

Program for miljødagen på Middelfart Gymnasium og HF

Velkommen til Middelfart Gymnasium og HF's miljødag - onsdag d. 27/2-2019 for 1.g og 1. hf.

Nedenfor kan I se dagens program, herunder beskrivelser af de workshops I skal melde jer på tværs af klasserne - I skal simpelthen vælge det, I synes lyder mest spændende. Vær dog opmærksom på, at der er et begrænset antal pladser på hver aktivitet - så først til mølle.

Det er obligatorisk, at I angiver jeres fulde navn og klasse ved tilmelding, således, at vi kan lave en samlet fordeling.

(Vær opmærksom på, at der føres fravær sidst på eftermiddagen i workshops'ne. Hvis man er fraværende der, får man fravær for hele dagen).

Dagens program er følgende:

Kl. 8:10- 8:15

Velkomst ved miljøudvalget.

Kl. 8:15-8:50

Fælles åbning ved Middelfarts borgmester: Johannes Lundsryd Jensen. Borgmesteren - der har en særlig interesse og viden om den nære natur i Middelfart - vil sige lidt om, hvad Middelfart Kommune gør for bæredygtighed og miljø, og han vil give eksempler på, hvad den grønne omstilling forlanger af os som borgere.

Kl 9:00-11:00

Paneldebat om klima, miljø og biodiversitet ved Borgmester i Middelfart Borgmester i Middelfart **Johannes Lundsryd Jensen (A)**, MF **Carsten Bach** fra Liberal Alliance, Biolog **Rasmus Ejrnæs**, MF og tidligere EP **Dan Jørgensen (A)**. Med facilitator Christian Grundtoft.

Forskellige indslag og "runder" undervejs.

Kl. 11:10-11:35

Opstart af workshops på tværs af klasser om miljø, natur, klima, energi og bæredygtighed - der er masser af muligheder (se beskrivelser under).

Oplægsholderne bestemmer, hvornår der indlægges små pauser undervejs.

Kl:12-13:35

Workshops fortsat

Oversigt over Workshops fra 11/11:15-13:35 (pauser indlægges fleksibelt undervejs (frokost fra 11:35-12:00))

Nr. 1: Bæredygtighed som forretningskoncept, Lokale kommer

Bæredygtighed er i dag et buzzword, som bliver flittigt brugt i medier, lovtekster og virksomheder. Alle vil gerne være bæredygtige, men hvad betyder bæredygtighed egentlig? Igennem workshoppen vil de studerende få et crashcourse, som vil give dem en forståelse for begrebet og hvornår det er vigtigt at være kritisk, når de hører ordet. Workshoppen vil derefter arbejde med de studerende i forhold til hvordan bæredygtighedstankegangen kan bruges i forhold til at udvikle nye forretningskoncepter.

Nr. 2 (+3): (ca. to hold) Plast og genanvendelse i Middelfart (ud af huset)

Kæmpe øer af plastik der flyder rundt i havet, havskildpadder fanget i plastikholdere fra dåsesodavand eller hvaler med maven fyldt af plast. De fleste har set billeder eller youtubevideoer, der sætter fokus på problemer med plast i havet. Eller hørt om mikroplast, den lumske del af plastaffaldet, som er der, men som ikke kan ses. Men hvad er egentlig op og ned? Hvor stort er problemet i Danmark? Og kan vi gøre noget ved det?

I workshoppen, der afholdes på Naturcenter Hindsgavl, dykker vi ned under overfladen på de mange overskrifter om plastikaffald i havet.

Tine Veng Basse (projektleder for cirkulær økonomi i Middelfart Kommune) og Annette Weiss (miljøingeniør og naturvejleder) tager jer med en tur igennem plastikkens verden. Hvorfor havner plastikken ikke bare i skraldespanden? Hvad sker der med det der gør? Hvad er mikroplast overhovedet? Og findes der plastik i de danske farvande? Vi afslutter workshoppen med at undersøge om danske sild har plastik i maven.

