

På opdagelse med natur/teknologi

PRAKTISKE OPLYSNINGER

Aarhus

Tid

16. juni 2025 kl. 8.45-15.45

Sted

VIA University College
Campus Aarhus C
Bygning C
Ceresbyen 24
8000 Aarhus C

Gratis deltagelse med fuld forplejning

Roskilde

Tid

17. juni 2025 kl. 8.45-15.45

Sted

Professionshøjskolen Absalon
Campus Roskilde
Trekroner Forskerpark 4
4000 Roskilde

Gratis deltagelse med fuld forplejning

Arrangører

Brian Ravnborg
Biologiforbundet
E: formand@biologiforbundet.dk

Ole Haubo Christensen
VIA Center for Undervisningsmidler
E: oleh@via.dk

Astrid Schröder
Absalon Center for Undervisningsmidler
E: assc@pha.dk

Rikke Ransgaard Fuglø
Absalon Center for Undervisningsmidler
E: rirf@pha.dk

Sekretariat

Lotte Christensen
VIA Center for Undervisningsmidler
T: 87 55 28 05
E: loch@via.dk

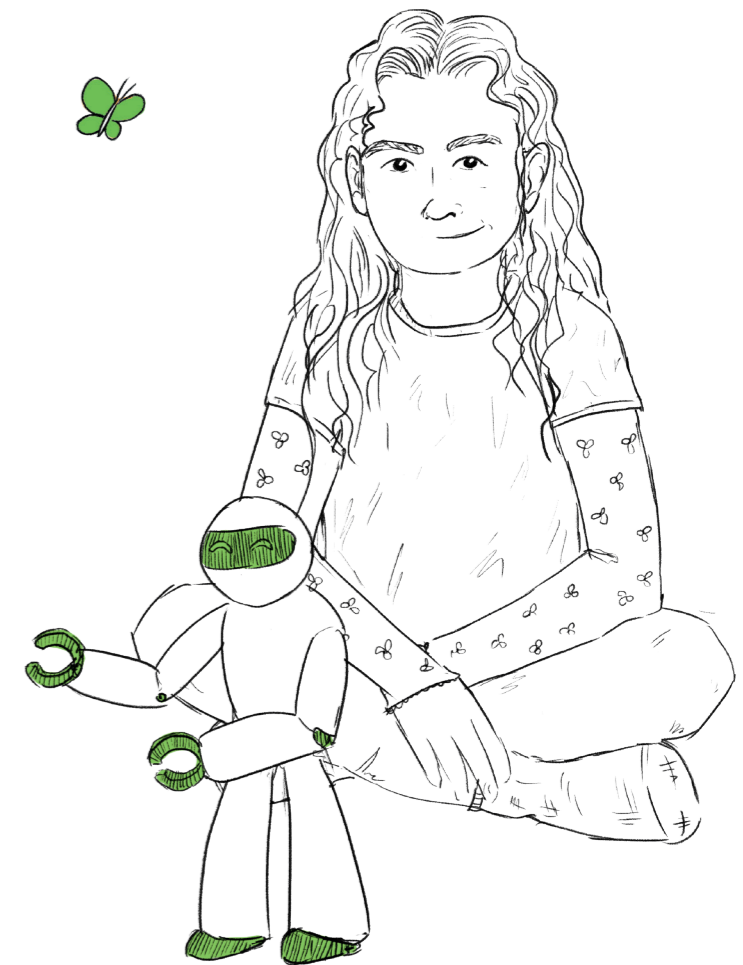


Tilmelding
www.viacfu.dk/paopdagelse
Tilmeldingsfrist den 19. maj 2025

Gratis uddannelsesdag for natur/teknologilærere

Mandag den 16. juni
2025 på Campus
Aarhus C

Tirsdag den 17. juni
2025 på Campus
Roskilde



Gratis uddannelsesdag

Biologiforbundet |

ABSALON
Center for
Undervisningsmidler

UCN
CENTER FOR
UNDERSVINGSMIDLER

cfu
via university college

På opdagelse med
natur/teknologi er
støttet af:

**novo nordisk
fonden**

PROGRAM



Hvorfor er det der natur så vigtigt?

