

HVOR MEGET VAND ER DER I FEDTEMØG?

- PRAKTISK UNDERSØGELSE AF FEDTEMØG

Undersøgelse - arbejde sammen 2 og 2

Hver gruppe skal have dette med på stranden:

- En plastpose
- En skovl eller graveske

På skolen skal I bruge:

- En vægt
- Stanniol/sølvpapir
- Brugte aviser
- Et tørreskab, som kan varme fx 105° C eller aviser i solen.
- PC eller papir og blyant til noter.
- Mobiltelefon
- Skraldesæk til brugte aviser


Vend siden &
læs fremgangsmåden



Fremgangsmåde

1. Tag en tur på stranden og hent omkring 250 g fedtemøg.
2. Hjemme på skolen skal I først lægge aviser på jeres arbejdsbord.
3. Vej 2 portioner fedtemøg af præcis 100,0 g og læg prøverne på en lille bakke af sølvpapir. Bakken skal ikke vejes med.
4. Husk at skrive navne og nummer 1 og 2 på jeres prøver.
5. I kan tørre fedtemøget ude i solen eller i et varmeskab fx i biologilokalet.
6. Hvis I tørrer prøverne i varmeskab, skal temperaturen stå på 105° C. så fordamper alt vandet.
7. Tør prøverne en dag eller to eller til næste naturfagstime. I må gerne røre rundt i prøverne.
8. Hvad forventer I, der vil ske med prøverne?

9. Forklar jeres forventning:

10. Husk at gøre borde, vægte og andet udstyr rent – fedtemøg lugter!
11. Skriv data fra jeres undersøgelse i skemaet. Skriv vægt i g med en decimal i skemaet.

Dato	Fedtemøg, prøve 1	Fedtemøg, prøve 2
Vægt før tørring		
Vand efter tørring		
Hvor meget vand var der i prøven i g?		

Tørstof er det, der er tilbage, når vandet er fordampet.

12. Hvor kommer vandet fra?

13. Hvilke planter på land fx grøntsager har sammen vandindhold?

