



Svavelsyra fräter

Demonstration: Visa att svavelsyra förkolnar organiskt material

Om demon: Högstadiet och gymnasiet. Mycket enkel

Tid: 3 min

Material: Konc svavelsyra, ett bomullstygg, en kristallisationskål, gummisnodd, pipett, vatten.

Utförande: Spänn med hjälp av ett gummiband ett tygstycke (en bit sliten handduk) över öppningen på en stor kristallisationskål.

Fukta tygstycket.

Håll kristallisationskålen snett, så att försöket syns från sidan.

Med ett dropprör häller man koncentrerad svavelsyra i en ring på tyget.

Resultat: Syran fräter omedelbart ett hål med svart-bruna kanter. Syran samlas upp i skålen.

Stöd för riskbedömning:

Svavelsyra, konc: Frätande Dödskalle, Fara, H314, H331 och P260, P264, P271, P280, P301+330+331(ej kräkning), P405