

Velkommen til Mikro Science Festival 2024



Vi går på opdagelse i træerne omkring os – igen og igen.

Nedenfor finder du en præsentation af materialet til Mikro Science Festival 2024.

Træer er alle steder, men vi lægger måske ikke så meget mærke til dem. De er der bare. Men hvad er et træ? Hvad kan et træ? Hvorfor ser det ud, som det gør? Det er noget af det, vi sætter spot på i år.

Tak for at I vil fejre nysgerrigheden sammen med børnene. Vi håber, at I bliver glade for at undersøge træerne omkring os – igen og igen. Fejr børnenes nysgerrighed.

Et science-pædagogisk materiale

Aktiviteterne henvender sig til de 0-6-årige og understøtter jer og jeres arbejde med science i dagtilbud. I årets materiale kan I på en legende, sansende og kropslig måde bevæge jer ind i træernes verden. Gå på opdagelse, undersøg træerne, skab undring og stil nysgerrige spørgsmål sammen med børnene. Øvelsen går oftest på at stille flere spørgsmål – og give færre svar.

Materialet består i alt af

- 9 aktivitetskort med fokusord
- 1 opdagelsesplakat til samtale
- 6 små historier
- 1 sang
- 1 rim med fagter
- 3 podcasts
 - Hvad er et træ? – en samtale om træer sammen med Emma Aller og Niels Christian Sanden fra KU og Plantejagten
 - Science-pædagogik – en samtale med Stine Mariegaard fra UCL om, hvorfor og hvordan man kan arbejde med naturforbundethed og science-pædagogik
 - Undersøg træer – gode idéer og forslag til flere aktiviteter med træer sammen med Jens Frost og Louise Andreasen fra Naturcenter Amager Strand
- 6 videofilm med inspiration
 - 3 videoer med børn om hvordan man kan lave en aktivitet
 - 1 video hvor vi præsenterer materialet, som kan bruges på et personalemøde fx
 - 1 video med fagter til sangen
 - 1 video med fagter til rimet

Aktivitetskort

På forsiden af hvert aktivitetskort er der en tegning, som I også kan finde på opdagelsesplakaten. På bagsiden er der konkrete idéer til aktiviteter om træer, som I kan lave sammen med børnene. På aktivitetskortene kan I se, hvilken aldersgruppe aktiviteterne henvender sig til. Alle aktiviteter kan differentieres og tilpasses frit.



Lille spire = de mindste



Mellem spire = de mellemste



Stor spire = de ældste

Opdagelsesplakat

På opdagelsesplakaten vil I finde tegningerne, som også er på aktivitetskortenes forside. Brug de ni aktivitetskort og plakaten til at skabe gode samtaler med børnene om træer. Få også gode idéer til spændende oplevelser omkring træer og træernes dele, og hjælp herved børnene med at undersøge træer og deres plads i naturen.

Historierne

De seks historier er baseret på metoder fra dialogisk læsning og tager udgangspunkt i aktivitetskortene. De kan læses individuelt og være med til at bringe for forståelse og perspektiv til de udvalgte aktiviteter. De kan også læses som en lang sammenhængende historie.

Historierne inviterer til interaktion mellem jer og børnene gennem højtlesning med fagter og lyde, som er med til at stimulere og udvikle børnenes sprogforståelse og kritiske tænkning.

Spørgsmålene i historien kan bruges til at udvide dialogen med børnene om historien og kan fremme diskussion og refleksion. De udvalgte fokusord fra aktiviteterne går igen i historierne, så de kan understøtte temaet og sprogudviklingen.

Sang og rim

Sangen er inddelt i vers, som bygger på handlingen i hver af historierne. Her vil temaer og nogle af fokusordene inddrages igen. I kan selv vælge, om I skal øve et enkelt vers, når historien læses, eller synge hele sangen.

Til de mindste børn er der et rim med træet. Her er der fagter til, og børnenes egen krop er i fokus.

På vores hjemmeside <https://naturvejledningdanmark.dk/projekter/mikro-science-festival-materialer/> finder I historierne, teksten til sangen, rimet og en video, så I kan se fagterne, lære rytmen og høre melodien.

I finder også de tre podcast og de seks inspirationsvideoer på hjemmesiden.



Info om materialet

Hele materialet kan findes digitalt på Naturvejledning Danmarks hjemmeside <https://naturvejledningdanmark.dk/projekter/mikro-science-festival-materialer/>

Materialet er udviklet af Aska Maria Ono Bjerresø, Naturcenter Amager Strand i samarbejde med Sara Bøndergaard, Naturvejledning Danmark

Tekst og redaktion

Aska Maria Ono Bjerresø
Sara Bøndergaard
Kirsten Blicher Friis

Bidragydere til materialet

Louise Andreasen
Jens Frost

Historier, rim og sang

Helen Holm
Signe Friis Jørgensen

Illustrationer

Jan Solheim

Grafik og layout

Kristina Colston, Skyfri.net

Grafisk produktion

LaserTryk.dk

Udgivelse

Mikro Science Festival 2024
1. oplag
Naturvejledning Danmark
www.naturvejledningdanmark.dk
ISBN: 978-87-974463-1-7

Podcast og video

Podcast og video er produceret af Thomas Ziegler Larsen, Naturcenter Amager Strand, Rune Bjerre og Laura Thurøe

Tak til Martha Hjemmet og Den Lille Vuggestue for lån af børn og personale



Find ud af mere her

Naturvejledning
Danmark

novo
nordisk
fonden

MIKRO
SCIENCE
FESTIVAL