

INDHOLD

Æsken indeholder næsten alt hvad du skal bruge til at udføre dit Myrejagten-eksperiment. Du skal blot finde 5 beholdere og 5 skeer frem fra køkkenskabet til blanding af det flydende lokkemad og tilsætte lidt vand. Så er du klar til at gå i gang.

God fornøjelse.

I ÆSKEN FINDER DU:

- 8 g sukker (2 breve), som skal opløses i ½ dl vand fra hanen
- 1 g salt (1 brev) som skal opløses i 1 dl vand fra hanen
- 10 g proteinpulver, som skal opløses i ½ dl vand fra hanen
- 10 ml ekstra jomfruolivenolie
- 1 kammerjunker
- Vat, som deles i 5 stykker
- 6 papkort til lokkemad
- 7 træspyd
- 1 søm
- 1 'Eksperiment i gang'-skilt
- 1 datakort
- 6 lynlåspose
- 1 pincet
- 6 prøverør (inkl. ethanol) til indsendelse af myrer
- 1 miniprøverør (uden ethanol) til indsendelse af myrer
- Bobleplast samt papirservietter til indsendelse af myrer
- 1 frankeret papkuvert til indsendelse af myrer
- 1 myremaske i pap + elastiksnor
- 3 myretegninger til farvelægning
- 2 myretatoos
- 1 nøgle til bestemmelse af myrer

FØLG RESULTATET

Familier og skoleklasser i hele Danmark bidrager til Myrejagten. På myrejagten.dk kan du følge resultaterne af det landsdækkende eksperiment. Her kan du bl.a. se et kort over alle myrefund fra Myrejagten, læse mere om danske myrearter og se film med museets forskere.

Når forskerne har artsbestemt dine indsendte myrer, vil du modtage besked og et diplom for din deltagelse. Vi glæder os til at se, hvad du har fundet.

DELTA I KONKURRENCEN

Mens du er på myrejagt så kig godt på myrerne. Måske kan du finde inspiration til at farvelægge eller tegne den flotteste myre og blive vinderen af Myrejagten's tegnekonkurrence. Blandt alle de indsendte tegninger udvælger vi én heldig vinder der vinder en helt særlig myrepræmie.

Farvelæg en af de flotte myretegninger i dit kit eller tegn din helt egen myre – og send den ind til os sammen med dine myrer fra eksperimentet – så deltager du i tegnekonkurrencen. Vinderen kan være den flotteste, den vildeste eller måske den mest fantasifulde myre.


Statens Naturhistoriske Museum forbeholder sig ret til offentliggørelse og brug af tegninger indsendt til tegnekonkurrencen til brug på museets website, sociale medier samt udgivelser omkring Myrejagten.

KONTAKT

Har du spørgsmål til eksperimentet, så kontakt os pr. mail myrejagten@snm.ku.dk.

Følg museet på [facebook.com/statensnaturhistoriskemuseum](https://www.facebook.com/statensnaturhistoriskemuseum), og del dine oplevelser fra Myrejagten med os på Instagram via [#myrejagten](https://www.instagram.com/myrejagten) og [#statensnaturhistoriskemuseum](https://www.instagram.com/statensnaturhistoriskemuseum).

TAK TIL

 15. Juni Fonden

 Knud Højgaards Fond

 AUGUSTINUS FONDEN

 BECKETT-FONDEN

Hjælp forskerne

Sæt eksperimentet op i din baghave

MYREJAGTEN
VEJLEDNING

For hele familien

Deltag i konkurrencen

STATENS
NATURHISTORISKE
MUSEUM

KØBENHAVNS
UNIVERSITET



VELKOMMEN TIL MYREJAGTEN

Tak fordi du deltager i eksperimentet og hjælper os med at gøre en forskel for naturen omkring os. Vi er på jagt efter viden om myrerne i dit nærområde og deres livretter. Dit bidrag er med til at give forskerne afgørende indsigt i nye myrearter og det miljø, de lever i.

Start med at gå ind på www.myrejagten.dk. Her kan du se en kort film med vores myreforsker så du ved hvad du bidrager med til forskningen. Inden du kaster dig ud i udførelsen af myreeksperimentet så se vores tv-køkken instruktionsvideo så du ved hvordan du skal gøre.

