

# Velkommen til dyr og planter i og omkring søen

Læs også voksen-  
vejledningen på  
bagsiden

Nu skal I ud at have det sjovt! I kufferten er der 5 forskellige aktiviteter. Tag dem i den rækkefølge I har lyst til. Alle materialerne til aktiviteterne er i kufferten. I skal bare huske at tage passende tøj (og gummistøvler) på, samt tage madpakken, evt. smartphone til brug af apps og det gode humør med.

**OBS:** Inden I går i gang med aktiviteterne, skal I bruge håndsprit før og efter, at I bruger materialerne fra kufferten.

## I kufferten er der følgende aktiviteter:

- **Find dyr:** Hvor mange dyr kan I finde i og omkring søen? Brug net og ketcher til at fange dyr i søen. Kan I bestemme alle de dyr, som I har fundet?
- **Find planter:** Hvilke planter finder I? Kan I bestemme planterne?
- **Bingo:** Kan I få "fuldt hus" på en eller flere af de fire bingoplader? Kig på søen og området omkring jer til 2 af pladerne, og fang dyr og planter fra søen til de 2 andre bingoplader.
- **Søstørrelse:** Hvor stor er mon søens omkreds? Gå rundt om søen mens I tæller skridt for at finde omkredsen. Hvad betyder størrelse for dyrene og planterne? **OBS:** Gå kun rundt om søen, hvis der er en sti rundt om søen.
- **Plancher:** Der er både en planche om insekter og fisk i kufferten, som I kan bruge til at lære mere om hhv. insekter og fisk og bygge jeres egen insektfælde.
- Ved flere aktiviteter kan I bruge forskellige apps som for eksempel "Naturbasen" og "PlantSnap" til at bestemme dyr og planter. Derudover kan I f.eks. bruge "Map my walk" til at tælle skridt.
- I kan notere jeres observationer i logbogen.

## **OBS: Husk god adfærd ved søen**

- Alle dyr, som I fanger, skal genudsættes i den sø eller på land, hvor I fandt dem.
- Søens dyr skal ikke fodres, da det er vilde dyr, som skal finde deres føde selv.
- Tag venligst jeres skrald og madrester med jer. **TAK!** 😊

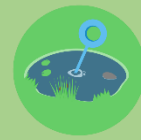
## **Bliv en del af forskningen på SDU – fortæl os hvilke arter I har fundet**

Denne kuffert er en del af et Citizen Science projekt, hvor vi gerne vil opfordre jer til at uploade et billede af logbogen. Billedet kan uploades på "Søer i fritiden"- hjemmesiden via denne QR-kode. Billederne kan også uploades, når I kommer hjem fra søen.

Bliv også klogere på, hvad Citizen Science egentlig er her.



**På forhånd tak og rigtig god fornøjelse!**



## Voksenvejledning - overblik over aktiviteterne

Denne søkuffert henvender sig primært til de mellemstore børn og alle dem, der har lyst til at lære mere om søens dyr og planter.

**Find dyr:** 5-10 min forberedelse, udførelse min. 30 min.

- Brug net og ketcher til at fange dyr i søen. OBS: brug kun nettet i vandet og ikke langs bunden og bredden af søen.
- Kom lidt søvand i spanden og bakken. Dyrene hældes op i spanden og bakken for at kigge nærmere på dem. Brug pipetter, pincetter, petriskåle, lup og skeer til at kigge nærmere på dyrene.
- Med vandkikkerten kan I kigge på dyrene i søen.
- I kan også prøve at finde nogle dyr på land.
- Bestem dyrene vha. bestemmelsesdugen og evt. apps som f.eks. Naturbasen.
- Aktiviteten kan kombineres med bingopladerne.
- Husk at sætte alle dyr ud igen hvor I fandt dem, når I er færdige.
- I skal bruge: net, ketcher, spand, bakke, petriskåle, lup, pincet, pipette, bestemmelsesdug og evt. apps til bestemmelse som f.eks. Naturbasen og vandkikkert til at kigge i søen.

**Find planter:** 5-10 min forberedelse, udførelse ca. 30 min.

- Tag planteriven og kast den 2-3 gange i søen. Se hvilke planter I kan trække op. Måske kan I også se andre planter i og omkring søen.
- Bestem planterne vha. plantebogen, plantedugen og evt. apps som f.eks. Mobilflora.
- I skal bruge: planterive, plantebog, evt. vandkikkert til at kigge på planter, evt. apps som f.eks. Mobilflora, PlantSnap og Naturbasen.

**Bingo:** 5-10 min forberedelse, udførelse min. 20 min.

- Start med at finde sten omkring søen som markør. Tag en bingoplade, bakke, sten og ketcher eller net og prøv at få en fuld plade. Ved to bingoplader kan I fange dyr og planter i søen og ved to plader skal I markere, hvad I ser.
- OBS: brug kun nettet i vandet og ikke langs bunden og bredden af søen.
- Brug evt. bestemmelsesdugen til at bestemme jeres fund.
- Husk at sætte alle dyr ud igen hvor I fandt dem, når I er færdige.
- I skal bruge: bingoplader, sten, bakke, ketcher og net, samt evt. petriskåle, pipetter og skeer til at kigge på dyrene.

**Søstørrelse:** 5-10 min forberedelse, udførelse ca. 30 min, afhængigt af søstørrelsen.

- Gå ikke langs søens bredde, men kun på stien. Hvis der ikke er en sti rundt om søen, kan I ikke lave denne aktivitet.
- Mål længden af ét skridt med tommestokken og tæl bagefter antal af skridt rundt om søen på stien.
- Beregn efterfølgende omkredsen af søen ved at gange antal skridt med længden af ét skridt.
- I skal bruge: tommestok, skridttæller f.eks. som app f.eks. Map My Walk.

**Plancher:** Ingen forberedelse, udførelse 10-20 min.

- Læs mere om søens fisk og insekter på de to plancher. I kan også bygge jeres egen insektfælde.
- I skal bruge: fiskeplanche og insektplanche.



# Oversigt over søkuffertens indhold

Her finder I en oversigt over alle materialer i kufferten. Sæt kryds, hvis noget er opbrugt eller gået i stykker.

	Opbrugt	Er gået i stykker
3 x vejledninger "Velkommen til dyr og planter i og omkring søen"		
2 x håndsprit		
2 x ketcher		
2 x fiskenet med teleskopskaft		
2 x spande		
1 x bestemmelsesdug til søens dyr		
1 x bestemmelsesdug til søens planter		
1 x bestemmelsesbog til vandplanter		
5 x bakker		
5 x petriskåle		
5 x pincetter		
5 x pipetter		
2 x lup		
2 x kuglepenne		
5 x skeer		
1 x logbog		
1 x vandkikkert		
2 x tuscher		
1 x planterive		
1 x tommestok		
20 x bingoplader "Dyr og planter" - 5 stk. af hver kategori		
3 x vejledninger "Fang dyr"		
3 x vejledninger "Find planter"		
3 x vejledninger "Søstørrelse"		
3 x plancher "insekter"		
3 x plancher "fisk"		
3 x plancher "Hvad er egentlig en sø"		

## Videoer

I kan se følgende videoer som forberedelse eller opfølgning på dyr og planter i og omkring søen.

