

Ramasjang Redder Sommerfuglene

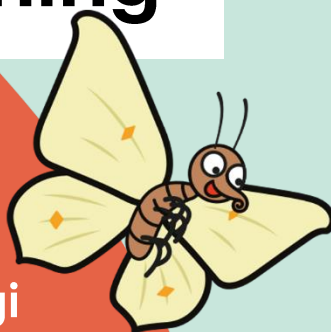
Lærervejledning

Udgivelsesår: 2023

Trin: 0.-2. klasse

Fag: Natur og teknologi

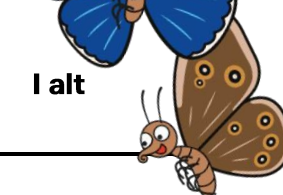
Sider i alt: 6



OBS. Inden du printer denne vejledning ud, så vær opmærksom på, at den indeholder hyperlinks, som kun kan tilgås digitalt.

Lektionstabel

Hvad er en sommerfugl?	Sommerfuglens seje forvandling	Hvordan kan vi hjælpe sommerfuglene?	I alt
1 lektion	1 lektion	2 lektion	5 lektioner



Fælles mål

[Se Fælles Mål for natur/teknologi 1.- 2. klasse HER.](#)

[Se Fælles Mål til børnehaveklassen HER](#)

Læringsmål

- Eleven kan fortælle om sommerfuglens opbygning og udvikling
- Eleven kan lave en simpel undersøgelse af biodiversiteten i skolegården
- Eleven har viden om, hvordan de kan hjælpe sommerfuglene.

Om 'Ramasjang Redder Sommerfuglene'

'Ramasjang Redder Sommerfuglene' er en del af Ramasjang-kampagnen af samme navn, der opfordrer børn og voksne til at passe på Danmarks sommerfugle ved at så blomster i landets haver, parker og på legepladser.

Formålet med 'Ramasjang Redder Sommerfuglene' er at gøre eleverne opmærksomme på, at de kan gøre en forskel og hjælpe naturen, samtidig med at de bliver nysgerrige på danske sommerfugle, deres udvikling og levevilkår.

Forløbets opbygning

Undervisningsforløbet 'Ramasjang Redder Sommerfuglene' består af tre delforløb. I kan vælge at bruge forløbet over en længere periode eller tage en enkelt aktivitet ad gangen, når det passer ind i børnenes interesser eller i jeres hverdag. De tre delforløb er:

- [Del 1: Hvad er en sommerfugl?](#)
- [Del 2: Sommerfuglens seje forvandling](#)
- [Del 3: Hvordan kan vi hjælpe sommerfuglene?](#)

Sådan bruger I 'Ramasjang Redder Sommerfuglene'

Herunder finder du en beskrivelse af de tre delforløb. I tre delforløb er der undersøgelses/tegne/skrive-opgaver, som er en del af et opgavehæfte.

[Klik her for at finde opgavehæftet til 'Ramasjang Redder Sommerfuglene'.](#)

Del 1: Hvad er en sommerfugl?

Lær og undersøg sommerfuglenes liv og kroppe. Begynd forløbet med at undersøge børnenes forhåndsviden om sommerfuglene og se en video, der fortæller om sommerfuglene, og hvorfor vi skal hjælpe dem. Tal derefter om arbejdsspørgsmålene til videoen og kig på sommerfuglens krop.

Opgave: Sæt navne på sommerfuglens krop

Eleverne skal skrive sommerfuglens kropsdele og derefter tegne linjer hen til delene. Der vil være en begrebsliste, de kan bruge som hjælp.

['Opgave 1 Sæt navne på sommerfuglens krop' er på side 1 i opgavehæftet.](#)

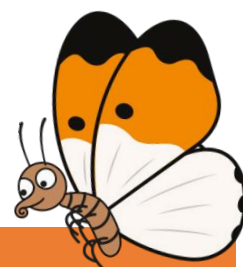
Opgave: Spejl sommerfuglenes vinger

Eleverne skal spejle sommerfuglenes vinger i et gitter.

