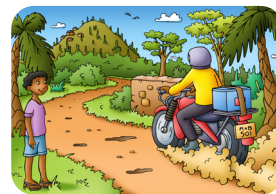


Undersøgelse 1

Mål temperaturer i beholdere ("vacciner")



Sæt kryds

1

Find:

- 4 beholdere med vand i, som har været i køleskabet i 1 døgn (jeres "vacciner")
- 4 termometre (de skal kunne tåle at komme i vand)
- 2 kølebokse eller køletasker
- 1 køleelement
- Bobleplast, en trøje eller bølgepap



2

Tag beholderne med vand i ud af køleskabet.



3

Sæt et termometer i hver beholder.



4

Placér dem disse 4 steder:

1. I en køleboks eller køletaske **uden** køleelement.
2. I en køleboks eller køletaske **med** køleelement.
3. På et bord **uden** noget omkring.
4. På et bord **med** bobleplast, en trøje eller bølgepap omkring.



5

Tal om, hvor tit I vil måle temperaturen i jeres 4 beholdere ("vacciner").

- Hvert 10. minut?
- Hvert kvarter?
- Hver halve time?
- Eller et andet interval?



6 Find ud af, hvordan I vil aflæse temperaturen på de termometre, der er pakket ind.

- Vil I åbne køleboksen eller køletasken hver gang?
- Vil I lade termometeret stikke lidt ud af køletasken eller køleboksen?



7 Skriv jeres målinger ind i et skema, som I selv laver.



8 Lav målingerne i mindst 3 timer.



Hvad er forskellen på de 4 målinger?