

Få viden til at vælge
VIA Center for Undervisningsmidler

UCN

CENTER FOR
UNDERVISNINGSMIDLER



På opdagelse med natur/teknologi

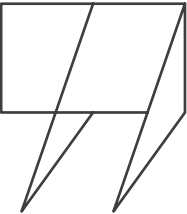
Teamadag: Mandag den 13. juni 2022 på Campus Aarhus C

PROGRAM

Hvad kan fortællinger bruges til

Fortællingen er god, fordi den er levende. Hjernen er bygget på en måde, så man husker fortælling og vi lagrer vores erfaringer i aktører og handlinger. En mulighed er at tage udgangspunkt i sagn, eventyr, myter og anekdoter. En anden mulighed er at improvisere historier selv og inddrage børnene ved hjælp af genstande eller dyr. Den sanselige tilgang er vigtig og gerne på så mange forskellige måder som muligt. Man husker bedst gennem det, man gør. Derfor er det vigtigt at skabe sine egne fortællinger.

Den Flyvende Fortæller, Marlena Porat



8.45-9.15

Kaffe/te, rundstykker og læremiddeludstilling

9.15

Velkomst

9.20-9.35

Fortællekunst i natur/teknologi

v/ Marlena Porat, Den Flyvende Fortæller, Aarhus

Alle elsker en god historie, men hvad er en god historie? Og hvordan kan fortællekunsten bidrage til at formidle naturvidenskabelige begreber på en nærværende og underholdende måde?

9.35-10.20

Hvorfor sidde inde, når alt håb er ude – også i natur/teknologi

v/ Karen Barfod, ph.d., lektor, forskningsleder VIA OUTdoor

Hvad er de særlige læringspotentialer, uderummet tilbyder for skolens natur/teknologi-undervisning? Hvilke muligheder er der, og hvordan kan der arbejdes med barrierer og forhindringer? Få eksempler fra praksis, didaktisk baggrund og tips og tricks til dig, der gerne vil arbejde (mere) ude.

10.20-10.50

Kaffe/te, frugt og læremiddeludstilling

10.50-11.40

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.

11.40-12.40

Frokost og læremiddeludstilling

12.40-13.30

Workshoprunde 2 – natur/teknologi i praksis

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

13.30-13.50

Kaffepause – frugt og læremiddeludstilling

13.50-14.40

Workshoprunde 3 – natur/teknologi i praksis

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

14.40-15.00

Kaffepause og læremiddeludstilling

15.00-15.30

Udvikling af natur/teknologifaget

v/ Mette Pawlik Thorsen, læringskonsulent,

Børne- og Undervisningsministeriet

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

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

Fortællinger sætter sig i kroppen og får hovedet til at huske

v/ Marlena Porat, Den Flyvende Fortæller, Aarhus

Vi husker en god historie. Vi ser billederne for os. Vi indlever os i handlingen og mærker følelser og stemninger i vores krop. Sådan er det også med viden og fakta, der får liv i en historie. Bliv klædt på med værktøjer til at inddrage fortællinger i din undervisning.

Workshop B

Mikrosafari

v/ Louise Dyrholm Pilegård, underviser, LIFE Fonden, Lyngby

Få tjek på insekter og smådyr der lever i området ved din skole og byg jeres eget insekthotel. Undervisningsforløbet Mikrosafari kan bookes gennem LIFE Fonden og indeholder spil, øvelser, videoer og vejledning. Læs mere på kortlink.dk/2dt7f

Workshop C

Små sjove forsøg

v/ Charlotte Trolle Olsen, Science Museerne Aarhus

Afprøv små, analoge eksperimenter med simpel teknologi. Her bruges materialer, som er nemme at få fat i og som ofte allerede findes på skolen. Du får selv fingrene i materialerne og bliver godt rustet til undervisningen i natur/teknologi.

Workshop D

Superdyr og tilpasninger

v/ Mark Holler, pædagogisk konsulent, CFU UCN, Aalborg

Med udgangspunkt i Ultra:Bit forløbet 'Superdyr og tilpasninger' ser vi på muligheden for at bruge Micro:Bit i natur/teknologi-undervisningen, hvor eleverne gennem simple programmeringsøvelser lærer om dyrs sanser og tilpasninger.

Workshop E

Mikroforsker

v/ Mette Ósland Pedersen, naturvejleder og

projektleder Krible Krable

Børn er fulde af nysgerrighed og derfor de perfekte forskere. Vi gennemgår mikroforsker-metoden – en forskningsmetode for og med børn og får et indblik i teorien bag metoden og gennemgår et mikroforskningsforløb i praksis. Vi snakker om nysgerrighed, om de gode spørgsmål, og om hvordan vi kan gøre forskningsbegreberne forståelige for børn.

Workshop F

Klimakamp.nu

v/ Maiken Rahbek Thyssen, konsulent og adjunkt,

Læreruddannelsen UCL, Odense

Hvordan takles bæredygtighed, klimaudfordringer og et sundere liv for alle her og i den 3. verden, og hvordan kan vi alle gøre en forskel? Forsøg og arbejdsforslag lægger op til, at eleverne skal udvikle hand- lekompetence gennem faglig viden og indsigt. Klimakamp.nu er et nyt, gratis multimodal læremiddel til naturfagene 1.-9. klasse. Læs mere på klimakamp.nu.



Praktiske oplysninger

Tid

13. juni 2022 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/påopdagelse](https://viacfu.dk/paopdagelse)
Kursusnummer CFU22225
Tilmeldingsfrist den 12. maj

Arrangører

Brian Ravnborg
UCN CFU Nordjylland
brr@ucn.dk

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

Sekretariat

Lotte Christensen
VIA Center for Undervisningsmidler
tlf. 87 55 28 05
loch@via.dk

[viacfu.dk/påopdagelse](https://viacfu.dk/paopdagelse)