

ENERGI

S a m s ø A k a d e m i

Samsø Energilejrskole er et sted, hvor unge mennesker kan få et indblik i, hvordan forskellige former for alternativ energi virker.

Vi går nye veje i læringen, og viser hvad vedvarende energi er både teknologisk og menneskeligt.

Fokus er, at det skal være en nærværende oplevelse for alle eleverne at mødes på den

Vedvarende Energi Ø.

INDHOLD PÅ ET MAX. 3 TIMERS FORLØB FOR LEJRSKOLER

Intro og viden om VEØ

V/Malene Lundén

Ca. 30 min.

Velkomst og formidling

Samsøs status som VEØ set og fortalt ud fra tidslinje fra 1993 frem til 2009

- Spørgsmål og samtaler undervejs, så det er dynamisk og involverende for eleverne.

Ca. 6 min.

Intro til klimafilm

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 låne noget grøn strøm af dig?

Eleverne deles i to grupper som sættes i gang.

- Øvelsen lærer dem om strategi - overblik.

- Hvordan reagerer jeg under pres?

Ca. 40 min.

Cirkel samtale

Vi stiller spørgsmål om klima og energi - til den enkelte elevs viden om skolens eller elevernes energiforbrug. På baggrund af fastlagte spørgsmål, samtaler vi alle ud fra enkle praktikker, som er fastlagt af Energiakademiet.

- Øvelsen giver dybere forståelse af demokratiets styrke. Eleven lærer og mærker, hvordan det at tale med en hensigt. Eleven lærer at lytte ud over sin egen indre stemme og ind til, hvad gruppen fortæller.

Hands On: Vind - Sol - Vand

V/Bernd Garbers.

Vi er ude som første prioritet.

Ca. 60 min.

Vind - Sol - Vand

Kort briefing til lærer og elever:

Alle elever deles ind i ca. tre grupper.

Lærerne medvirker og deltager i grupperne.

Vind - Sol - Vand

Ved hjælp af tegning og intro til opgaven sættes alle i gang samlet.

1. Bygning af vandmølle.

2. Vindtunnel og målinger af vindstyrke.

3. Solpanel og opgaver om solen.

30 min.



Se hinandens opgaver og lær om ?

Vi besøger alle tre grupper og hører om gruppernes erfaringer. Elever formidler til elever.

Derefter en afrundning, og vi er færdige med forløbet.

**Vi underviser kl. 9.00 til 12.00
eller kl 13.00 - 16.00.**

Ved tilmelding til os bedes I være opmærksomme på at opgive jeres klassetrin, hvor mange elever I er, og hvilken dato og på hvilket tidspunkt I ønsker at komme.

Husk at sætte kontaktperson på.

Vi kontakter jer snarest.

Hands On indendør

V/Bernd Garbers og Malene Lundén.

Hvis det regner...

Ca. 60 min.

Vind - Sol - Energi

Kort briefing til lærer og elever:

Alle elever deles ind i ca. tre grupper.

Lærerne medvirker og deltager i grupperne.

Vind - Sol - Energi

Små demomodeller gennemprøves.

Ved hjælp af tegning og intro til opgaven sættes alle i gang samlet.

1. Hvordan virker en solfanger?

2. Hvor meget energi skal man bruge på at bygge en vindmølle ?

30 min.



Se hinandens opgaver og lær om ?

Vi besøger alle tre grupper og hører om gruppernes erfaringer.

Elever formidler til elever.

Derefter afrundning, og vi er færdige med forløbet.

Pris 500,00 kr. pr.klasse.

Navn og adresse samt EAN NR på jeres skole sendes helst inden besøg.