



Nyhedsbrev fra Naturcenter Koutrupgård

Vinter 2018

Vinteren er over os, og vi udbyder netop nu en række oplæg, som er oplagte på denne årstid. Forløbene indeholder aktiviteter der skal holde fødder og hænder varme – men mød alligevel op i varmt vintertøj! *Forløbene kan bookes med kort varsel så længe vi har ledige naturvejledere.*

Der er mulighed for at fordybe sig i vinterfugle, matematik med de naturlige tal, orientering med kort og kompas samt evolution – læs mere om indhold og målgruppe under hver enkel beskrivelse her nedenfor.

I er velkomne til at bruge naturcentret hele dagen – bare skriv ønsket i bookingskemaet. I kan kombinere naturvejledning om formiddagen med egne aktiviteter om eftermiddagen.

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.

Vinterfugle

Fag: Biologi, 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 også forskellige standfugle og deres anatomi, og hvis det aftales god tid i forvejen, så er der mulighed for at deltage i dissektion af en fugl.

Varighed: 3 timer

Forberedelse: Forståelse for begreberne standfugle og trækfugle.

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



Matematik med de naturlige tal

Fag: Matematik

Klassetrin: 0. - 2. klasse



Beskrivelse: Med naturens elementer arbejder vi igennem forskellige praktiske øvelser med optælling, plus, minus, 10'er venner, lige og ulige tal samt deling på en "simpel" og sjov måde.

Varighed: 3 timer

Forberedelse: Kendskab til 10'er venner samt simpel regning med plus og minus. Fint hvis eleverne er nået til at blive introduceret til lige og ulige tal samt deling – men dette er ikke et krav!

Evolution

Fag: Biologi, Natur/teknologi

Klassetrin: 4.- 9. klasse



Beskrivelse: Tag med på en rejse op gennem livets udvikling og vær med til at undersøge, hvordan evolutionen har formet livet på jorden. Hvordan har små encellede organismer udviklet sig til den mangfoldighed af liv, vi ser på jorden i dag? Vi tager på et løb ud i naturen, hvor vi gennem øvelser og lege finder ud af, hvilke processer der spiller ind på livets udvikling.

Varighed: 3 timer

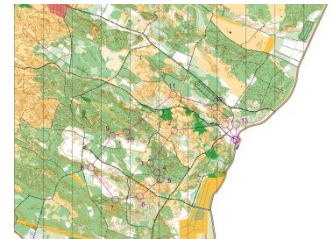
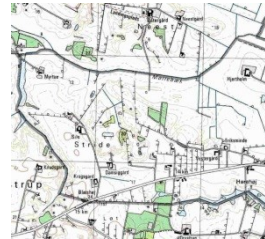
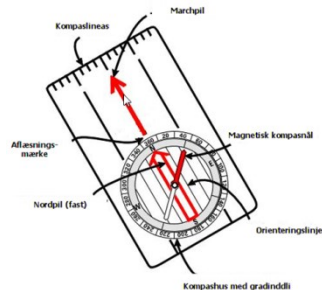
Forberedelse: Arbejde med evolutionære begreber og deres betydning. Eksempler på begreber kunne være evolution, art, variation, fødselsoverskud, gener (mutationer, arvelighed, dominante/vigende), selektion, og fælles stamformer. Læs mere om evolution [her](#)



Orientering - Kort og Kompas

Fag: Idræt, Geografi

Klassetrin: 4.- 9. klasse



Beskrivelse: Vi arbejder med kortets opbygning med signaturer, højdekurver og målestoksforhold – og ved at træne orienteringsløb bliver eleverne bedre og bedre til at se de mange oplysninger om landskabet, som de kan få ved at studere et kort. Eleverne får kendskab til kompassets funktion og dets afhængighed af jordens magnetfelt. De får træning i at gå på kompasskurs, og lærer hvad man skal være opmærksom på, for at kompasset skal fungere optimalt.

Varighed: 3 timer

OBS Mødested skal udspecificeres i bookingen: Hvis I har mulighed for det, så foreslår vi at mødes ved Damhus i Hastrup Plantage – Kjærvej 1, 7323 Give – da vi her kan anvende rigtige o-løbskort. Hvis ikke dette er muligt så afholdes oplægget som sædvanligt på Koutrupgård Naturcenter.

Forberedelse: Snak om hvordan man i dag producerer kort, og byg eventuelt et simpelt kompas - se hvordan [her](#)

Hvem kan benytte Naturcenter Koutrupgård?

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

Booking

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

Besøg Naturcenter Koutrupgårds hjemmeside, hvor du finder flere tilbud: [Naturcenter Koutrupgård](#)

Inspiration til naturaktiviteter:



Miljø- og Fødevareministeriet
Naturstyrelsen



Billund
kommune



veje
KOMMUNE



HEDENSTED
KOMMUNE

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

God fornøjelse.

Med venlig hilsen

Naturvejlederne



**Miljø- og
Fødevareministeriet**
Naturstyrelsen