

Elevark – Hvor langt kommer posen i vinden?

www.naturforundring.dk
UD MED VEJRET

1 Lav en hypotese

Hvad var vindens hastighed målt med Beauforts vindskala eller et anemometer? _____ m/s.

Vi tror, at posen kan flyve _____ m på 10 sekunder, fordi

2 Gennemfør jeres målinger

Find et sted, hvor vinden ikke bliver brudt af træer eller bygninger.

Hav stopur og posen klar

Hvor langt flyver posen (eller det, I har valgt at bruge) på 10 sekunder?

Forsøg	Længde
1	_____ m
2	_____ m
3	_____ m
4	_____ m
5	_____ m
Længde i alt	_____ m

Vindens hastighed efter forsøget var: _____ m/s.

Bearbejd jeres data

UD MED VEJRET

3 Bearbejd jeres data

Den samlede afstand:	m
Gennemsnit:	m
Længste måling:	m
Korteste måling:	m
Forskel mellem længste og korteste måling:	m

Tal om:

- Var målingerne næsten ens?
- Var nogle målinger meget anderledes?
- Kan I se et mønster i jeres data?
- Hvad kan forklare mønstret?

Sammenlign med en anden gruppe

UD MED VEJRET

4 Sammenlign med en anden gruppe

Den anden gruppes gennemsnit:	_____ m
Hvor stor var forskellen mellem grupperne?	_____ m

Hvilken gruppe havde det højeste gennemsnit?

Hvorfor tror I, gruppernes resultater blev forskellige?

Hvilken gruppe tror I, havde den mest præcise måling? Hvorfor?

Lav et søjlediagram

UD MED VEJRET

5 Lav et søjlediagram

Tegn et søjlediagram over jeres fem målinger. Skriv selv antallet af meter ind.

Beskriv jeres undersøgelse for en anden gruppe ud fra jeres søjlediagram.

Meter

m					
m					
m					
m					
m					
m					
m					
m					
m					
0 m					
	1. måling	2. måling	3. måling	4. måling	5. måling

Måling

Konklusion

UD MED VEJRET

6 Konklusion

Holdt jeres hypotese?

☐ Ja

☐ Nej

☐ Delvist

Hvorfor/hvorfor ikke?

Hvad lærte I af undersøgelsen?
