**Naturfag i rampelyset 2024/25 – en fantastisk mulighed til din naturfagsundervisning i 0.- 8. klasse.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Årgang** | **Forløb**  | **Praktisk** | **Ideer til forberedelse og efterbehandling.** |
| **0. klasser****Øje med massiv udfyldning** | **Miniblitz med Naturvejleder Majken**Vi går på jagt efter dyr, planter og svampe, ja alt hvad der rører sig på området ved jeres skole. Forløbet veksler mellem leg, læring og jagt på arter. Efter dagen samler naturvejleder op og sender jer en lille ”naturkortlægning” mm. | **Maj 2025** Man kan bestille én dag med sin klasse fra 9-11 med Majken på disse datoer i maj: 6, 7, 8, 13, 14, 15, 19, 20, 21 og 27 maj først til mølle. Majken medbringer alt udstyr. I aftaler med Majken, hvor ”Miniblitz” skal foregå. Kontakt Majken Sundahl 2133 7150 (gerne SMS hvis der ikke svares) senest 1. april 2025 | Find en lang række materialer om ”Krible-Krable” dyr her: <https://naturvejledningdanmark.dk/materialer/> |
| **0. - 2. klasser** | **Edderkopper – hvad er de for nogle?** Kan vi fange dem? Hvordan lever de? Hvor mange forskellige findes der? Vi skal have den sjoveste formiddag med viden og lege i skovbunden.  | **Uge 39.**I skoven bag Frederiksværk kirkeVi står klar mandag til fredag fra 9-11 eller 11-13 i hele uge 39 Tilmelding via AULA til Jim Karlstrøm Hundested Skole | **Inden besøget:** Hvornår er man en edderkop – nogen kendetegn? Tegn, fortæl vær kreative…Hjemme på skolen kan I arbejde videre med ”Leg og lær med edderkopper” fra Skoven i Skolen <https://skoven-i-skolen.dk/undervisningsforloeb/leg-og-laer-med-edderkopper> eller se på nogle af arterne her: <https://naturporten.dk/leksikon/danmarks-dyr/spindlere>  |
| **2. & 3. klasser**  | Bestil et besøg ved ”**Klap en fisk’**” platformen på Hundested Havn. Har kan I undersøge livet i havnen og nærstudere strandkrabbens biologi. | **12. + 13. juni 2025**Hundested Havn ved ”klap en fisk” platformen.Der er plads til én klasse enten kl.9.00-11.00 eller 11.00-13.00 pr. dag Tilmelding via AULA til Jim Karlstrøm Hundested Skole | Kan strandkrabben genskabe sine ben? Hvordan trækker den vejret? Har den virkelig to penisser? Hvad gør den hvis der kommer en fjende? Har den mon en livret? Se meget mere om strandkrabben her: <http://e-learning.skaldyrcenter.dk/produkter/strandkrabbe/>  |
| **4. klasser** | **Bioblitz med 4. årgang – jagten på arterne.** Feltbiolog for en dag - hvor mange insekter, fugle, planter, svampe, pattedyr kan vi finde?Rekorden fra 2023 er på 135 arter for én klasse! Vi bruger alt udstyret fra Bioblitz traileren, der skal rigtig undersøges i naturen. Du kan dog også vælge at besøge klassikeren ”Melby Overdrev” – et enestående naturområde på Halsnæs.**NB:** **Kontakt Jim Karlstrøm fra Hundested Skole om lokalitet/mødested.** | **Juni – uge 21**Hver dag kl.9-13.Én dag pr. skole med alle skolens 4. klasserVi aftaler sammen en lokalitet og mødested. **Én dag pr. skole i uge 21**Mandag: Hundested skoleTirsdag: Melby skoleOnsdag: Frederiksværk skoleTorsdag: Magleblik skoleFredag: Ølsted skole | På Bioblitzdagen arbejder vi meget med denne app - det vil være dejligt hvis eleverne afprøver den på deres mobil. (Man kan evt. lave et skolelogin, som alle kan bruge.) **Når I kommer hjem:** Find resultaterne for dagens Bioblitz på Inaturalist.com og find jeres egne fotos m.m.Prøv evt. at lave en lille bioblitz på skolens matrikel. I finder hjælp med Inaturalist og/eller arter.dk (Jim fra Hundested Skole hjælper jer gerne i gang) |
| **5. klasse****Øje med massiv udfyldning** | **Naturplejepatruljen**Vi skal afprøve naturpleje i praksis – eleverne skal ud at forbedre biodiversiteten i et område. Der skal trækkes træer og invasive urter, der skal slås græs for at give sjældne urter luft og lys, der skal tyndes ud i de små træer, der skal veteraniseres m.m.  | **Datoer og steder kommer senere, da det skal aftales med Naturstyrelsen Nordsjælland. Aktiviteterne ligger i oktober/november måned.** Vi medbringer den kommunale Naturpleje-trailer med alverdens grej.  | **Inden naturplejedagen:** Vi udvikler et lille forløb til din N/T undervisning der sætter fokus på biodiversitet på forskellige måder.**Når I kommer hjem:**Måske har I lyst til at forbedre biodiversiteten på et område ved skolen.Vi har grej og ideer til dig og din klasse.  |
| **5. klasse** | **Høstfest på Lerbjerggård i Melby**Der vil komme en særlig indbydelse ud til alle 5. klasserne. Hver klasse skal forberede to værksteder/aktiviteter som alle kan prøve.  | **Den 2. eller 3. oktober 2024**A klasserne kommer d. 2. oktober B klasserne kommer d. 3. oktober Fra kl. 9.00 – 12.00 | Alle 5. klasser med skolehaveforløb mødes på gården til erfaringsudveksling, lege, konkurrencer m.m.  |
