



Laboratorium for
STEM Uddannelse og Læring

LabSTEM konference 2022

novo
nordisk
fonden



LabSTEM



Program

Kl. 9.30 - 10.00

Ankomst og morgenbrød

Kl. 10.00-10.20

Velkomst

Ved Projektchef Connie Svabo (SDU) og projekt-Leder Dorte Moeskær Larsen (UCL/SDU)

Kl. 10.20 - 10.50

Oplæg "STEM-aktiviteter i dagtilbud",
Ved Stine Mariegaard (UCL/SDU)

Kl. 10.50 - 11.40

Workshops i grupperum
(dagtilbud, grundskole og ungdomuddannelse)

Kl. 11.40 - 12.10

Oplæg "Unge STEM-kompetencer"
Ved Katrine Bergkvist Borch og Maiken Western
Holm Svendsen (SDU)

Kl. 12.15 - 13.15

Frokost

Kl. 13.15 - 14.00

Workshop i grupperum
(dagtilbud, grundskole, ungdomsuddannelse)

Kl. 14.00 - 14.15

Kaffe og kage

Kl. 14.15 - 14.45

Oplæg "STEM - med mad og gastrofysik"
Ved Morten Christensen (UCL/SDU)

Kl. 14.45 - 15.00

Tak for i dag
Ved Connie Svabo og
Dorte Moeskær Larsen



Noget om kraft

Tekst: Halfdan Rasmussen

Melodi: Jeg plukker fløjsgræs

**Med store undrende øjne går jeg,
hvor anemonerne lyser hvidt.
Og midt i forårets lysvæld står jeg
og ser mod himlen og spørger blidt:
Hvem opfandt lærken og nattergalen?
Hvem satte knopper på birk og bøg?
Og hvem bestemte, at netop svalen
sku være svale og gøgen gøg?**





Laboratorium for
STEM Uddannelse og Læring

2.

**Hvad er det dog for en slags reflekser
der kalder pindsvin og tudse frem?
Og hvem er det, der går rundt og hekser
i Hornbæk, Tarm og Jerusalem?
Thi alle steder er samme under
og samme kraft, som gør sjælen stum.
Og alle vegne går folk og grunder
på livets dybe mysterium.**





Laboratorium for
STEM Uddannelse og Læring

3.

**Men ingen svarer fra skjulte egne
og gir os grundig og god besked,
så jeg må svare på andres vegne
og formulere, hvad ingen ved:
Jeg tror, der ligger et barn dybt inde
i alle levende ting, der gror,
et barn, der er som en fuglevinge,
en lille gud, der er evigt stor.**





4.

**Jeg tror, han danser i altings hjerte.
Jeg tror, han hviler i altings vækst.
Og alle underes under er det,
at han er ordløs og altings tekst.
Han er i spurvenes sang i hækken,
i solsortfløjt og i hundeglam.
Og hvis du lytter til tudsens kvækken og
lammets brægen, så er det ham**



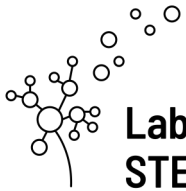


Laboratorium for
STEM Uddannelse og Læring

5.

**Han er i regn og hvor støv må tørste.
I vandets rislen. I træets saft.
I alt det mindste. I alt det største:
Den mindste enhed. Den største kraft.
Hør, blæsten synger din sang, veninde!
Se, træet blomstrer på barnets bud!
Jeg tror, der lever et barn dybt inde,
en kraft, som aldrig kan drives ud.**

