

Kemi

Delprov A3

Årskurs

9

Elevens namn och klass/grupp

Planering av en systematisk undersökning i kemi

Vilket eller vilka livsmedel innehåller stärkelse?

Fakta

Stärkelse är en viktig byggsten i växter. Genom att tillsätta jodlösning till ett livsmedel kan man se om livsmedlet innehåller stärkelse. Jodlösningen ändrar färg om det finns stärkelse i livsmedlet.

**Leverpastej**Innehållsförteckning

Fett
Vatten
Lever
Salt

**Hallonkräm**Innehållsförteckning

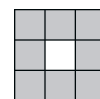
Hallon
Vatten
Potatismjöl
Socker

**Gelégodis**Innehållsförteckning

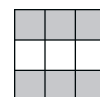
Fett
Vatten
Färgämnen
Socker

17. a)

- Välj ett av livsmedlen. Skriv en hypotes om livsmedlet innehåller stärkelse eller inte.
- Motivera din hypotes med hjälp av dina kunskaper i kemi.



- b) Skriv en instruktion där du steg för steg beskriver hur en undersökning ska genomföras för att pröva din hypotes och hur resultatet ska avläsas.



Planering:**a) Hypotes****b) Undersökningsmetod**



UMEÅ UNIVERSITET

Institutionen för tillämpad utbildningsvetenskap