

OPLÆG

VARRIGHED CA 15 min

SPØRGSMÅL CA 15 min

HVEM ER JEG Malene Annikki Lundén

FILM FRA KUNSTEN AT FORSKE http://kunstenatforske.dk/?page_id=1010 - CA 4 min

OPLÆG VIA 9 ÅRS ERFARING FRA SAMSØ ENERGIKADEMI OG MED CA 10.000 ELEV BESØG FRA 6 KLASSE OG OP TIL 10 KLASSE - CA 6 min

OPLÆG TIL TEMATIKKER CA 3 min

KONTAKT PERSONER/RELATIONER CA 3 min

LOKALITETER/ STEDER CA 3 min

HANDIKAP: Jeg er ordblind og er ambassadør for Dansk Industri.

INSPIRATION

Bæredygtighed er et meget anvendt og omdiskuteret begreb som bliver brugt i mange sammenhænge.

I skoleregi er det varieret hvordan bæredygtighed og bæredygtig udvikling er en del af praksis. Bæredygtighed er endnu ikke en integreret del af skolereformen eller som et lovmæssigt krav.

Derfor ser vi en enestående mulighed for at være på forkant med lige netop dette, både for jer som skole, og som undervisere og vi ønsker at det i højere grad skal anskues og anvendes som et vigtigt led i dannelsen af børn og unges udvikling og læring.

ALVORLIGT !

HVORDAN KAN VI OMSÆTTE EN SMØRRE... SOM DENNE ?

SÅ VI ER VOKSNE... DER TROR PÅ FREMTIDEN ?

Bæredygtig udvikling er en vision om fremtiden, baseret på konsekvenser fra fortiden, som bør anvendes i nutiden.

Kort sagt hvordan kan vi forvalte fremtiden her og nu. Bæredygtig udvikling er at tage ansvaret for resultaterne af det vi gør nu og her, men som har konsekvenser for andre til en anden tid og / eller et andet sted.

Idet resultaterne af vores handlinger i dag uundgåeligt vil ramme andre på et andet tidspunkt eller et andet sted.

FRA MORAL & DOMMEDAG..... TIL HANDLING ...NYSGERRIGHED ...GLÆDE !

Den positive historie fra Samsø udvikling til Danmarks vedvarende energi Ø.

Miljø - Socialt - Økonomisk

Eks - Indskoling 0 til 4 klasse

UDGANGSPUNKT - Sansning og leg via læring om ressourcerne

Vind - sol - Biomasse

Klippe og udforme vimpler - Hvad er elektrisitet ? Hvor mange vindmøller er der på Samsø ? Tegn og mal dem
Sol komfur lav din egen pandekage - Gå på møllebakken og se på sol tribynen og se strømmen blive ladet på bilerne
Kom på energiakademiet og få en tur i elbilen
Smag på raps og besøg lossepladsen for at se affalds sorteringen - Lav jeres egen affaldssortering

Sted. Ballen

Udstilling på Samsø skolen eller Energiakademiet

Kontakt person Malene Lundén

Eks. Melletrin 5 klasse til 7 klasse

Design og undersøg realiteterne på gerningstedet

Bygge og undersøge sit eget strømforbrug med måler på skolen. Kan lånes på energiakademiet.
Tegn og byg en vindmølle af piberensere - Cykle ud og se og møde en vindmølle
Regne på Samsøs samlet vindmølle strøms forbrug.
Møde en vindmølle ejer
Kontakt person Malene Lundén & Jørgen Tranberg

Eks Udskoling 8 klasse til 10 klasse

Medie og historie fortælling via besøg

Lån af tegne serie på Engelsk

Lån af ipads 8 stk

Opbygning af story boards med baggrund i Samsøs status og lokalitet som DK vedvarende energi Ø - Øens mentalitet - Øens aktivitet.

Lokal økonomi hvor mange penge er investeret - Lokalt CO2 fod aftryk hvad er det ? - hvilken teknologi er brugt og hvorfor det ?

Fremtiden for Samsø og hvad vil det sige at blive fri af fossile brændsler ?

Kontakt person Michael Kristensen & Malene Lundén

Besøg på energiakademiet

Besøge det lokale pengeinstitut

Besøge Samsø Grønt og deres solceller

Besøge et lokalt fjernvarme

Vise deres film for de andre klasser

FORSLAG TIL PROGRAM

Ankomst til Energi akademiet.

Ca. kl **9:00** - kl**13:00** eller fra **13:00** - **16.00**

Vi formidler om solcellerne på taget, regnvandsopsamling og bæredygtige løsninger. Hvorfor har arkitekterne tegnet energi akademi på følgende måde ?

Ca. **9:20** *Eleverne er klar i filmsalen.*

Dagens program tegnes og forklares på tavle.

Ca. **9:30** *Historie fortælling om emnet bæredygtighed*

Ca. **10:10** *Pause.*

Eleverne har pause og skal ud i luften.

Ca. **10:15** *Den gode og dårlige historie.*

Ca. **10:45** *Leg og lederskab.*

Ca. **11:00** *Oplevelse 1. Flyv verdens største drage.*

Ca. **12:00** *Pænt farvel og på gensyn*

PRAKTISK

Det er muligt at booke tid formiddag og eftermiddag. 9:00 - 13:00
Energi Camp formidler følgende dage -**Tirsdag-Onsdag.-Torsdag.**

Sådan får du en aftale og booking:

Send en email til **Malene på ml@energiakademiet.dk**

info om :Skolenavn, adresse, EAN NR og dato ønske, antal af elever.

Pris kr. 800,00 pr. klasse



ENERGI CAMP adresse.

Strandengen 1, 8305 Samsø
Tlf. **87 921022** mobil **20964458**
anja.daujen@gmail.com
www.energiakademiet.dk



Energi Camp

-en oplevelse for livet !

ENERGI CAMP er en dynamisk lærings platform.

Der arbejdes med hvordan eleverne får et godt indblik omkring ,hvilke former for alternativ energi virker idag.

ENERGI CAMP ved at læringsprocesser er komplekse.

I formidlingen på energi camp forsøger vi at tage højde for en række faktorer bl. a. elevernes eksisterende energi bevidsthedsniveau, aldersgrupper, kønsfordeling og kulturbaggrund.

ENERGI CAMP

Uden for skolemiljøet kræves der anderledes budskaber og metoder for at formidle den samme oplysning effektivt



Energi Camp skaber håb og mod på virkeligheden

Cüneyt Pala var I verdens praktik fra uddannelsen kaospilot.

Energi Camp - en bidende vidensoplevelse

Samsø Energi Camp går hele tiden nye veje i læringen. Vi udfordre og viser, hvad vedvarende energi er både teknologisk og menneskeligt.

Vi fokuserer på, at det skal være en nærværende oplevelse for alle eleverne at mødes på Danmarks Vedvarende Energi Ø.

ET FORLØB I ENERGI CAMP VARER - MAX 3 TIMER

INDENDØRS :

Intro og viden om VEØ

Ca 1 time og 30 min.

Velkomst. HVAD ER BÆREDYGTIGHED ?

Samsøs status som VEØ set og fortalt ud fra tidslinjen 1997 frem til 2011

Fikspunkter i fortællingen.

Hvorfor kommer hele verden til Samsø ?

Hvad er et logo ?

Hvad er erhvervsudvikling ?

Hvad er overlevelse ?

Hvad er fremtid ?

Spørgsmål og samtaler med eleverne undervejs, som er involverende for alle.

Ca 15 min

Intro til den gode og dårlige historier.

Hvad sker der, når jorden bliver 6 grader varmere.

Et scenarie, der er til at forholde sig til.

Vi spørger eleverne, om de tror på, at det bliver sådan i fremtiden.

Ca. 15 min.

Leg og lederskab

Må jeg købe noget grøn strøm af dig ?

Eleverne deles i to grupper som sættes i gang.



UDENDØRS :

ALT KAN SKE

Vind og kreativitet.

1 time og 30 min.

Forslag afhængigt af vejrforhold.

Fire oplevelser om at arbejde med energi i overført betydning.

Oplevelse 1. Kollektivt

Kan eleverne flyve med kæmpe drager ?

Eleverne deles i to hold.

Oplevelse 2. Kollektivt - Indendørs

Byg en vindmølle.

Eleverne fremligger for hinanden.

Eleverne performer med vindmøller og

hvordan der kan købes andele ?

Oplevelse 3. Kollektivt

Byg en vandmølle.

Kan vand producere elektricitet ?

Har vi vandkraft i Danmark ?

Oplevelse 4. Kollektivt

Eleverne deles i grupper.

Samle brænde. Byg ildstedet.

Opsamling og afrundning

Hvad lærte vi af hinanden både som voksne og børn ?

Hvad ville vi ?

Opnåede vi dette, samt hvordan kom vi frem til det ?

Hvordan var motivationen og det sociale imellem eleverne ?

Hvad vidst vi ikke ?

Hvordan kan vi arbejde på tværs af fagretninger og vil vi det ?

Hvor meget vil vi planlægge på forhånd ?

Hvem skal indrages fra Samsø ?

Hvad vil vi næste gang ?

Hvordan kan vi samarbejde med Samsø energiakademi ?

Hvad ville være sjovt for dig som lære at lære om bæredygtighed ?

Er det teknologi eller er det fælleskab ? Eller er det adfærd du syntes er det eleverne kan lære af ?

Tak og jeg ønsker jer et KNALD godt skoleår med liv og glæde !

I er velkomne til at kontakte os eller komme forbi og drikke en kop kaffe og få det sidste nye inden for bæredygtighed.

Venlig hilsen Malene Lundén 20964458 ml@energiakademiet.dk www.energiakademiet.dk