



## Bænkebidder – undervisningsforløb

Her får du et bud på et undervisningsforløb om bænkebidderen.

Bænkebidderne kan man finde så godt som alle vegne i den danske natur. Den er for det meste let at finde, let at arbejde med og den er let at holde i fangenskab.

<b>Klassetrin:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 0.-2. klasse</li></ul>
<b>Fag:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Natur/Teknologi</li></ul>
<b>Kompetenceområde:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Undersøgelse</li><li>•</li></ul>
<b>Fælles mål – Natur/Teknologi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Undersøgelser i naturfag</li><li>• Organismer</li></ul>
<b>Faglige læringsmål (færdigheds- og vidensmål)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eleverne har viden om enkle undersøgelsesmetoder</li><li>• Eleverne kan udføre enkle undersøgelser, med brug af enkelt udstyr</li><li>• Eleverne kan indsamle og undersøge organismer i den nære natur</li><li>• Eleverne har viden om dyr på land</li><li>• Eleverne kan beskrive egne undersøgelser og modeller</li></ul>
<b>Øvrige læringsmål</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• At eleverne får kendskab til at lære på forskellige måder</li><li>• At eleverne får et naturfagligt kendskab til bænkebidderen som organisme</li><li>• At eleverne lærer at arbejde i naturen med naturen</li></ul>
<b>Tegn på læring</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• At eleverne ved hvor og hvordan de kan indsamle bænkebidere</li><li>• At eleverne kan anvende enkelt undersøgelsesudstyr</li><li>• At eleverne har viden om bænkebidderen og dens opbygning, levevis, føde m.m.</li><li>• At eleverne kan placere bænkebidderen i den rette gruppe (krebsdyr)</li></ul>

Krible Krable – Naturvejlederforeningen i Danmark

[www.natur-vejleder.dk/kriblekrable](http://www.natur-vejleder.dk/kriblekrable)

Krible Krable universet er udviklet af Naturvejlederforeningen og DR Ramasjang  
Nordea-fonden støtter Naturvejlederforeningens arbejde med Krible Krable



**NORDEA  
FONDEN**  
Vi støtter gode liv



## Tilhørende ark:

- Observationsark - bænkebidder
- Tegn og fortæl - bænkebidder
- Nysgerrigpermetoden (lærervejledning)

## Del 1 – Forberedelse

Før I skal ud på bænkebidderjagt er det en god ide at læse lidt om bænkebidere. Det kan være en hjælp at I sammen taler om hvor I skal lede når I er ude for at finde bænkebidere.

I kan også lave en simpel insektsuger til hver elev – I finder vejledning til simpel insektsuger [www.naturvejleder.dk/krible-krable/inspiration/aktivitetsark/fangstmetoder](http://www.naturvejleder.dk/krible-krable/inspiration/aktivitetsark/fangstmetoder) Plastslange til formålet købes billigt som drikkevandslage til lystbåde i Biltema.

## Del 2 - Ud på bænkebidderjagt

Gå på jagt efter bænkebidere ved skolen eller i den nære natur. Lad eleverne søge efter bænkebidere der hvor de tror de bor. Tag nogle bænkebidere med jer hjem til klassen, som I kan undersøge nærmere.

Medbring små terrarier, honningdåser, syltetøjsglas eller lignende og evt. simple insektsugere. Se vejledning til simple insektsugere på:

## Del 3 - Bænkebiderundersøgelser

Undersøg bænkebiderne nærmere – hvordan ser den ud når I kommer tæt på? Udfyld observationsarket.

I kan anvende:

- Forstørrelsesglas
- Lupdåse
- To-vejs lup
- Digitalt mikroskop til tablet
- Stereolup
- Plexiglasplade (se dyret nedefra)

Hvis I vil beholde bænkebiderne kan I indrette terrarier til dem. I finder vejledning på [www.naturvejleder.dk/krible-krable/inspiration/aktivitetsark/indret-terriumakvarium](http://www.naturvejleder.dk/krible-krable/inspiration/aktivitetsark/indret-terriumakvarium)

Hvis I ikke vil beholde bænkebiderne, skal I huske at slippe dem fri igen. Vælg et skyggefuldt og let fugtigt sted med træstykker eller store sten.

## Del 4 - Jeg undrer mig over...

Nu er det tid til at forske og blive lidt klogere på bænkebideren – arbejd gerne i mindre grupper. Er der noget I undrer jer over og gerne vil undersøge? Lav en problemstilling og planlæg hvordan I vil undersøge det I undrer jer over. Hvordan kan I be- eller afkræfte jeres hypotese? I kan måske opstille et lille forsøg der giver jer svar? Konkluder og del jeres viden med andre.