Du udfører eksperimentet ved at lægge forskellige typer af lokkemad ud til myrerne. Efter to timer tæller og indsamler du myrerne. Mens du venter på, at myrerne finder din lokkemad, kan du f.eks. farvelægge din helt egen myremaske samt flotte myretegninger – find dem i æsken.

Efter indsamling nedfryser du myrerne natten over, inden du indtaster data og sender myrerne til museet. Dine data og myrer hænger sammen, uden data kan vi ikke bruge myrerne, uden myrerne kan vi ikke bruge data - det er derfor vigtigt at du både indtaster dine data på myrejagten.dk og sender dine myrer ind til museet.

Myresæsonen løber fra maj til og med september, og eksperimentet fungerer bedst på lune dage med sol og uden for meget vind. Det kan dog udføres, så længe det ikke regner.

Følg fremgangsmåden beskrevet i dette hæfte og se instruktionsvideoen på myrejagten.dk

Forskerne glæder sig til at modtage og behandle dine data samt dine myrer, så vi alle kan blive klogere på myrerne og deres livretter.

Tak for hjælpen!

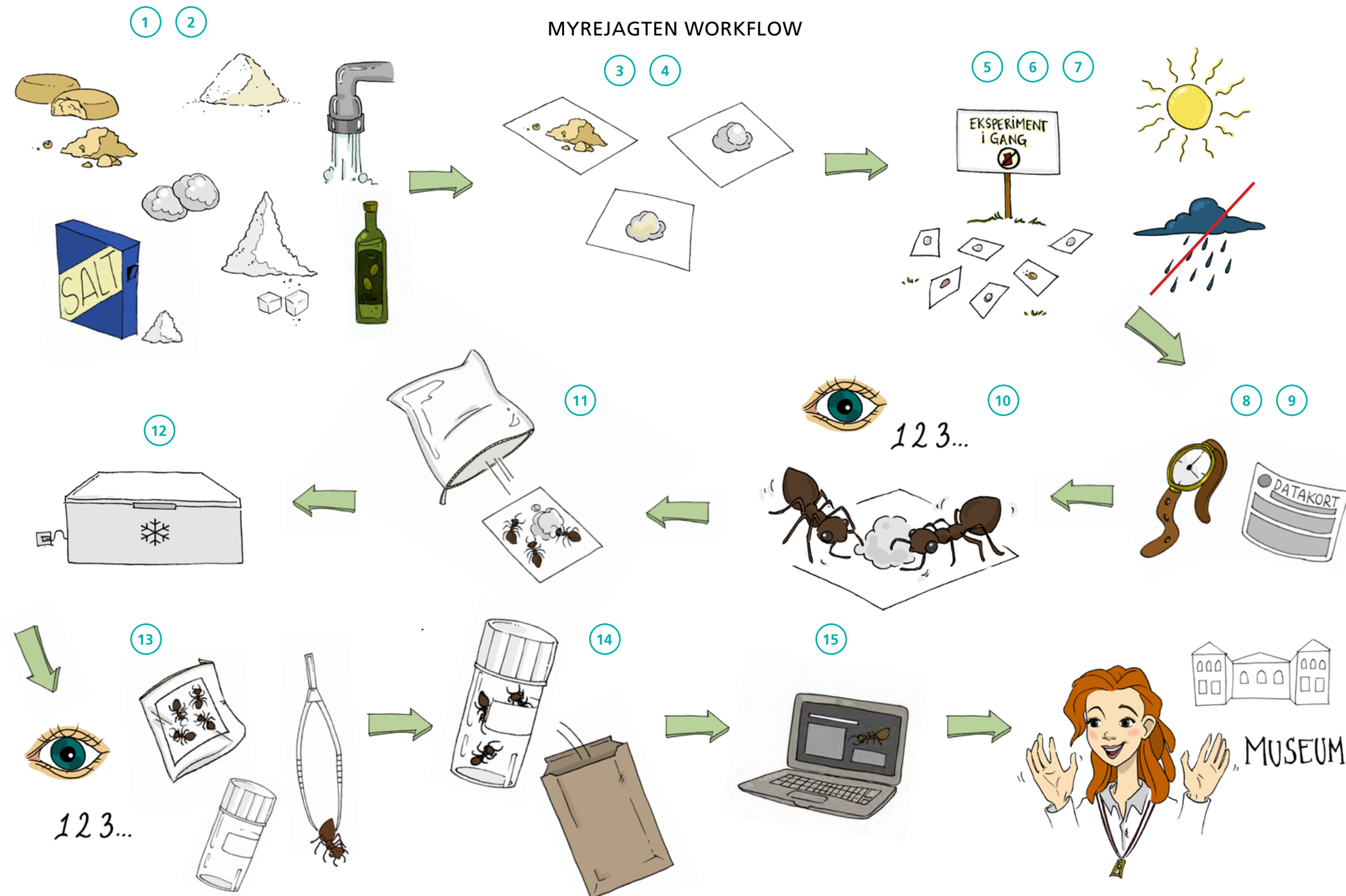
Med venlig hilsen
Statens Naturhistoriske Museum