Hvad kan man lære af at læse om farlige, klamme og mærkelige dyr, gætte lort og lade sig bide, brænde og stikke af væmmelige dyr. Og hvordan skaber man egentlig interesse for emner, som i mange tilfælde måske slet ikke interesserer folk? Sebastian Klein har de seneste 25 år arbejdet som tv-vært, formidler og forfatter og giver i dette foredrag sit besyv på naturformidling med udgangspunkt i hans programmer og bøger.

ved Sebastian Klein, tv-vært, foredragsholder, skuespiller, forfatter og ornitolog



Elevernes deltagelsesmuligheder

Hvilke forhold har betydning for elevernes deltagelsesmuligheder i natur/teknologi, og hvilke former for undervisning fremmer elevernes deltagelse? Hvordan oplever eleverne dem selv, som en der gør naturvidenskab?

ved Ene Ernst Hoppe, ph.d., postdoc Institut for naturfagene Didaktik, Københavns Universitet

Program

8:45 - 9:15

Kaffe/te og rundstykker og læremiddeludstilling

9:15

Velkomst

9:15 - 10:00

Keynote: Ene Ernst Hoppe

10:00 - 10:30

Kaffe, te, frugt og læremiddeludstilling

10:30 - 11:20

Workshoprunde 1

11:20 - 12:20

Frokost og læremiddeludstilling

12:20 - 13:10

Workshoprunde 2

13:10 - 13:30

Kaffepause og læremiddeludstilling

13:30 - 14:20

Workshoprunde 3

14:20 - 14:45

Kaffepause og læremiddeludstilling

14:45 - 15:30

Keynote: Sebastian Klein

15:30 - 15:45

Afrunding og tak for i dag

PROGRAM

Workshopper

Workshop A

Fra sort asfalt til grøn oase – med fokus på mellemtrinnet

ved Iben Leth Jensen, biodiversitetsambassadør for skoler i Horsens Kommune og naturfagslærer på Østbirk Skole

Få ideer til hvordan vi med simple midler og elevdeltagelse kan skabe grønne oaser i skolegården. Biodiversitet er et fantastisk tema, og det bliver nemt at lave undersøgelser, hvis der er krible krable liv og planter lige uden for klasselokalet.

Workshop B

Spiselige insekter i undervisningen – med fokus på indskolingen

ved Kirsten Sterling, underviser og projektleder, Insekteriet

Lad eleverne dyrke deres egne spiselige insekter i små skolefarme. Imens insekterne vokser sig spiseklar, lærer eleverne om insekters opbygning og levevis, fødevareproduktion, miljø- og klimaaftryk, rejsen fra jord til bord til jord. Læs mere om iNSEKTERiET på buggingdenmark.dk/insekteriet

Workshop C

Spiselige insekter i undervisningen – med fokus på mellemtrinnet

ved Kirsten Sterling, underviser og projektleder, Insekteriet

Lad eleverne dyrke deres egne spiselige insekter i små skolefarme. Imens insekterne vokser sig spiseklar, lærer eleverne om insekters opbygning og levevis, fødevareproduktion, miljø- og klimaaftryk, rejsen fra jord til bord til jord. Læs mere om iNSEKTERiET på buggingdenmark.dk/insekteriet

Workshop D

Når det skal KribleKrable – med fokus på indskolingen og på mellemtrinnet

ved Mette Øsland Pedersen, natur- og friluftvejleder (Aarhus) og Lenette Schunck Svendsen, natur- og friluftvejleder og projektmedarbejder på Naturvejledning Danmarks KribleKrable-projekt (Roskilde).

Udendørs kriblekrable-workshop hvor I afprøver forskellige fangstmetoder. Herefter arbejder vi videre med de indfangede smådyr og tager forskellige elementer fra KribleKrable-projektet til hjælp.