Nr. 4: "Vild med Vind"- alternativ energi, lokale kommer

I workshoppen "Vild med Vind" kommer to studerende fra Syddansk Universitet ud og snakker om energisektoren og dennes hastige udvikling. De fortæller om hvorfor lige Danmark er blevet verdensmestre i vindkraft og hvad fremtiden vil bringe inden for vindmøller, desuden perspektivere de studerende til deres egne semesterprojekter som civilingeniørstuderende. Der bliver eksperimenteret med vindmøllemodeller for at finde den optimale vindmølle til produktion af strøm.

Hvis du har været på denne workshop i december i forbindelse med fysikundervisningen, skal du ikke vælge denne.

Nr. 5: NOAH (NGO), lokale kommer

NOAH er det danske medlem af det verdensomspændende græsrodsnetværk Friends of the Earth! Foreningen arbejder på at skabe en verden baseret på reelt og lokalt demokrati og løsninger. Dette indbefatter lokalt, kollektivt ejet vedvarende energi, landbrugskooperativer baseret på agroøkologi med sunde og bæredygtige fødevarer til alle, samtidig med at biodiversiteten forbedres. Anna er indbegrebet af NOAH - og I kan glæde jer til en spændende workshop, der sætter fokus på, hvad vi kan gøre for at skabe sunde og bæredygtige fællesskaber for fremtiden.

Nr. 6: Vegetarforeningen- Hvordan får vi Danmark til at spise mere bæredygtigt? Lokale kommer

Animalsk produktion er problematisk for både klima og miljø og i mange tilfælde og dyreetisk betragtet. Danmark skal i fremtiden være et bæredygtigt land, og vegetariske og vegetabiliske alternativer til kød er en nødvendig del af denne omstilling. Denne workshop handler netop om, hvordan denne proces kan gennemføres – og det behøver bestemt ikke at smage dårligt!

Nr. 7: Nitrit i fødevarer (MG-kemilærer), lokale kommer

Regulering af gødning har været på den politiske dagsorden siden 1980'erne. Workshopen starter med et oplæg, der forklarer nitrogenkredsløbet med fokus på konsekvenserne af nitrit i fødevarer. I kemilaboratoriet anvender vi herefter en smart analysemetode til at måle nitrit-indholdet i forskellige pølser. Workshopen afsluttes med at lave en plakat, der sætter fokus på forsøgets resultater. Kom og vær med til at sætte fokus på sundhed i fødevarer og dermed også din egen sundhed.

Nr. 8: CO₂-neutral for 150 kr. om måneden? SDU, lokale kommer

Kom og få indblik i økologi og studiet af disse temaer på Syddansk Universitet. Vi får besøg af to studerende fra Syddansk Universitet, som kommer forbi og fortæller os om den nyeste forskning inden for området - som de selv har bidraget til gennem deres netop afsluttede speciale-forskning.

Nr. 9: Cirkulær Økonomi (CØ) og dit eget forbrug, lokale kommer

Engang talte man om vugge til grav, så blev det vugge til vugge, og nu hedder det cirkulær økonomi. Det handler ikke kun om genbrug og reparationer men også om design og forretningsmodeller. Hvordan skal produkter designes, så delene kan indgå i nye produkter efter endt brug. Hvad skal til for at et produkt kan få en "cradle to cradle"-certificering. Vi ser også på, hvordan vores eget forbrug påvirker mulighederne for at få ressourcer tilbage i recirkulation.

Nr. 10: Klimanetværket ved Danmarks Naturfredningsforening, lokale kommer

"Om klimakamp og -krise".

Vi ved, at klimakrisen kræver handling. Det står også klart, at al handling hellere må ske før end senere. Men hvilken handling? Og hvordan indstiller vi os på en fremtid, der ser anderledes ud end, vi havde håbet? "

Nr. 11: UngEnergjOdense

Her skal vi spille om fremtiden:

Workshopen vil komme til at forløbe således:

- Et faktaspil, som kommer til at ske via en bane som bliver lavet og hvor I selv er brikker. Der kommer til at være ja/nej eller sandt/falsk spørgsmål, som skal besvares.
- Et skalaspil, som baserer sig på diskussionsspørgsmål. I kommer til at sidde i grupper og skal f.eks. besvare spørgsmål om dig selv og dine klimavaner.
- En handlingorienteret runde, hvor I kommer til at lave "klimaløfter" og handlingsplaner i grupper.