



# Nyhedsbrev fra Naturcenter Koutrupgård

## Vinter 2017

Det er tid til lærerrige og hyggelige vinteraktiviteter i naturen.

Vinteren er over os, og måske er vi så heldige, at der også kommer sne? I så fald er det helt optimalt at gå på jagt efter diverse dyrespor og undersøge hvilke dyr, der lever i Danmark på denne årstid. *Disse forløb kan bookes med kort varsel.*

Der er også mulighed for at fordybe sig i vinterens fugle - og måske endda være med til at dissekere en fugl? Vi tilbyder desuden et forløb om pattedyr og fødekæder og et matematikforløb om geometri i naturen. For jeres ældste elever er der mulighed for at fokusere på de obligatoriske tværfaglige forløb i naturfagene. Vi har flere forskellige forløb, og denne gang foreslår vi at tage udgangspunkt i søen.

I kan bruge naturcentret hele dagen – bare skriv ønsket i bookingskemaet.

Det er vigtigt, at klassen har arbejdet med det emne, som I booker, fordi det øger elevernes udbytte af naturvejledningen. Nogle af forløbene kan også bruges som introduktion til et emne - hvis I skriver det i bookingen.

### Pattedyr og fødekæder

**Fag:** Natur og teknologi

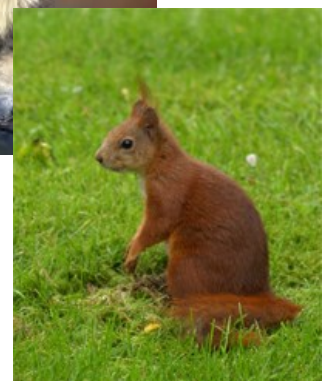
**Klassetrin:** 3. – 6. klasse

**Beskrivelse:** Vi starter med at få styr på, hvad der kendetegner et pattedyr, og hvordan de adskiller sig fra andre dyr. Eleverne skal blandt andet kategorisere vores udstoppede (patte)dyr i forhold til, hvad de spiser, vurderet ud fra tandsættet og knoglernes/kraniets opbygning. Vi slutter med en tur i felten, hvor vi leder efter forskellige spor fra pattedyr og gennemfører en fødekædeleg, hvor alle elever deltager.

**Varighed:** 3 timer

**Forberedelse:** Forforståelse om "Pattedyr og fødekæder" og introduktion til begreberne fødekæde/fødenet.

Se mere på <http://www.skivedna.dk/naturcenter-broholm/pattedyr-og-foedekaeder/>  
(Materialet ligger på vores hjemmeside for Naturcenter Broholm)





## Geometri i naturen

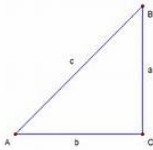
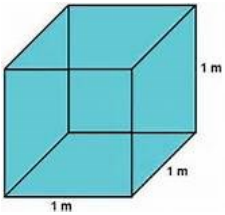
**Fag: Matematik**

**Klassetrin: 0.-9. klasse**

**Beskrivelse:** Med udgangspunkt i elevernes klassetrin/trinmål arbejdes med forskellige geometriske former, symmetri, diameter, omkreds, areal, rumfang, modellering og sortering. Det kunne være at finde geometriske former i naturen (måske endda med symmetriakse?) og sortere efter areal og omkreds. Kan der være flest elever på en kvadratmeter eller inde i en kubikmeter? Kan vi finde et træes højde ved hjælp af viden om lignedannede trekanter?