Der er en animeret tegning af nældens takvinge og dagpåfugleløj. Eleverne skal spejle mønsteret i vingerne og give dem farver – I bestemmer selv, om eleverne skal male dem naturtro eller efter fri fantasi.

Start med at tegne nældens takvinge, og hvis eleven er hurtigt færdig, kan de prøve kræfter med at spejle og farvelægge dagpåfugleløj.

[Klik her for at finde 'Opgave 2: Spejl sommerfuglenes vinger'.](#)



TIP TIL DE EKSTRA HURTIGE ELEVER

Hvis nogle af dine elever er hurtigt færdige med at spejle og farvelægge sommerfuglevinger, så kan de løse næste opgave i hæftet:

'Opgave 3: Find Danmarks national-sommerfugl'.

Her skal de farvelægge en tegning af nældens takvinge efter ikoner. Hvis de maler tegningen korrekt, kommer der til at stå nældens takvinge.

[Klik her for at finde opgaven. HUSK LINK](#)

Del 2: Sommerfuglens seje forvandling

I del 2 skal I undersøge, hvad der sker, når sommerfuglen forvandler sig. Start lektionen med at tale om, hvordan I tror, at sommerfuglen bliver til sommerfugl.

Dernæst skal I se en video om dagpåfugløjse sommerfuglens forvandling. Brug filmen til at tale om, hvordan sommerfuglen går fra æg til sommerfugl, og hvilke farer der kan være for den. I kan bruge billedserien af nældens takvinges udvikling til at tale om sommerfuglens forskellige stadier.

Opgave: Sommerfuglens seje forvandling

Bagefter skal eleverne løse "Sommerfuglens seje forvandling" i opgavehæftet, hvor de skal sætte stadierne i rigtig rækkefølge.

[Opgave 4: 'Sommerfuglens udvikling' er på side 6 i opgavehæftet.](#)

Leg: Sten-saks-papir-sommerfugl

Til sidst kan I lege en udviklings-sten-saks-papir-leg. Her skal I med fagter lege sommerfuglens stadier, hvor man må udvikle sig til et nyt stadie, når man har slået en anden elev i sten-saks-papir. Se tegn og fagter nederst i del 2.

TIP! Brug gerne legen til at snakke om, at ikke alle sommerfuglelarver, æg og pupper når at blive sommerfugle ude i naturen, eftersom flere af dem bliver spist af andre dyr eller mangler mad.

EKSTRA: SE 'VILDE VIDUNDERLIGE DYR' OM ENSIAN SOMMERFUGLENS FORVANDLING

Hvis I vil se en af de sjældne sommerfugle i Danmark, kan I se fortællingen om Ensian sommerfuglen i Vilde Vidunderlige Dyr.

[Klik her for at komme til filmen.](#)

Del 3: Hvordan kan vi hjælpe sommerfuglene?

Nu skal I finde ud af, hvordan I kan hjælpe sommerfuglene i jeres nærområde. Start med at tale om, hvad sommerfugle spiser – og hvordan de spiser. Kig på tværsnittet af den almindelige kællingetand og tal om sommerfuglens snabel.

Dernæst kan I tale om, hvilke blomster sommerfuglene og larverne har brug for – og hvilke levevilkår en blomst/plante har brug for at kunne gro. I kan bruge ikonerne med vand, luft, sol, jord og plads til at tale om blomsternes levevilkår. Al denne viden skal I bruge til at undersøge jeres skolegård og se, om det er et sted for sommerfuglene.

Afslut gerne lektionen med at så blomsterfrø til sommerfuglene.

Opgave: Undersøg skolegården for blomster

Nu skal I undersøge jeres skolegård for blomster. Eleverne skal tegne et kort af skolegården i kortet og gå ud og undersøge den. Hver gang de finder en blomst, skal de sætte et kryds i det område, blomsten er fundet. Eleverne kan også tage billeder af blomsten eller tegne den, så I kan undersøge den nærmere.

Når alle eleverne har undersøgt skolegården, kan I bruge kortene til at tale om, om skolegården er et godt eller dårligt levested for sommerfuglene. I kan også bruge kortene og ikonerne ude i skolegården til at tale om, hvor det ville være godt at så blomster i skolegården.

TIP TIL KORT!

Hvis det er for svært for eleverne at tegne skolegården i fugleperspektiv, kan du selv tegne en simpel tegning og fotokopiere den, så eleverne kan klistre det på deres opgaveark.

I kan også finde et kort over skolen på Google Maps og printe det.

[Klik her for at finde 'Opgave 5: Hvilke blomster har vi i skolegården?' på side 8 i opgavehæftet.](#)

Opgave: Hvordan vil du hjælpe sommerfuglene?

Hvis I ikke har mulighed for at så blomster, kan eleverne bruge alt deres nye viden til at vise, hvordan de vil hjælpe sommerfuglene. I opgaven skal eleverne tegne og skrive, hvordan de vil hjælpe sommerfuglene.

['Opgave 6: Hvordan vil du hjælpe sommerfuglene?' er på side 9 i opgavehæftet.](#)

Ekstra: Lav et sommerfugle-larve-bur

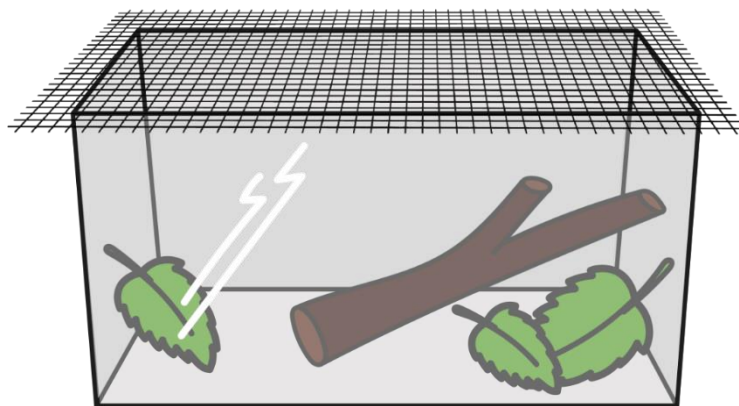
Klik her for at printe opskriften til 'Sommerfugle-larve-bur'

Hvis I har tid og lyst til at tilføje en ekstra dimension i undervisningen, kan I lave et sommerfugle-larve-bur i klassen. I kan finde larver fra nældens takvinge, dagpåfugløjede eller kålsommerfugl og hold øje med, hvordan de udvikler sig inde i klassen.

Det er vigtigt, at I giver sommerfuglelarverne frisk mad hver dag – eller sætter deres mad i vand, så det kan holde sig f.eks. hen over en weekend. Derudover er det vigtigt at rengøre buret hver dag. På et tidspunkt vil larverne forpuppe sig, og her er det vigtigt, at pupperne får ro. Når sommerfuglene er klækket, skal I slippe dem fri igen.

Brug sommerfugle-larve-buret til at tale om, hvordan larverne udvikler sig, og hvordan man passer på dem.

I kan også bruge larverne til at undersøge, hvor meget afføring de laver alt efter, hvor meget mad de får, eller tale om, hvordan sommerfuglelarverne her har bedre levevilkår, da de ikke har nogle fjender i klassen.



Få et 'Ramasjang Redder' diplom

Når I har sået blomster eller lært om sommerfuglene, kan I vise hele verden, at I er blevet seje Ramasjangreddere ved at printe et flot diplom.

Diplomet viser, at I er med til at redde sommerfuglene.

[Klik her for at finde 'Ramasjang Redder Sommerfuglene' -diplomet til print.](#)