FORBERED EKSPERIMENTET

- 1 Bland hhv. sukkeropløsning, saltopløsning og proteinopløsning.
- 2 Del vattet i fem kugler og stik et træspyd igennem hver vatkugle. Gennemvæd en vatkugle (på træspyd) med saltopløsning, en med sukkeropløsning, en med proteinopløsning, en med olie og en med postevand.
- 3 Prik hul i midten af hvert lokkemadskort med sømmet og placér herefter vatkugler med træspyd på deres respektive kort, med træspyddet igennem hullet. Vatkuglerne skal være gennemvædede, men må ikke dryppe af væske. Det er vigtigt at vattet ikke klemmes sammen.
- 4 Smuldr kammerjunkeren til små krummer og placér dem midt på lokkemadskortet med påskriften 'Kammerjunker'.

UDFØR EKSPERIMENTET

- 5 Vælg et sted, hvor du har observeret, at der er myrer. Find et sted, hvor der er godt med sol (også de næste par timer) og gerne, hvor der er lidt læ.
- 6 Sæt 'Eksperiment i gang'-skiltet fast på det sidste træspyd og stik træspyddet i jorden.
- 7 Sæt forsigtigt lokkemadskortene med de forskellige slags lokkemad op med træspyddene lidt nede i jorden, så de er sikrede mod at blæse væk.
- 8 Noter starttidspunkt, lokalitet samt miljødata på datakortet.
- 9 Giv myrerne tid og plads til at finde din lokkemad. Når lokkemaden er lagt ud, skal det ligge i to timer. Lokkemaden må ikke ligge natten over. Tjek lokkemaden løbende, så eksperimentet ikke bliver ødelagt eller spist af andre dyr.



INDSAML DATA OG MYRER (TO TIMER EFTER)

- 10 Tæl hvor mange myrer, der sidder på hvert kort, og noter antallet på datakortet. Hvis der er mange myrer, kan du vurdere et ca. antal. Undgå at forstyrre myrerne, da de ellers vil gemme sig. Hvis der er kort uden myrer, skal dette også noteres. Kig også om der er myrer i nærheden, fang nogle og put dem i miniprøverøret. Noter på datakortet under 'Bemærkninger – andre observationer' hvor du fandt myrerne. Frys, tilsæt ethanol og indsend myrerne.
- 11 Indsaml lynhurtigt ét kort ad gangen – med myrer og lokkemad – og put dem i hver deres lynlåspose. Luk og forsegl hver pose, så snart kort, myrer og lokkemad er deri, men sørg for, at der er lidt luft i poserne, så myrerne ikke mases.
- 12 Læg poserne med myrer i fryseren natten over.

INDRAPPORTER RESULTATET (DAGEN EFTER)

- 13 Tag én pose med myrer op af fryseren ad gangen. For hver pose skal du:
 - Finde det prøverør med ethanol, der passer til lokkemaden i posen.
 - Forsigtigt sortere madrester og vat fra, og smide det ud.
 - Forsigtigt tælle myrerne og notere antallet på datakortet.
 - Bruge pincetten til forsigtigt at putte myrerne i prøverøret.
 - Skrue låget på prøverøret godt fast.
 - 14 Alle prøverør, med og uden myrer, puttes i lynlåsposen sammen med papirservietter. Posen med rør vikles i bobleplast og sendes til museet i returkuverten.
 - 15 Indtast data fra datakortet i Myrejagten registreringsystem, som findes på myrejagten.dk.
- Forskerne på museet glæder sig til at modtage og behandle dine data og dine myrer.