

Få viden til at vælge
VIA Center for Undervisningsmidler

UCN

CENTER FOR
UNDERVISNINGSMIDLER



På opdagelse med natur/teknologi

Teamadag: Mandag den 12. juni 2023 på Campus Aarhus C

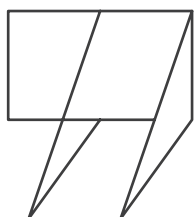
PROGRAM

Naturens mange finurligheder

Vi mennesker er blevet lidt for gode til at rydde op naturen. Både når det gælder fjernelse af døde træer og ved, men også døde dyr. Døde dyr får ikke lov til at ligge i naturen ret længe, før de bliver afhentet, og det er en skam, da det netop skaber levegrundlag for andre dyr.

Vi skal lære os selv, at det er helt naturligt at se døde træer og dyr i naturen. Det hele skal ikke være så friseret, naturen har godt af at passe lidt mere sig selv. Skulle der vælte et træ hist og her, så lad det ligge. Man vil blive overrasket over, hvor meget liv, der kan være i døde træer.

Naturvejleder Jonas Gadgaard



8.45-9.15

Kaffe/te og rundstykker
Læremiddeludstilling

9.15

Velkomst

9.20-10.10

Den levende og entusiastiske naturformidling
ved Jonas Gadgaard, naturvejleder, Årets Naturformidler og modtager af 'Jægerprisen', NaturKultur-Varde

Hvordan begejstrer vi børn for naturen? Alt fra udklædning, levende dyr og levende formidling virker. Den levende og entusiastiske formidling brænder igennem, både ansigt til ansigt og når de ser en på skærmen.

10.10-10.30

Kaffe/te, frugt og læremiddeludstilling

10.30-11.30

Workshoprunde 1 – natur/teknologi i praksis

Vælg blandt de forskellige workshopper. Hør om og afprøv i praksis hvordan du kan arbejde med natur, teknologi, livsbetingelser og levevilkår i natur/teknologi fagligt og tværfagligt.

11.30-12.20

Frokost og læremiddeludstilling

12.20-13.20

Workshoprunde 2 – natur/teknologi i praksis

Vælg blandt workshopperne A, B, C, D, E og F

13.20-13.40

Kaffepause – frugt og læremiddeludstilling

13.40-14.40

Workshoprunde 3 – natur/teknologi i praksis

14.40-15.00

Kaffepause og læremiddeludstilling

15.00-15.30

Udvikling af natur/teknologifaget

ved Henriette B Refstrup, læringskonsulent, Børne- og Undervisningsministeriet

Hvordan bringer vi Fælles Mål og viden om virkningsfuld kompetenceorienteret naturfagsundervisning i spil i undervisningen?

15.30-15.45

Afrunding og tak for i dag

PROGRAM

WORKSHOPPER

Vælg blandt de forskellige workshopper. Hør om og afprøv i praksis hvordan du kan arbejde med natur, teknologi, livsbetingelser og levevilkår i natur/teknologi fagligt og tværfagligt.

Workshop A

Science i børnehøjde

– fokus på natur/teknologi i indskolingen

ved Charlotte D. Hansen folkeskolelærer og indehaver af SoMe profilen Charlotte's teacher web

Få idéer til hvordan du kan arbejde med science i børnehøjde ved at tage udgangspunkt i elevernes spørgelyst, nysgerrighed og undren. Vi afprøver en lang række små enkle forsøg.

Se også charlottesteacherweb.dk

Workshop B

Fra sort asfalt til grøn oase

– fokus på natur/teknologi på mellemtrinnet

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

Få idéer 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 C

Spiselige insekter i undervisningen

– fokus på natur/teknologi i indskolingen og på mellemtrinnet

ved Søren Søndergaard Thisted, pædagogisk konsulent, VIA CFU

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

Workshop D

Klimaundervisning der fremmer handlelyst

– fokus på natur/teknologi i indskolingen og på mellemtrinnet

ved Simon Olling Rebsdorf, konsulent, Engineer the future

Hør hvordan du kan bruge engineering-baseret klimaundervisning til at fremme elevernes handlelyst og motivation for at være med til at håndtere samfundets klimaudfordringer. Workshoppen tager udgangspunkt i nye konkrete undervisningsforløb om klima målrettet natur/teknologi, som deltagerne kan tage med hjem og bruge i undervisningen i morgen.

Workshop E

Krible krable – BioBlitz i børnehøjde

– fokus på natur/teknologi i indskolingen og på mellemtrinnet

ved Mette Ósland Pedersen, naturformidler, Hobro

Få idéer til hvordan du selv kan lave bioblitz. Hvilket grej er godt at have, hvordan præsenteres opgaven for eleverne, og hvordan artsbestemmer vi enkelt.

Workshop F

Autopilot – fokus på natur/teknologi på mellemtrinnet

ved Lene Møller Vestergaard, teamleder, LIFE Fonden

Kan selvkørende biler løse fremtidens trafikudfordringer? Vi undersøger teknologien bag og undersøger, hvordan vi kan kode en robot til selv at køre? Hvilke overvejelser er vigtige, inden vi slipper selvkørende teknologi ud i vores gader?

Læs mere på life.dk/undervisningsforlob/autopilot



Praktiske oplysninger

Tid

12. juni 2023 kl. 8.45-15.45

Sted

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

Pris

1.295 kr. inkl. kaffe og frokost

Tilmelding

viacfu.dk/paopdagelse
Kursusnummer CFU23204
Tilmeldingsfrist den 12. maj 2023

Arrangører

Brian Ravnborg
UCN CFU Nordjylland
E: brr@ucn.dk

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

Sekretariat

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

viacfu.dk/paopdagelse