Krible Krable – Naturvejlederforeningen i Danmark

[www.natur-vejleder.dk/kriblekrable](http://www.natur-vejleder.dk/kriblekrable)

Krible Krable universet er udviklet af Naturvejlederforeningen og DR Ramasjang  
Nordea-fonden støtter Naturvejlederforeningens arbejde med Krible Krable



**NORDEA  
FONDEN**  
Vi støtter gode liv



For mere vejledning se metoden og lærervejledning på [www.nysgjerrigper.no](http://www.nysgjerrigper.no)

## Del 5 - Hvad ved jeg nu?

Nu er det tid til at samle elevernes viden og observationer. I kan f.eks. tegne og fortælle om bænkebidere på arket *Tegn og Fortæl*, eller I kan bruge digitale programmer som f.eks. *Book Creator* eller *Skriv og Læs*.

### Udbyg f.eks. forløbet med:

**Matematik** – lav simple søjlediagrammer f.eks. over det antal og de arter af bænkebidere I har fundet, antal unger og voksne osv.

**Billedkunst** – tegn eller formgiv bænkebidere og lav en udstilling.

**Idræt** – sæt gang i kroppen med lege om bænkebidere. I kan f.eks. lege:

- **Bænkebidere tag fat**  
Eleverne går sammen syv og syv og danner på den måde bænkebidere med 14 ben. En er et rovdyr, f.eks. fugl eller pindsvin, der skal fange bænkebidere. Bliver man taget, bytter første person i bænkebidere plads med den der var rovdyr og bliver nu til rovdyret.
- **Bænkebidere gemmeleg**  
Et stort tæppe eller lign. lægges på midten af en græsplæne eller andet større område. 1-2 andre tæpper fordeles også på området, rundt om det store tæppe.  
Bænkebidere klumper sig sammen under et tæppe (ligesom under et stykke bark). Et rovdyr (fugl eller pindsvin) løfter tæppet væk - bænkebidere løber hen til et af de andre tæpper for at gemme sig. Rovdyret bliver ved med at jage dem. Hvis man bliver taget bliver man selv til et rovdyr. Legen kan varieres ved at der flyttes rundt på tæpperne, mens bænkebidere gemmer sig og dermed skal orientere sig på ny når de løber efter skjul.

**Musik** – syng sange om bænkebidere. I kan f.eks. synge:

- **Bænkebidersangen**  
Melodi: *Mon du bemærket har*

Mon du bemærket har  
Hvad under barken var  
Det var et dyr i gråt  
Det boede mørkt og vådt  
Det var et krebsedyr  
Der var på eventyr  
Den var så dejlig glad  
Og åd et gammelt blad

Krible Krable – Naturvejlederforeningen i Danmark

[www.natur-vejleder.dk/kriblekrable](http://www.natur-vejleder.dk/kriblekrable)

Krible Krable universet er udviklet af Naturvejlederforeningen og DR Ramasjang  
Nordea-fonden støtter Naturvejlederforeningens arbejde med Krible Krable



**NORDEA  
FONDEN**  
Vi støtter gode liv



- **Bænkebider blues**

Der er ingen bænkebider,  
der i virkeligheden gider bide bænke.

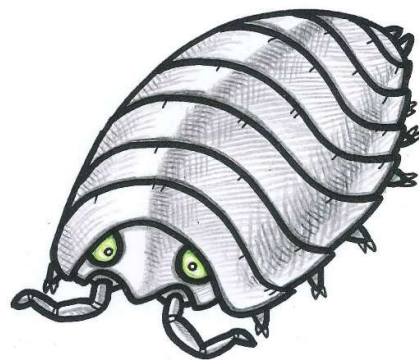
De vil nemlig meget hel´re.  
Bo i fugtig jord og kældre og så tænke.

Hvis man løfter en flise eller sten.  
Så får man næsten altid øje på en.  
Så får man næsten altid øje på en.

De gør ikke nogen skade.  
Man behøver ikke hade bænkebidere.

De er ikke til besvær.  
Så lad dem bare ligge dér og tænke vid´re.

Men hvad de egentlig tænker på  
skal man vær´ bænkebider for at forstå.  
Skal man vær´ bænkebider for at forstå



**Krible Krable – Naturvejlederforeningen i Danmark**

[www.natur-vejleder.dk/kriblekrable](http://www.natur-vejleder.dk/kriblekrable)

Krible Krable universet er udviklet af Naturvejlederforeningen og DR Ramasjang  
Nordea-fonden støtter Naturvejlederforeningens arbejde med Krible Krable



**NORDEA  
FONDEN**  
Vi støtter gode liv