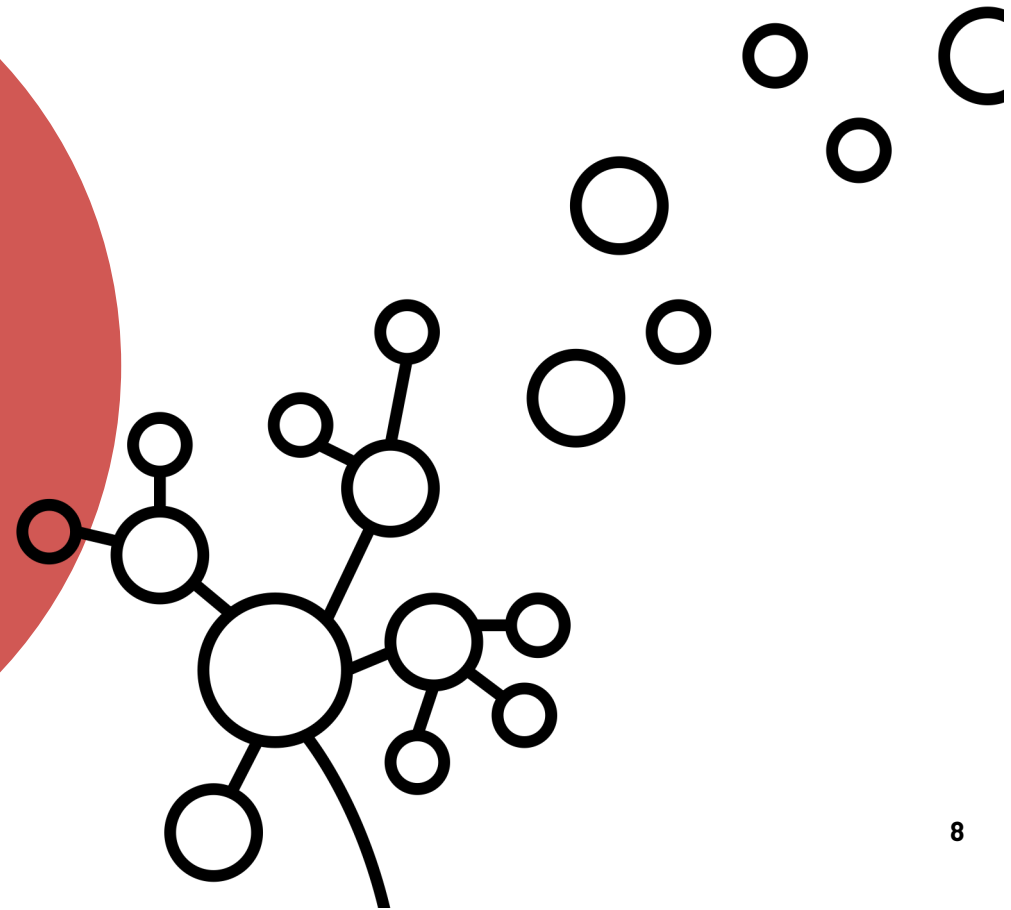




Laboratorium for
STEM Uddannelse og Læring

LabSTEM

Et udviklingsprojekt for hele
uddannelseskæden

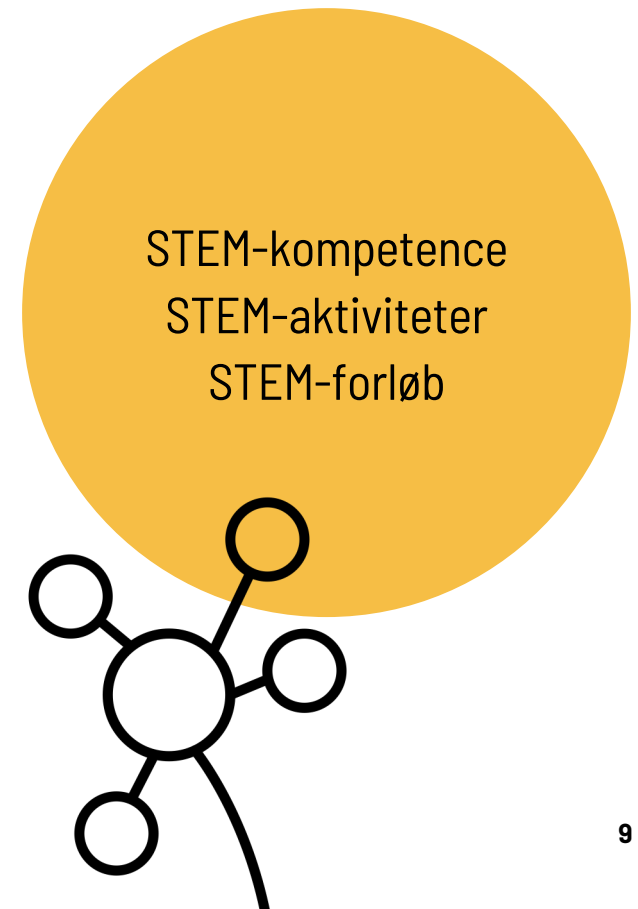


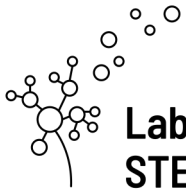


Laboratorium for
STEM Uddannelse og Læring

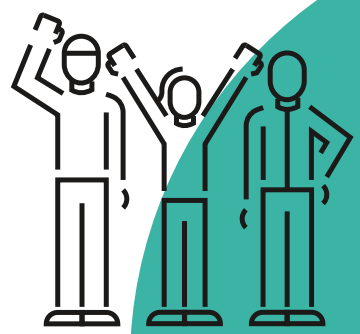
Resultater

STEM-forløb med fokus på matematik
Kompetenceudvikling
Publikationer
STEM-didaktik og principper

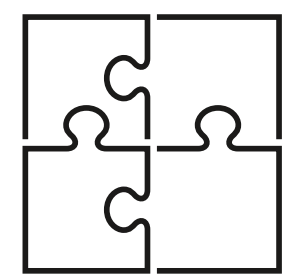
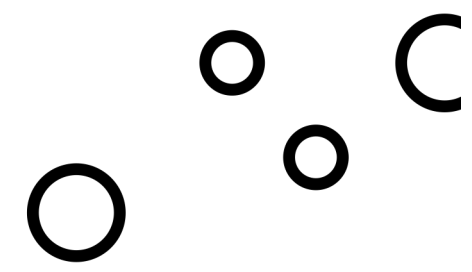