| **5. og 6. klasse** | **Naturfagsmaraton for kommunens 5. + 6. klasser –** det er en fest for fællesskab, sammenhold og gode idéer – et kreativt og innovativt undervisningsforløb. Eleverne arbejder med opgaveoplæggene i egen klasse og mødes til fælles store maratondag.Hvis dette tilbud skal bestå, kræver det at klasserne melder sig til! Vi betaler en del for konceptet!  | **Januar/Februar/Marts 2025**Opgaverne er tilgængelige fra 1. august.Lærerne kan deltager i webinar i efteråret.Konkurrencedagen er den 7. marts et sted i kommunen.  | Der er en række opgaver – som fungerer som små forløb. Klassen deles i grupper og arbejder med deres problemstilling. I år er der 4 opgaver (mod 6 opgaver tidligere)Man kan deltage med én opgave – flere opgaver eller alle opgaver. Det er oplagt at samarbejde med andre fag. Tilmelding og mere info her: <https://www.nvhus.dk/undervisning/naturfagsmaraton/> |
| **6. klasser** | **Bioblitz for 6. klasserne ved fjorden.** På med waders og ud i fjorden – hvilken artsrigdom – hvilken biodiversitet? Eleverne tømmer ruser, fanger dyr i ålegræsset med rejehov, trækker strandvod m.m. Én dag pr. skole. | **September 2024 i uge 36** Fra 9.00-13.00Vi mødes ved Hundested RoklubMandag: Hundested SkoleTirsdag: Melby skoleOnsdag: Magleblik skoleTorsdag: Ølsted skoleFredag: Frederiksværk skole | Se mere om livet i fjorden før/efter besøget her <http://e-learning.skaldyrcenter.dk/> På Bioblitzdagen arbejder vi meget med denne app - det vil være dejligt hvis eleverne afprøver den på deres mobil. (Man kan evt. lave et skolelogin, som alle kan bruge.)  |
| **7. klasser** | **Nørdehaver - to besøg på Andelsgården i Melby** KonceptNørdehaverne bygger videre på erfaringer fra skolehaver. Nørdehaver er praktisk udendørs undervisning omhandlende landbrug, klima og natur: Vi skal tale om og lave forsøg med jordtyper, jordstruktur, vandindhold, kompost, fotosyntese, biodiversitet, kulstof og CO2.Nørdehaver er et undervisningsforløb til Halsnæs Kommuneskoler som strækker sig over hele sæsonen med start i foråret og afsluttes i efteråret. Forløbet består af 3 nørdehavebesøg per klasse, og hver besøg har et tema, som passer til sæsonen. Hver besøg afsluttes med en form for måltid eller snack lavet over bål af grønt fra markerne. | **August – september – oktober 2024**Kontakt Nanna fra Andelsgården og bekræft jeres deltagelse og antal elever. Nanna Thomsen på tlf. 2843 2028 eller på nanna-christopher@andelsgaarde.dk Lerbjerggård Melbyvej 129 Melby (tæt på stationen)Forløbet er fra 9.00 – 13.00 **Bilag med datoer er udsendt med denne plan!****PS: Hundested skole afvikler det på 6. årgang som et forsøg**  | Hvert besøg består af undervisning, forsøg og evt. praktisk arbejde. Eleverne skal have tøj op efter vejret, så de kan være uden for. Lerbjerggård, Andelsgaarde |
| **8. klasser****Øje med massiv udfyldning** | **Udeskole til vands på Arresø**Naturvejlederen i Halsnæs kommune tilbyder i samarbejde med Nationalpark Kongernes Nordsjælland og Ågabet Outdoor et forløb med udeskole i Ågabet ved Arresø. Vi drager til vands i kanoer og undersøger søens og kanalens biologi. På land undersøger vi algevækst og insekter i stereolup og går på jagt efter bæveren eller undersøger vandets kraft. En anden mulighed er teambuilding/idrætslege og tilberedning af fisk fra Arresø. | **September og oktober 2024** Man kan bestille én dag med sin klasse fra 9-13 med Majken/Ågabet Outdoor på disse datoer i: 3, 5, 10, 12, 17, 19, 24, 26. september og 1, og 3. oktober - først til mølle. Majken medbringer alt udstyr. I aftaler med Majken, hvad forløber skal indeholde. Kontakt Majken Sundahl 2133 7150 (gerne SMS hvis der ikke svares) senest 12. august 2024  | Arresø Indsø - Danmark - Vægkort - Nordisk Korthandel - Nordisk Korthandel |

**Ovenstående undervisningsforløb er betalt af skolerne i fællesskab – benyt dem og giv jeres elever nogle spændende oplevelser med naturfag.**

Husk LIFE har en lang række af naturfaglige tilbud til dine naturfagsklasser <https://life.dk/undervisningsforlob>

I uge 39 afholder hele Danmark [Naturvidenskabsfestival](https://naturvidenskabsfestival.dk/deltag-i-naturvidenskabsfestival-2024/) – skal din skole også deltage?

**** Nye tilbud i dette skoleår!

Har du spørgsmål, ideer til kommende forløb eller andet så kontakt mig endelig: Jim Karlstrøm Jensen 4059 7446 Hundested Skole