**LIVETS KEMI – LABORATIONER v. 50**

**HUR KÄNNER MAN IGEN STÄRKELSE?**

När växterna ska lagra sockret de tillverkat vid fotosyntesen kopplar de ihop sockermolekylerna till långa kedjor. Stärkelse är en sådan jättemolekyl (polysackarid).

**DU BEHÖVER:** Två bägare, brännare, trefot, nät, urglas, lupp, sked eller glasstav, provrör, jodlösning, stärkelse (potatismjöl) och socker.

**A** Undersök stärkelsen noga. Beskriv och anteckna.

**B** Fyll en bägare till hälften med kallt vatten. Häll i stärkelse och rör om. Vad händer?

**C** Fyll en annan bägare till hälften med vatten och värm tills det kokar.

**D** När vattnet kokar rör du om i bägaren med stärkelsen och häller ner det i bägaren

 med kokande vatten. Vad händer?

**E** Tillsätt ett par droppar jodlösning till provet. Beskriv och anteckna vad som händer. Som en kontroll till ditt försök lös upp lite socker i vatten och droppa i några droppar jodlösning. Försök dra någon slutsats av försöket.