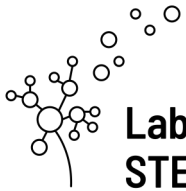


Laboratorium for
STEM Uddannelse og Læring



Principper for
arbejdet med STEM



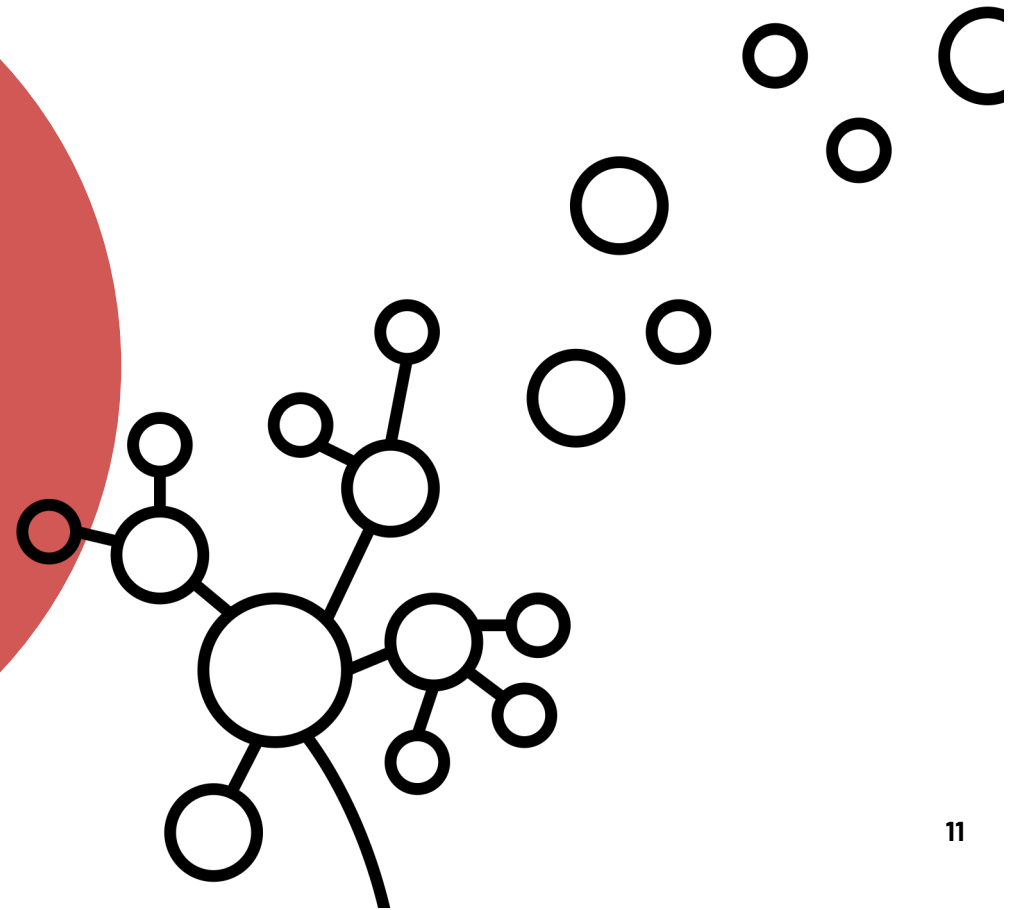


Fortsættelse af LabSTEM

LabSTEM+

LabSTEM Nord

LabSTEM Øst er under udvikling





**Laboratorium for
STEM Uddannelse og Læring**

Program

Kl. 9.30 - 10.00

Ankomst og morgenbrød

Kl. 10.00-10.20

Velkomst

Ved Projektchef Connie Svabo (SDU) og projekt-
Leder Dorte Moeskær Larsen (UCL/SDU)

Kl. 10.20 - 10.50

Oplæg "STEM-aktiviteter i dagtilbud",
Ved Stine Mariegaard (UCL/SDU)

Kl. 10.50 - 11.40

Workshops i grupperum
(dagtilbud, grundskole og ungdomuddannelse)

Kl. 11.40 - 12.10

Oplæg "Unge STEM-kompetencer"
Ved Katrine Bergkvist Borch og Maiken Western
Holm Svendsen (SDU)

Kl. 12.15 - 13.15

Frokost

Kl. 13.15 - 14.00

Workshop i grupperum
(dagtilbud, grundskole, ungdomsuddannelse)

Kl. 14.00 - 14.15

Kaffe og kage

Kl. 14.15 - 14.45

Oplæg "STEM - med mad og gastrofysik"
Ved Morten Christensen (UCL/SDU)

Kl. 14.45 - 15.00

Tak for i dag
Ved Connie Svabo og
Dorte Moeskær Larsen



Workshops

Formiddag

Workshop 1 Hvordan inddrager vi forældrene i STEM aktiviteterne i dagtilbuddene?	Lokale H106B
Workshop 3 Naturskole, Alene i vildmarken, Skolernes Grejbank i Tarup-Davinde	Lokale H108B
Workshop 4 To STEM-forløb for gymnasieelever	Lokale H208B

Eftermiddag

Workshop 5 Erhvervsskole	Lokale H106B
