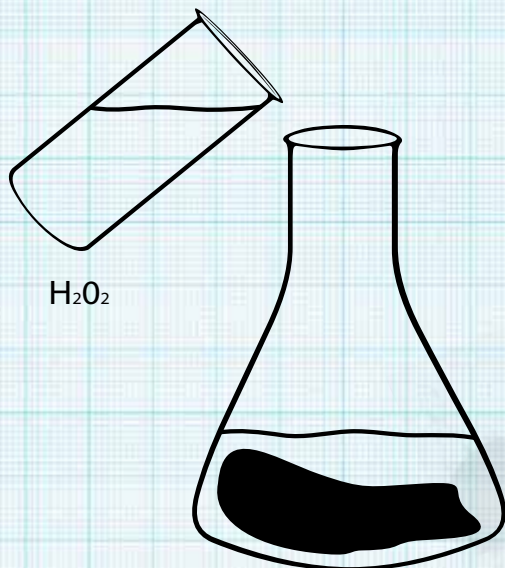


Leverpølse

En lever kan spalte brintoverilte, H_2O_2 , til ilt og vand ved hjælp af enzymer. Dette gør den, fordi brintoverilte er et giftstof for kroppens celler, hvorimod ilt og vand ikke er skidt for kroppen.

I dette forsøg skal I undersøge, hvordan man giver enzymerne i leveren de bedste muligheder for at spalte brintoverilten



Materialeliste

- Lever
- Skaerebraet
- Kniv
- Konisk kolbe
- Vand
- Brintoverilte 10%
- Lille bægerglas

HUSK BRILLER, HANDSKER OG FORKLÆDE

Forsøgsgang

30 gram lever og 50 ml vand kommes i kolben.
10 ml brintoverilte kommes ned til leveren. Se hvad der sker, og læg mærke til hvor hurtigt og voldsomt det sker. Det kan evt. være en fordel at filme eller tage billeder af reaktionen til senere sammenligning.

Nu skal I forsøge at få reaktionen til at ske hurtigere og mere voldsomt. Husk altid at bruge de samme mængder lever, vand og brintoverilte, for at forsøgene kan sammenlignes.

Notater

Har temperaturen noget at sige?

Betyder det noget, hvor stor en del af leveren, der kommer i kontakt med brintoverilten?

Beskriv hvordan i gjorde da i opnåede den største effekt:

Hvilke ting havde en positiv effekt på hvor hurtigt det skete:

Hvilke ting havde en negativ effekt på hvor hurtigt det skete: