

Titel Insektoskop Bier

Tema: Insekter
Fag: Dansk som andetsprog - Basis
Målgruppe: Modtageklasser, indskoling



Tv-udsendelse: DR1, 28-06-2006, 6 min.

Denne pædagogiske vejledning giver idéer til, hvordan der kan arbejdes med at skabe små fagtekster om insekter med udgangspunkt i en af filmene fra serien Insektoskop. Kapiteldelingen understøtter klassens fælles arbejde med at organisere faglige informationer. Der udvælges i hver film et område, som eleverne fokuserer på. Eleverne skal lære at bruge et skema til at strukturere informationer med, forud for at fagteksten skrives. I filmen om bier arbejdes der med biernes livscyklus.



De korte film har både kvaliteter og udfordringer i forhold til elevgruppen: De er korte, har en flot billed- og lydside og kan bruges som udgangspunkt til at beskrive insektet og få nogle oplysninger om, hvad der er netop dette insekts kendetegn. Udfordringen er, at speaket "maler i billeder" som eleverne ikke vil kunne forstå. Det er derfor vigtigt, at underviseren bearbejder informationerne i filmen, vælger dele ud og sammen med eleverne får lavet nogle gode sætninger, som understøtter det, de ser i filmen.

Faglige kategorier
(Max. 3)

Faglig relevans/kompetenceområder

Læringsmål:

Eleven kan beskrive insektet.
Eleven kan skrive en lille fagtekst, med udgangspunkt i informationer fra filmen.
Eleven får en forståelse af, hvordan en fagbog er bygget op.

Idéer til undervisningen

Før tv-udsendelsen:

Inden tv-udsendelsen vises, skal eleverne arbejde med et billede af insektet, og de skal lære at bruge en skabelon, der hjælper dem med at strukturere den viden, de får gennem filmen.

Lav ordkort med de ord eleverne skal lære, for at kunne beskrive bien.



Fx: øjne, bagkrop, brun, følehorn, gennemsigtig, vinger

Se billedet: <https://pixabay.com/da/bi-pollen-makro-insekt-dyreliv-1364329/>

Lav sætninger hvor ordene indgår, som eleverne kan bruge i deres beskrivelse.

Fx Bien har gennemsigtige vinger. Bien har seks ben. Bien har en brun krop.

Bagefter skal klassen i gang med at skrive en fagbog. Den kan indeholde følgende sider:

- Forside
- Klassifikation
- Beskrivelse af bien
- Særligt kendetegn (kapitel 2)
- Æg lægges (kapitel 3)
- Fra æg til larve (kapitel 4)
- Fra larve til bi (kapitel 5+6)
- Biens livscyklus (kapitel 7)

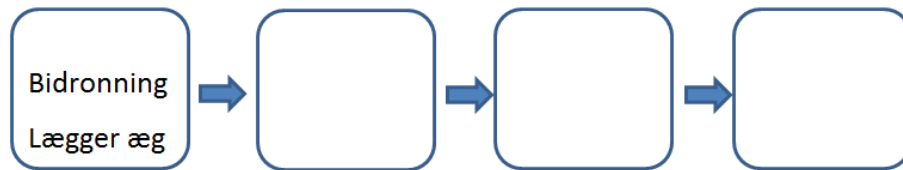
Inden filmen ses, laver klassen de tre første sider i fagbogen:

- Forside (titel og billede)
- Klassifikation (bier er insekter)
- Beskrivelse af bien (med udgangspunkt i billede og sætninger)

Find billeder :

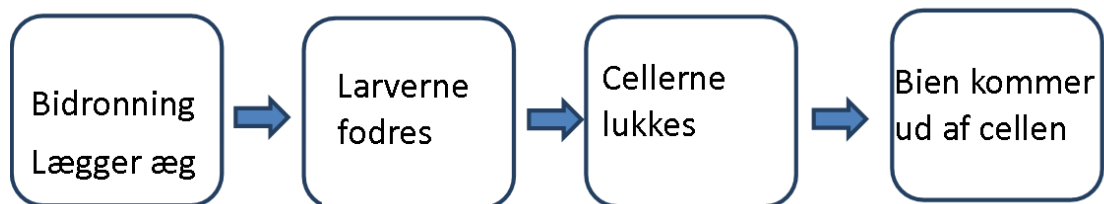
https://pixabay.com/da/photos/?image_type=&cat=&min_width=&min_height=&q=bi&order=popular

Bagefter vises eleverne forklaringskemaet, som de skal bruge til at tegne og forklare biens udviklingsstadier.



Under tv-udsendelsen

1. gang ses tv-udsendelsen uden afbrydelse.
2. gang ses tv-udsendelsen kapitelvis. Elever og lærer taler om, hvad de ser i kapitlet og om der er noget information, der skal med i fagbogens sidste side om særlige kendetegn. Elevernes ordforråd udbygges med fagord.
3. gang sættes der fokus på at finde informationer om biens livscyklus. Bagefter udbygges informationerne i skemaet, så eleverne kan se de fire stadier i biens udvikling. Lad eleverne tegne og oversætte til deres modersmål.



Bagefter opbygges ordbank til at lave siden om særlige kendetegn Fx: vinger, ventilation, køligt.

Efter tv-udsendelsen

Fagbogens sider om biens udvikling og særlige kendetegn skrives og fagbogen samles. Eleverne læser den fælles fagbogstekst højt.

Idéer til andre aktiviteter

1. Lad eleverne gentage samme arbejdsform med en af de andre insektoskop- tv-udsendelser.
2. Aftalt med jeres pædagogiske læringscenter, at bøgerne udstilles eller udlånes derfra i en periode. Lav evt. en udstilling på PLC i samarbejde med personalet der, hvor I udstiller elevernes bøger, læringscenterets fagbøger om emnet (eleverne lærer, hvor de skal kigge efter bøger om bier), evt. tegninger og/eller kunstbilleder og andre bi-ting. Måske kan filmen om bier køre sammen med udstillingen.
3. Lav jeres fagbøger digitalt fx i Book Creator eller Skriv og Læs Skole

