

BILAG 1: FORSØG 1 – VARME UDEN ILD

MATERIALER:

For at udføre et forsøg skal der bruges nogle materialer:

Magnesiumpulver (Mg), jern(II)sulfat (FeSO₄), salt (NaCl), vand (H₂O), en kop, ml-måleglas, termometer, vægt.

FREM GANGSMÅDE:

I afsnittet om fremgangsmåde skal udførelsen beskrives, tænk på det som en bageopskrift.

Bland 5 g magnesiumpulver, 1 g jern(II)sulfat, 1 g salt og 20 ml vand. Bemærk at der i løbet af kort tid vil være en kraftig temperaturstigning.

Arbejdsspørgsmål:

- Beskriv hvordan forsøget udføres.
- Forklar hvad der sker i forsøget.

RESULTATER:

I resultatafsnittet præsenteres undersøgelsens resultater.

Arbejdsspørgsmål:

- Vis dine resultater fra forsøget.
- Opstil og afstem reaktionsskemaet for reaktionen.

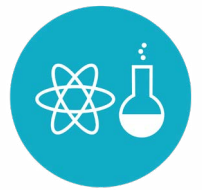
DISKUSSION:

I et diskussionsafsnit diskuteres undersøgelsens resultater. Hvad har man fundet ud af og hvorfor? Hvilke fejlkilder kan der være ved forsøget?

Arbejdsspørgsmål:

- Undersøg og beskriv om der er en forskel mellem groft og fint materiale.
- Undersøg om rækkefølgen, materialerne blandes i, har en betydning?
- Hvad sker der med reaktionens hastighed, når temperaturen stiger?
- Hvilke fejlkilder kan der være ved forsøget?





FYSIK · KEMI

PERSPEKTIVERING:

I et perspektiveringsafsnit fortæller man om, hvilken betydning undersøgelsesresultaterne har for omverdenen.

Arbejdsspørgsmål:

- Hvad kan dette forsøg bruges til i virkeligheden?

KONKLUSION

*I et konklusionsafsnit forbinder man sine resultater samt skriver en opsamling på hele for-
søget.*

Arbejdsspørgsmål:

- Skriv en konklusion på dine undersøgelser og resultater.



DM i Fagene

novo nordisk **fonden**