

Kemi i teenageværelset

Penolprodukter

Hver gruppe arbejder med ét produkt.

Problemformulering

Hvilket opløsningsmiddel er der i tuscher?

Hvilke opløsningsmidler er blandbare med opløsningsmidlerne fra penolprodukterne/tuscherne?

Hvilket farvestof er der i tuscherne?

Beskriv tuschernes design og materiale.

Hvor farlige er opløsningsmidlerne?

Forslag til laboratorieøvelser.

Chromatografi (TLC)

Opløselighedsforsøg

Farvestofbestemmelse ved sammenligning af spektra for kendte farvestoffer.

Link

<http://www.penol.dk>

<http://www.greeninfo.dk>

http://www.ski.dk/groent/groenne_produkter/7.htm

Produkt

Der skrives en grupperapport omhandlende relevante opløsningsmidler og forsøg:

Der skrives et teoriafsnit omhandlende de forsøg, der er lavet.

Forsøgene gennemarbejdes og resultater kommenteres.

Arbejdspladsvurdering. (dvs. hvad er grænseværdierne for stofferne? I hvor små rum kan man arbejde med ét produkt?)

Mundtlig fremlæggelse med poster/plancher/powerpoint el. lign. Derefter summemøde omkring de valgte penolprodukter.