

Utforskende aktivitet om volumet til vann

Hensikt:

I denne aktiviteten skal du planlegge, gjennomføre og evaluere et eget valgt forsøk. Du skal bruke den kunnskapen og de kreative evnene du har, til å planlegge et forsøk som skal vise om og hvordan klimaendringer kan føre til stigende havnivå.

Hypotese:

Hva tror du kommer til å skje

Utstyr:

Den du trenger for å løse oppgaven.

Sikkerhet:

Eventuelle sikkerhetstiltak du tar.

Framgangsmåte:

Del 1:

1. Lag en plan for hvordan du kan vise at vann har ulikt volum avhengig av temperatur. Begrunn valget av metode.
2. Noter ned hva du trenger av utstyr.
3. Få planen godkjent av læreren før du gjennomfører forsøket. Dokumenter prosessen og resultatet. Tegn eller ta bilder.

Del 2:

1. Finn informasjon om hvordan smelting av sjøis og landis påvirker havnivået ulikt.
2. Lag en plan for hvordan du kan vise konsekvensene av at sjøisen smelter. Begrunn valget av metode.
3. Noter ned hva du trenger av utstyr.
4. Få planen godkjent av læreren før du gjennomfører forsøket. Dokumenter prosessen og resultatet. Ta gjerne bilder eller tegn.
5. Skriv en felles rapport for del 1 og del 2 av forsøket.

Observasjon:

Skriv ned hvilke observasjoner du/dere gjorde deg/dere under forsøket.

Resultater:

Hvilke resultater fikk du/dere?

Konklusjon:

Skriv ned hva du/dere kom frem til.

Spørsmål til resultat og drøfting:

- Fungerte forsøket etter planen? Var det noen feilkilder?
- Hva viste du gjennom forsøket? Hvordan kan dette knyttes til klimaendringer?
- Hvis du skulle planlagt forsøket på nytt, hvilke justeringer ville du gjort – og hvorfor?