

Faglige Workshops

For 8. og 9. klasse

Egedal Gymnasium og HF

2021/2022

Kære kollega i grund- skolen

Kom på besøg på Egedal Gymnasium og HF med din klasse!

Hermed inviteres du sammen med dine elever til at gå på opdagelse i gymnasiefagenes store verden.

Egedal Gymnasium og HF udbyder, igen i år, en række faglige workshops for 8. og 9. klasse. I skoleåret 2021/2022 vil der være workshops i matematik, bioteknologi, geovidenskab, sprog, geografi, astronomi, musik, billedkunst og drama.

Vores workshops dækker en række forskellige emner inden for fagene og kræver ingen forberedelse fra hverken dig eller dine elever. Tanken er, at en EG Faglig Workshop kan supplere eller erstatte din egen undervisning om det pågældende emne i faget.

Vi udbyder workshops på forskellige dage, som I frit kan vælge imellem. Se datoer under workshop-beskrivelserne og øvrige praktiske informationer på sidste side.

Matematik

Bioteknologi

Geovidenskab

Sprog

Geografi

Astronomi

Billedkunst

Musik

Drama



Matematik

I matematik kan man næsten skyde med pile, når man arbejder med vektorer. I denne workshop skal vi regne/tegne vektorer og lave vores eget vektorspil. Vektorer bruger man i beregninger af kræfter i fx vindmøller, spydkast og tusind andre ting. Vi kommer til at lave matematikeksperimenter, som prikker til nysgerrigheden og motiverer til at lege med matematik – måske på en ny måde?

Tag dine elever med til matematikworkshop på Egedal Gymnasium og HF – så garanterer vi, at de vil lære noget interessant om vektorer og matematikeksperimenter.

Lav dit eget vektor-spil!

Faglig workshop i matematik kan bookes på følgende dage:

Onsdag den 3/11

Onsdag den 24/11

Bioteknologi

På denne workshop skal vi undersøge blodet og lære hvad blodet består af.

Vi vil finde ud af hvorfor blodet smager salt og om der kan komme for meget salt i blodet – eller for lidt?

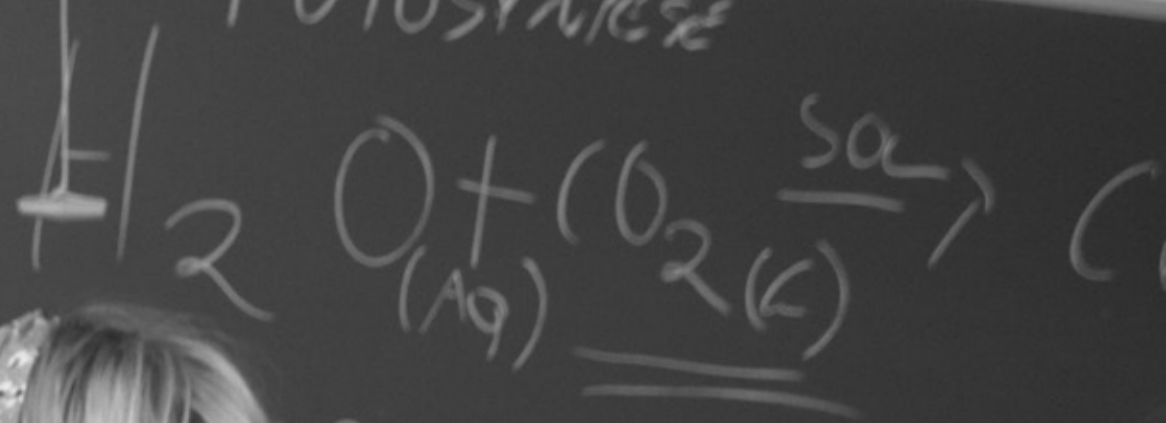
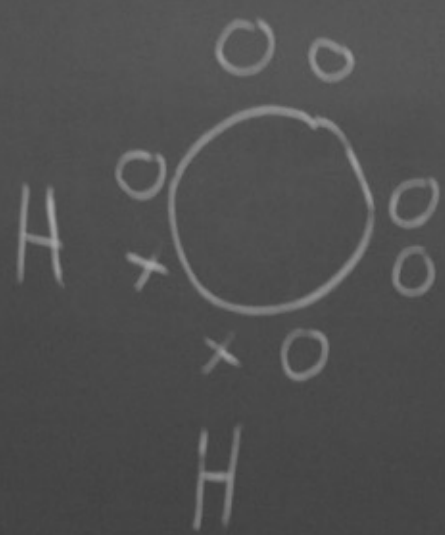
Vi skal også finde ud af hvordan blodceller ser ud og hvad man i øvrigt kan bruge blod til? Så tag dine elever med til workshop i bioteknologi på Egedal Gymnasium og HF – så garanterer vi, at de vil lære noget interessant om blodet, dets funktion og betydning.

Blodets biokemi – Hvad fortæller blodet om dig?