**Varighed: 3 timer**

**Forberedelse:** Arbejde med geometriske former og begreber. Se mere på <http://skivedna.dk/naturcenter-brokholtm/geometri-i-naturen/> (Materialet ligger på vores hjemmeside for Naturcenter Brokholm)



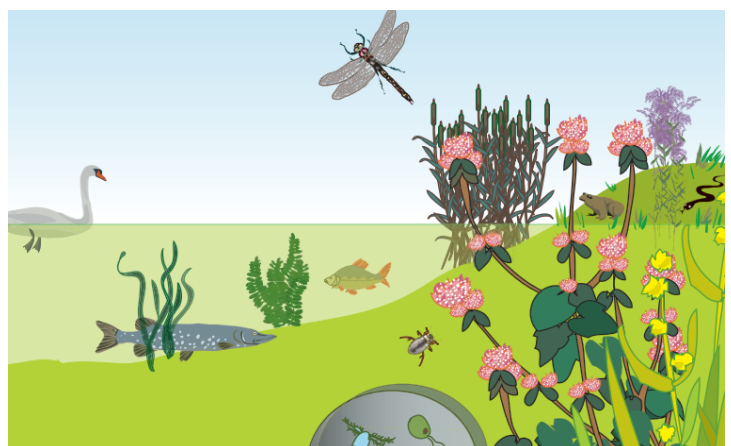
## Tværfaglige søundersøgelser:

**Fag:** Geografi, biologi og fysik/kemi

**Klassetrin: 7.-10. klasse**

**Beskrivelse:** Vi skal se nærmere på en sø. Vi undersøger, hvilke dyre- og plantearter, som findes i søen og deres tilpasninger. Vi kigger på forskellige kort over søen og snakker om søens historie og dannelse. Vi tester indholdet af næringsstoffer i søen og sammenholder det med en biologisk vandanalyse.

**Varighed: 5 timer**





**Forberedelse:** Arbejde fx med landskabsdannelse, vands egenskaber, næringsstoffer og flora og fauna i søer.

## Vinterfugle

**Fag:** Biologi og natur/teknologi

**Klassetrin:** 3. - 9. klasse



**Beskrivelse:** Nogle fugle bliver i Danmark om vinteren, nogle rejser sydpå og andre kommer hertil nordfra. Galtkær i Hastrup Plantage er et ideelt sted at studere fugle. Der er et fugletårn med god udsigt over bl.a. rastende sangsvaner, ænder og rovfugle. Naturcenteret har kikkerter, som vi kan benytte os af. Vi studerer forskellige standfugle og deres anatomi, og hvis vi aftaler det på forhånd, er der mulighed for at deltage i dissektion af en fugl.

**Varighed:** 3-4 timer

**Forberedelse:** Forståelse for begreberne standfugle og trækfugle.

**OBS Mødested: P-pladsen på Ny Ågårdvej i Hastrup Plantage**

## Sporsafari

**Fag:** Natur/teknologi og dansk

**Klassetrin:** 0. - 6. klasse



**Beskrivelse:** Eleverne introduceres for de dyr, der lever omkring Koutrupgård. Vi kigger på nogle af dyrenes anatomi og søger den vej svar på, hvad dyrene spiser, og hvor de lever? I skoven – eller ved vandet? Vi går også på jagt efter diverse dyrespor: Potespor, ekskrementer, rester fra et måltid osv. Eleverne skal ved hjælp af sportavler bestemme hvilket dyr, det drejer sig om.

**Varighed:** 3 timer

**Forberedelse:** Arbejde med forskellige danske dyr og deres anatomi og levesteder.

Se mere på <http://www.skivedna.dk/naturcenter-broholm/sporsafari/>

(Materialet ligger på vores hjemmeside for Naturcenter Broholm)



## Hvem kan benytte Naturcenter Koustrupgård?

Naturvejledning er gratis for skoler i Vejle og Billund Kommuner. I kan benytte både Naturcenter Koustrupgård og Damhus i Hastrup Plantage.

### Booking

For at booke naturvejledning udfylder du dette skema [BESØGSAFTALE](#) og sender det til [koustrupgaard@nst.dk](mailto:koustrupgaard@nst.dk).

Besøg Naturcenter Koustrupgårds hjemmeside, hvor du finder flere tilbud: [Naturcenter Koustrupgård](#)

### Inspiration til naturaktiviteter:

<http://naturstyrelsen.dk/naturoplevelser/naturen-netop-nu/vinter/>

God fornøjelse.

Med venlig hilsen

Naturvejlederne