Workshop E

Fantasér og konstruér

ved Jeanette Hjerrild Würtz, Læringskonsulent, ReMida Center Hedensted

Med en narrativ fortælling og genbrugsmaterialer som ramme konstruerer vi modeller af leve-bo miljøer med fokus på bæredygtige kredsløb. Få ideer til hvordan du kan konstruere miljøer med fokus på natur, biodiversitet, produktion af fødevarer af genbrugsmaterialer, naturmaterialer mv.

Workshop F

Naturens løsninger: Planter og dyrs utrolige overlevelsesstrategier – med fokus primært på mellemtrinnet

ved Jesper Hilding Thomsen, naturvejleder og naturfagskonsulent, Hedensted

Kom og oplev den fantastiske måde dyr og planter overlever. I workshoppen vil du få en bedre forståelse for, hvordan dyr og planters tilpasnings-evne er essentielle for deres overlevelse og evne til at udnytte deres omgivelser. Vi undersøger forskellige typer af tilpasninger og deres betydning for organismerne. Workshoppen byder på hands-on-øvelser og involverer deltagerne, og den viser, hvordan man kan drage naturen aktivt ind i sin undervisning.

Workshop G - Aarhus

Undersøg kroppens sanser og bevægelser – med fokus på indskolingen og på mellemtrinnet

ved Anna Kjær Christiansen, pædagogisk konsulent, VIA CFU Herning

Udforsk hvordan sanser og bevægelse arbejder sammen. Få indsigt i hvordan vi bruger vores sanser til at opfatte og forstå verden, og hvordan bevægelse kan påvirke vores sanseoplevelser. Gennem praktiske aktiviteter og undersøgelser får du konkrete værktøjer til at inddrage sanser i natur/teknologiundervisningen.

Workshop G - Roskilde

Madingeniør for en dag – med fokus på indskolingen og på mellemtrinnet

ved Rasmus Frisch Henriksen & Mette Elsnab Olesen, cand.scient i STEM-undervisning

Hvordan kan elever undersøge og udvikle plantebaserede retter i natur/teknologi? I workshoppen undersøger vi, hvordan eleverne kan få bønner, ærter og kikærter til at smage ved at tilsætte forskellige smagsgivere?

Workshop H

Hands on med undersøgelsesbaseret undervisning i natur/teknologi – med fokus på indskolingen og på mellemtrinnet

ved Morten Steenholt Sieling, teamleder, LIFE Campus Lab

Afprøv hvordan undersøgelsesbaseret undervisning kan hjælpe elever til selv at stille spørgsmål og blive nysgerrige. Du får også ideer til, hvordan du kan skabe gode rammer for en nysgerrig samtale med dine elever, hvor eleverne får mulighed for at reflektere.

Workshop I - Aarhus

Biotracking og Machine Learning med micro:bit – med fokus på mellemtrinnet

ved Ian Lauge Stenz, pædagogisk konsulent, CFU UCN Aalborg

Bliv introduceret til Micro:bit.orgs Machine Learning-funktion. Vi tager udgangspunkt i et engineering-forløb med designudfordringer. Lad fx eleverne designe løsninger til at hjælpe deres forældre med at droppe dårlige vaner.

Workshop I - Roskilde

For fulde sejl – med fokus på indskolingen

ved Mads Joakim Sørensen, Engineer the future

Kom og få inspiration til at arbejde med engineering og klimaudfordringer med de mindste. Workshoppen vil vise aktiviteter fra det tværfaglige forløb til natur/teknologi og matematik; 'For fulde sejl'. Eleverne skal undersøge forskellige typer sejl, så de selv kan udvikle et smart sejl, der kan få et lille modelskib til at bevæge sig med vindens kraft.

Uddannelsesdagene afvikles af Biologiforbundet i samarbejde med VIA CFU, CFU Absalon, CFU Nordjylland og har modtaget støtte fra Novo.