

Kompas (Modellering)



Dataindsamling

Data Kompasnål materiale	Måling mod polen i grader	Rigtig kompas i grader	Afvigelse i grader
1.			
2.			
3.			
4			
5			

Resultater

Hvorfor er der afvigelser?

Hvilket materiale måler mest præcist?

Kan man gøre noget ved materialerne så de er præcise?

Perspektivering

Hvis man laver flere lag kan den holde til mere?

Data serie 2

Mål magnetfeltstyrken på kompasnålene

Data	Materiale	Feltstyrke	Afvigelse fra digitalt kompas i grader
1.			
2.			
3.			
4			
5			

Hvordan ændre præcisionen sig ifht. feltstyrken på kompasnålen?

Gælder det for alle materialerne?

Forklar hvad gør et kompas præcist?

Kompas (Science)



Underspørgsmål

Besvares ved at lave tegninger som indeholder forklaringer

- 1) Hvad er en magnet?
- 2) Hvorfor viser kompasnåle Nordpol mod nordpolen?
- 3) Hvordan kan det være at kompasnåle viser noget forskelligt?
- 4) Hvad bruges et kompas til?
- 5) Bruger vi det stadig idag?
- 6) Hvad er en GPS?
- 7) Hvorfor er en GPS mere præcis end et kompas?