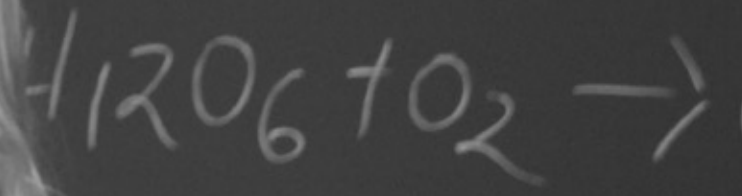
Faglig workshop i bioteknologi kan bookes på følgende dage:

Mandag den 4/10

Torsdag den 2/12



RESPIRATION:



BT pH 7 >
BT pH <

Alkene, Alk



Geovidenskab

Klimaforandringer fylder meget i medierne og har fået meget politisk opmærksomhed. Men oplever du egentlig klimaændringerne på egen krop? Sker der noget ved at temperaturen stiger? Tag dine elever med til workshop på Egedal Gymnasium og HF, hvor vi vil undersøge klimaforandringerne, der hvor de er mest tydelige – længst mod nord. Isen i Grønland og i Polhavet omkring Nordpolen ændrer sig med foruroligende hastighed. I denne workshop undersøger vi ved hjælp af eksperimenter og data fra satellitter, hvad der sker med isen længst mod nord – og kigger lidt frem i tiden. Er klimaændringer noget vi snakker om eller noget, der faktisk påvirker både natur og mennesker?

Forsvinder isen i Arktis?

Hvorfor ses klimaforandringer tydeligst længst mod nord?

Faglige workshops i geovidenskab
kan bookes på følgende datoer:

Mandag den 4/10

Onsdag den 8/12





Sprog – fransk, spansk og tysk

Med fagene fransk, spansk og tysk vil vi vække og stimulere elevernes sproglyst og kulturforståelse med en dag på Egedal Gymnasium og HF i selskab med fremmedsprog. Forløbet kredser om emnet at rejse og består af en række rollespil, som tager eleverne på en rejse gennem den franske, spanske og tyske kultur.

På workshoppen møder eleverne en kreativ tilgang til sprog og kultur, hvor de gennem forskellige sproglege og sprogspil oplever, hvordan sprog åbner grænser og hjælper til forståelse af andre landes sprog, mennesker og kultur.

Obs! Alle elever møder alle tre sprog, uanset hvilket 2. fremmedsprog, de har valgt på deres grundskole.

Nøglen til sprog kan findes gennem rejser!

Faglige workshops i sprog kan
bookes på følgende dage:

Mandag den 20/9

Mandag den 27/9

Mandag den 4/10



Geografi

Hvorfor hører vi igen og igen om sult på Afrikas Horn – hvad er årsagen til de tilbagevendende tørke-, sult- og hungersnødssituationer?

På denne workshop sætter vi fokus på nogle af de forhold, der fører til, at der opstår tørkesituationer, som resulterer i at folk sult. Vi retter fokus mod nedbørsforholdene omkring Ækvator, ser på befolkningsvæksten i området, samt undersøger hvordan havstrømme kan påvirke nedbøren ved Afrikas Horn. Vil klimaændringerne gøre forholdene på Afrikas Horn bedre – eller værre?

På denne workshop skal vi både kigge på data, lave eksperimenter og diskutere om vi også i fremtiden vil høre om sult på Afrikas Horn.

Hvorfor sultter de på Afrikas Horn?

Faglige workshops i geografi kan bookes på følgende dage:

Tirsdag den 7/9

Tirsdag den 26/10

Astronomi

Blandt de utallige mia. af solsystemer i Universet er Jorden stadig den eneste planet, hvor vi kender til liv. Men hvorfor skulle der ikke være andre steder, hvor livet er opstået?

Vi kender i dag til tusindvis af exoplaneter, altså planeter i andre solsystemer. Vi skal i workshoppen se på hvad vi kender til exoplaneter i dag: Hvordan opdager vi dem, hvor store er de og hvor langt væk er de? Er de varme eller kolde, har de flydende vand og har de årstider?

Og selvfølgelig skal vi også undersøge målet med astronomernes søgen: Viser de tegn på liv?

Så kom til faglig workshop i astronomi og få alt hvad der er værd at vide om exoplaneter!

Er vi alene i Universet?

Faglige workshops i astronomi kan bookes på følgende dage:

Onsdag den 13/10

Tirsdag den 23/11



Billedkunst

Måske har du stået over for et kunstværk og tænkt: det der! – det kunne min lillesøster på 5 år have lavet. Skulle det nu være kunst? Hvis du har, så er du ikke alene. For kunsthistorien og samtidskunsten er fuld af kunst, der ikke interesserer sig for at være særligt smuk, skøn eller behagelig og som frem for at behage hellere vil sætte den, der kigger på værket, i tvivl.

Så hvad betyder kunsten? Hvorfor er der så mange kunstnere, der maler grimt eller laver mærkelig kunst? Hvordan kan en hesteofring og guldfisk i en blender være kunst? Hvorfor er en pissoirkumme fra 1917 vigtig for kunsten i dag? Og hvorfor vil kunsten ikke kun fornøje os, men ofte også gerne skubbe til os og forarge os?

