

Infoside til *Dyrelivet i rensedammen*

Hvem, hvad, hvor

Fag:	Natur og teknologi, Biologi, Geografi, Fysik/kemi
Klasse:	4.-6. klasse, 7.–9. klasse
Sted:	Rensedamme
Årstid:	Sommer, efterår eller forår

Grej

- Oversigts kort over området (find under beskrivelsen af den aktuelle rensedam under kort funktionen)
- Fotobakker (sorteringsbakker) eller syltetøjsglas
- Fiskenet eller metal ketcher
- Plastikpipette, plastikpincet, forstørrelsesglas
- Bestemmelsesværktøj
 - Find et bestemmelses skema under kopi ark
 - Find en vejledning til en bestemmelses app under kopi ark
 - Eller brug en bestemmelses dug
- Skrive redskab, dataindsamlingskema og skriveunderlag
- evt. kamera til dokumentation

Tid

Intro og forberedelse 2 lektioner, ude 4 lektioner, efterbehandling 2 lektioner
Tiden er vejledende, og afhængig af lokalitetens placering, samt om man inddrager flere opgaver om klimatilpasningsanlæg i samme forløb.

Kompetenceområder og færdigheds/vidensmål

Natur og teknologi, kassetrin: 5.-6. Klasse

Kompetenceområder: Undersøgelse og perspektivering

Færdigheds- og vidensmålpar:

- Undersøgelse: Natur og miljø
- Perspektivering: Natur og miljø

Biologi, fysik, geografi, kassetrin: 7.-9. Klasse

Kompetenceområder: Undersøgelse, modellering, perspektivering

Færdigheds- og vidensmålpar, biologi

- Undersøgelse: Evolution og økosystemer
- Modellering: Økosystemer
- Perspektivering: Økosystemer, Anvendelse af naturgrundlaget

Færdigheds- og vidensmålpar, fysik/kemi

- Perspektivering: Stof og stofkredsløb

Færdigheds og vidensmålpar geografi

- Perspektivering: Jordkloden og dens klima, Naturgrundlag og levevilkår

Kopiark

Kopiark er PDF-filer som vedlægges i en separat mappe kaldet **Kopiark**.

Hvis kopiark skal listes i en bestemt rækkefølge, så skriv navne på filer her:

- Klimatilpasning til fremtidens regnmængder
- Sådan renses rensedammen
- Livet i rensedammen siger noget om vandkvaliteten
- Forberedelse
- Øvelsesvejledning
- Bestemmelsesnøgle
- Vejledning til dyr i vand app
- Dataindsamlingseskemaer
- Bearbejdning
- Animér et klimatilpasningsanlæg

Kolofon

Forfatter: Naturvidenskabernes Hus

Illustrationer: Eva Wulff

Forløbet er udviklet i samarbejde mellem Naturvidenskabernes Hus, Astra og Friluftsrådet, som del af projekt Generation Klima, der er støttet af Naturstyrelsen og Real Dania.

Forside billede: Anita S. Bek

Resumé

Dyrelivet i rensedammen er et undervisningsforløb hvor dyrelivet i en rensedam benyttes som undersøgelsesmetode til vurdering af vandkvalitet.