutral. Det måles som pH.

Hvis ting har en pH på ca. 7 er det neutralt

Hvis det har en pH-værdi på 0-6 er det surt

Hvis det har en pH fra 8-14 er det basisk.

Men vidste du at man kan lave sin egen indikator med rødkål? Du skal bare snitte det fint, og koge det. Så gemmer du væsken. Kogevandet skifter farve alt efter om du putter en syre eller base i det.

Syrer bliver pink/røde farver.



Er citronsaft en sur eller basisk væske? Du kan prøve her.

Trin 1 Find et rent, tomt reagensglas.	Trin 2 Tag noget af rødkålvæsken med pipetten og put det roligt i reagensglasset. Sæt pipetten tilbage i rødkålvæsken.	Trin 3 Tilføj lidt af citronsaften med pipetten og dryp det langsomt ned i reagensglasset med rødkålvæsken. Hvad sker der? Hvad citronsaften?	Trin 4 Tøm reagensglasset med vand, og skyld det af i spanden med rent vand. Sæt reagensglasset tilbage i holderen. Vask dine hænder.
--	--	---	---

