

NØRD[®] AKADEMIET

Hvad indeholder carbon?

Carbon er det stof, som vi i daglig tale kalder for kulstof. Carbon kan optræde i mange forskellige former. Som rent stof kan carbon både være grafit og diamanter, hvor grafitten er meget blødere end diamanten. Diamant er faktisk et af verdens hårdeste stoffer.

Du indeholder også carbon - for det gør alle levende organismer. I denne øvelse skal vi på opdagelse efter carbon i klasseværelset.

Forsøgsgang

Først skal I udfylde den venstre kolonne i skemaet. Skriv en række ting ned, som I mener indeholder carbon. Notér også nogle ting, som ikke indeholder carbon. Til hvert af materialerne skal I skrive en lille forklaring på, hvorfor I tror, det indeholder eller ikke indeholder carbon.

Materialeliste

Et klasseværelse

Gennemgå fælles på klassen de ting, I har fundet frem til.

Prøve	Her tror jeg, der er/ ikke er carbon:	Var der carbon i prøven?
Brød		
Stol		
Vinduesglas		

Hvad er fælles for de materialer, der ikke indeholder carbon?