

NØRD[®] AKADEMIET



Byg fotosyntesen

Når vi skal prøve at beskrive, hvad der sker på mikroniveau, altså med de enkelte atomer og molekyler, benytter vi i fysik/kemi ofte formler og reaktionsligninger. Vi prøver altså at illustrere det, som vores øjne ikke kan se.

I skal nu prøve at arbejde med forskellige måder at beskrive fotosyntesen på.

Forsøgsgang

Skriv reaktionsligningen for fotosyntesen på bordet eller gulvet (ikke på gulvtæppe) med kridt.

Byg nu hver molekyle med molekylebyggesættet og placer dem ud for formlen.

Passer det med antallet af farvede kugler på begge sider af reaktionspilen?

Hvis det ikke passer, skal I afstemme reaktionen ved at angive, hvor mange molekyler af hver slags, I skal have, før antallet passer.

I skal nu i lokalet finde eller illustrere eksempler på ting, som indeholder de forskellige molekyler. Disse placeres på gulvet sammen med reaktionen.

Materialeliste

Molekylebyggesæt
Tavlekridt