

Opgave 5

Undersøg en iskerne

Lav forskellige undersøgelser af en hjemmelavet iskerne.

Materialer

- 1 hjemmelavet iskerne
- 1 skema til undersøgelser
- 1 forsøgsbakke
- 1 forstørrelsesglas
- Farvestof
- 1 kniv eller skalpel
- 1 termometer
- 1 tusch

Sådan gør I

1. Tag kittel og sikkerhedsbriller på
2. Få en hjemmelavet iskerne af jeres lærer
3. Find de materialer, I skal bruge til undersøgelsen
4. Beskriv her, hvordan iskernen ser ud:



5. Få et skema af jeres lærer, og læs det godt igennem

Forklaring til skema til undersøgelsen

- Kolonne 1: Undersøgelser**

Her kan I se, hvilke undersøgelser I kan lave med jeres iskerne – og hvordan I laver dem. I bestemmer selv, i hvilken rækkefølge I vil lave undersøgelserne.

- Kolonne 2: Gæt resultat**

Prøv først at gætte på resultatet af jeres undersøgelse (hypotese).
Skriv svaret i skemaet under "Gæt (hypotese)".

- Kolonne 3: Resultat**

Lav undersøgelserne af iskernen.
Skriv resultatet i skemaet under "Resultat".

Skema til opgave 5		
Undersøgelse	Gæt (hypotese)	Resultat
Struktur	Hvordan vil isstrukturen være? Blandt ispartiklerne vil der være små huller, der er huller, som er blevet dannet.	
Luftbobler	Prøv at droppe 3-4 dråber farvestof på ispartiklen. Lad den stå i ca. 10 minutter. Hvilken farve får ispartiklen? Er der luftbobler i ispartiklen?	
Forsættelse	Prøv, om I kan se noget i ispartiklen med et forstørrelsesglas. Hvad ser I?	
Lys	Prøv, om I kan se noget i ispartiklen med et forstørrelsesglas. Hvad ser I?	
Temperatur	Hvad er temperaturen af ispartiklen? Lad den stå i ca. 10 minutter. Lad den stå i ca. 10 minutter. Hvad er temperaturen af ispartiklen?	
Falsk	Prøv at se, om I kan se noget i ispartiklen med et forstørrelsesglas. Hvad ser I?	

Opsamling

Lav til sidst en opsamling på alle undersøgelserne.

Hvad fandt I egentlig ud af?

- Skriv eller tegn nederst i skemaet under "Opsamling"
- Prøv at svare på spørgsmålene

