



## FYLD DIN KLASSE MED MIKROFORSKERE

- og lær hvordan du som underviser støtter dem i at gøre Store Opdagelser i Krible Krable land.

Naturvejledning Danmark tilbyder gratis mikrokompetenceløft i forbindelse med Naturvidenskabsfestivalen 2020 med fokus på undersøgelsesbaseret undervisning med udgangspunkt i Mikroforsker som både er en metode og en børneforskerkonkurrence for indskolingsklasser.

Mikroforsker er en metode der på enkelt vis guider eleverne igennem den hypotetiske deduktive forskningsmetode. Gennem 7 trin formulerer eleverne simple problemstillinger, gætter sig frem til potentielle hypoteser, lægger planer for undersøgelser, henter viden gennem disse og kan til sidst bekræfte eller afkræfte deres hypotese.



### FORLØBET

Naturvejlederen guider forløbet med eleverne. Undervisernes rolle bliver at understøtte elevernes proces – ikke ved at svare på deres spørgsmål – men ved at stille gode refleksionsspørgsmål som kan holde eleverne på sporet i deres egen forskning.

Klassen og dens undervisere tager ud til skolens nærmeste krat hvor eleverne går på jagt efter Krible Krable dyr. Dyrene studeres og elevernes undring noteres. Klassen samles og alle gode spørgsmål skrives op hvorefter gruppen vælger det spørgsmål de vil arbejde videre med. Eleverne drøfter hvad de ved om emnet og kommer med deres bedste gæt på hvad svaret på spørgsmålet

Naturvejledning Danmark  
Ledreborg Allé 2A  
4320 Lejre  
kriblekrable.dk

Mikroforsker er inspireret af Nysgjerriger udviklet af Norges Forskningsråd



NOVO  
nordisk  
fonden

kunne være. Derefter skal der lægges planer for hvordan vi kan undersøge om svarene er rigtige eller forkerte. Når planen er lagt, kan eleverne gå i gang med at indhente viden om emnet gennem de undersøgelser de har planlagt. Med erfaringerne fra undersøgelserne, kan eleverne nu give et bud på om deres hypoteser kan bekræftes eller afkræftes. Og de har genereret viden som de kan bruge til at svare på deres oprindelige spørgsmål og undring.

**TIDSRUM**

Forløbet vil strække sig over formiddagens lektioner med indlagte pauser.

**HVORNÅR**

Mikrokompetenceforløbene tilbydes i løbet af uge 38, 39 og 40.

**HVEM:**

0. – 3. klasse kan deltage.

**VIGTIG INFORMATION:**

I får tilsendt vejledning i Mikroforsker metoden inden besøget som vi forventer at I har læst inden besøget.

I udpeger et nærtliggende område med mulighed for at fange almindelige Krible Krable dyr så som snegle, bænkebidere eller regnorme.

Det er en fordel hvis klassen har været på en Krible Krable tur før besøget.

Vi medbringer udstyr.

**ANSØGNING:**

Skriv en mail til [kriblekrable@natur-vejleder.dk](mailto:kriblekrable@natur-vejleder.dk)

Oplys følgende:

- Kontaktpersonens navn, mail og mobilnummer
- Skolens navn og adresse
- Klassetrin, navn og antal elever
- Ønsket dato for besøg – gerne flere.

Og skriv lidt om jeres motivation for at få netop dette mikrokompetenceforløb.

Vi har mulighed for at gennemføre ca. 20 mikrokompetenceforløb og de fordeles efter "først til mølle" princippet.

Hver skole kan maksimalt tilmelde en klasse. Men I er velkomne til at inddrage flere lærere og pædagoger fra samme skole i forløbet.

Vi forbeholder os ret til at vælge mellem ansøgningerne i forhold til geografi og ønskede datoer.

**BAGGRUND**

Mikroforsker er et nyt element i Naturvejledning Danmarks projekt "Krible Krable – flere må forskere i naturen". Metoden egner sig til enhver form for undersøgelsesbaseret projektarbejde i grundskolen. Indskolingsklasser har mulighed for at deltage i Mikroforskerkonkurrencen ved indsendelse af en forskningsrapport inden 1. november 2020.

Læs mere om metode og konkurrence på [www.mikroforsker.dk](http://www.mikroforsker.dk)