Workshop 6 STEM i indskolingen i samarbejde med børnehavens storegruppe	Lokale H108B
Workshop 7 Modellering i STEM i grundskolen	Lokale H208B
Workshop 8 Guide til at lave et STEM-forløb i ungdomsuddannelserne	H208C



**Laboratorium for
STEM Uddannelse og Læring**

Program

Kl. 9.30 - 10.00

Ankomst og morgenbrød

Kl. 10.00-10.20

Velkomst

Ved Projektchef Connie Svabo (SDU) og projekt-
Leder Dorte Moeskær Larsen (UCL/SDU)

Kl. 10.20 - 10.50

Oplæg "STEM-aktiviteter i dagtilbud",
Ved Stine Mariegaard (UCL/SDU)

Kl. 10.50 - 11.40

Workshops i grupperum
(dagtilbud, grundskole og ungdomuddannelse)

Kl. 11.40 - 12.10

Oplæg "Unge STEM-kompetencer"
Ved Katrine Bergkvist Borch og Maiken Western
Holm Svendsen (SDU)

Kl. 12.15 - 13.15

Frokost

Kl. 13.15 - 14.00

Workshop i grupperum
(dagtilbud, grundskole, ungdomsuddannelse)

Kl. 14.00 - 14.15

Kaffe og kage

Kl. 14.15 - 14.45

Oplæg "STEM - med mad og gastrofysik"
Ved Morten Christensen (UCL/SDU)

Kl. 14.45 - 15.00

Tak for i dag
Ved Connie Svabo og
Dorte Moeskær Larsen



Laboratorium for
STEM Uddannelse og Læring

18. april 2024

Sæt kryds:
LabSTEM+ konference





Laboratorium for
STEM Uddannelse og Læring

LabSTEM hæfter
udviklet af alle deltagere i LabSTEM

STEM-didaktik- bog
udgives af Syddansk Universitetsforlag





**Laboratorium for
STEM Uddannelse og Læring**

Tak for i dag !