Kom og vær med til en dag med billedkunst, hvor vi forsøger at finde svar på nogle af spørgsmålene og undersøger nogle af de mange kunstværker, der hellere vil rykke ved beskuerens grænser end behage øjet. Tag praktisk tøj på, for når vi har kigget på kunsten, skal vi selv i gang med hammer og pensel og afprøve, hvordan vi kan sætte beskueren i tvivl og give tiden kunstnerisk form.

Skulle det nu være kunst?

Faglige workshops i billedkunst kan bookes på følgende dage:

Torsdag den 28/10

Onsdag den 24/11

Musik

Man kan beskæftige sig med musik på mange måder. Man kan for eksempel spille og lytte til musik, analysere og fortolke musikken og den historiske og kulturelle kontekst. Men i den her workshop fokuserer vi på et andet aspekt – nemlig det kreative og skabende, hvordan man skriver en sang og hvilke byggeklodser musik består af.

Indblik i, og forståelse for, den kunstneriske proces forbundet med at komponere musik, er sjovt, udfordrende og motiverende for eleverne, men kan også give en bedre forståelse af musikkens grundelementer – lyd, harmonik, melodi, form og rytme – og hvordan de hver især påvirker det endelige udtryk.

Eleverne vil få en kort introduktion til generelle principper for musikkomposition og sangskrivning og lettilgængelige værktøjer til elektronisk musikproduktion. Derefter kommer eleverne – indenfor nogle klart definerede rammer – til at arbejde i grupper med at komponere, producere og fremføre deres helt eget nummer, bestående af både elektroniske og akustiske elementer. Det bliver sjovt!

Sangskrivning og musik- produktion for begyndere

Lær at skrive og arrangere din egen musik!

Faglige workshops i musik kan
bookes på følgende dage:

Mandag den 8/11

Onsdag den 8/12



Drama

På en teaterscene bliver vi forbundet på en helt anden måde, end når vi sidder foran en skærm og ser Netflix. Skuespil på scenen handler ikke kun om talent eller om at elske at være i centrum – skuespil er for alle. Ligesom da du var barn og klædte dig ud og blev en anden, men samtidig stadig var dig selv.

Denne workshop er for dig, der gerne vil prøve kræfter med skuespillets kunst, og du behøver ikke at have prøvet at stå på en scene før!

Vi vil udforske selve skuespilkunsten med udvalgte dramaøvelser på gulv, gennem mødet med vaskeægte nyskrevet dramatik, iscenesættelse og det sceniske nærvær.

Kom og oplev glæden ved at skabe levende kunst med din krop og stemme sammen med andre.

Vi lover grin og højt humør!



Tekst- forståelse gennem skuespil

Faglige workshops i drama kan
bookes på følgende dage:

Fredag den 7/1-2022

Torsdag den 27/1-2022



Praktisk info

STED OG TIDSPUNKT

Alle EG Faglig Workshops foregår på Egedal Gymnasium og HF, hvor I vil blive modtaget ved hovedindgangen.

Alle workshops starter klokken 10.00 og slutter ca. 14.00 på de datoer, der er nævnt under de forskellige workshops.

MAD

Der er mulighed for at spise medbragt mad eller købe frokost i gymnasiets kantine.

TRANSPORT

Egedal Gymnasium og HF ligger på Gymnasievej 1 i Stenløse.

Der er 10 minutters gang fra Stenløse Station. Bus 314, der kører fra Stenløse station, stopper ved busstoppestedet 'Dam Agre' beliggende foran gymnasiet.

SPØRGSMÅL

Hvis du har spørgsmål til indholdet i en af de faglige workshops, så skriv til:

MATEMATIK:

Rune Ais Lydolph-Nielsson: RL@egedalgym.dk

GEOVIDENSKAB:

Niels Vinther: NV@egedalgym.dk

BIOTEKNOLOGI:

Rikke Jensen: RJ@egedalgym.dk

SPROG:

Louise Bagger: LBA@egedalgym.dk

GEOGRAFI:

Niels Vinther: NV@egedalgym.dk

ASTRONOMI:

Morten Christensen: MC@egedalgym.dk

BILLEDKUNST:

Signe Andersen: SI@egedalgym.dk

MUSIK:

Kristoffer Nilas Larsen: KN@egedalgym.dk

DRAMA:

Louise Bagger: LBA@egedalgym.dk

TILMELDING:

Skriv til faglig pædagogisk koordinator for grundskolesamarbejde, Helle Jarden; HJ@egedalgym.dk eller kommunikationsansvarlig, Susan Petersen; SP@egedalgym.dk, hvis du vil booke en EG Faglig Workshop til din klasse. Tilmelding skal ske senest tre uger før workshoppen. Bliver du eller/og din klasse forhindret i at deltage bedes du hurtigst muligt skrive til læreren, der underviser på den pågældende workshop.



EGEDAL
GYMNASIUM & HF

Gymnasievej 1
3660 Stenløse
Telefon: 4718 3300

Hjemmeside: www.egedalgym.dk
Facebook; søg efter: [@egedalgymnasium](https://www.facebook.com/egedalgymnasium)
Instagram: søg efter [egedalgymnasium](https://www.instagram.com/egedalgymnasium)