

Kære
kollega
i grund-
skolen



Velkommen til
AG Faglige Workshops
2018/19
for 8.-9. klasse

- Tværfaglige workshops med sprog
- Billedkunst
- Idræt
- Samfundsfag
- Science: Fysik-Kemi, Astrofysik, Matematik

Kære kollega i grundskolen

Kom på besøg på gymnasiet med din klasse!

Hermed inviteres du sammen med dine elever til at gå på opdagelse i gymnasiefagernes store verden. Allerød Gymnasium udbyder igen i dette skoleår 2018-19 en række workshops for 8.-9. klasse i **tværfaglige workshops med sprog, billedkunst, idræt, samfundsfag, fysik-kemi, astrofysik og matematik.**

Vi udbyder de forskellige workshops på forskellige dage i vinterhalvåret, som I frit kan vælge imellem. Se datoer under de forskellige fag og øvrige praktiske informationer på bagsiden. Tilmelding foregår efter først-til-mølle-princippet.

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



AG Faglige workshops

TVÆRFAGLIGE WORKSHOPS MED SPROG

VÆLG MELLEML:

1. KØN OG SHAKESPEARE

Med fagene engelsk og drama.

Mænd der spiller kvinder, der spiller mænd - lyder det bizart? Ikke hos Shakespeare! I denne workshop dykker vi ned i Shakespeares univers, hvor identitet og køn altid er til forhandling. I arbejdet med skuespillet Helligtrekongersaften (Twelfth Night) vil vi opleve teksten, som det var meningen, den skulle opleves - et skuespil fuld af farve, fest og forvirring!



2. BRYD KODEN! – OG FIND NØGLEN TIL SPROG PÅ TVÆRS AF GRÆNSER

Med fagene tysk, spansk, fransk og latin.

Forløbets formål er at vække og stimulere elevernes sproglyst og kulturforståelse med en dag på gymnasiet i selskab med fremmedsprog. Forløbet vil indholdsmæssigt tage udgangspunkt i unge og deres hverdag, som den udspiller sig i Tyskland, Frankrig og Spanien. Eleverne møder en kreativ tilgang til sprog og kultur, hvor de gennem forskellige sproglege og -spil oplever, hvordan latin åbner grænser og hjælper til forståelse af andre landes sprog, mennesker og kultur.

3. GLOBAL WARMING

Med fagene engelsk og naturgeografi.

Få indsigt i den globale opvarmning og fingrene i rigtige klimadata, der viser den globale opvarmning. Vi inddrager engelsksproget materiale: tekster, data og film og fordyber os i udvalgte aspekter. Workshoppens afslutter med, at I får mulighed for at lave en film, en quiz, et spil eller andet der informerer om "Global warming".

De tre tværfaglige workshops med sprog kan bookes på følgende dage:

Fredag 7/12

Mandag 17/12

Onsdag 9/1

Mandag 14/1



BILLEDKUNST

1. KAN MAN MALE SIG OP I ET HJØRNE OG IKKE KOMME VIDERE?

Kom og gør et forsøg. Og prøv at redde situationen i en maleworkshop. Billedkunst afprøver teknikker og betydning, og finder en vej ud...

Workshops i billedkunst kan bookes på følgende dage:

Fredag 16/11

Tirsdag 27/11

Mandag 3/12

Torsdag 13/12



IDRÆT VÆLG MELLEML:

1. PULSBOLD

Vi bruger pulsbælter til at måle intensiteten af forskellige småspil med bold. Sammen kigger vi på resultaterne fra de forskellige målinger og bruger det til at tale om intensitet og belastning og om de fysiske krav til kroppens energiomsætning.

2. RUNDT I IDRÆTTEN

Kom på besøg på Allerød Gymnasium og mød vores gode idrætsfaciliteter. Vi tilbyder en workshop, hvor I får lov at prøve tre forskellige aktiviteter, der

hver især er placeret inden for idrætsfagets tre hovedområder: 1) Dans og bevægelse, 2) boldspil samt 3) klassiske og individuelle idrætter. De konkrete aktiviteter kan skifte fra workshop til workshop, fordi de er afhængige af en årstid, men et bud kunne være: (beach)volley, bordtennis, hiphop-dans

De to workshops i idræt kan bookes på følgende datoer:

Mandag 12/11

Tirsdag 20/11

Onsdag 28/11

Torsdag 6/11

Fredag 14/11



SAMFUNDSFAG VÆLG MELLEML:

1. HVER FJERDE UNGE HAR DET SVÆRT

Tager men et kig på Facebook, Instagram og Snapchat, kan man hurtigt få det indtryk, at alle andre har succes, får de bedste karakterer, har den flotteste krop og det nyeste tøj, men hvordan hænger det sammen med, at hver fjerde ung mellem 16 og 24 år har det svært, føler sig stresset og utilstrækkelig?

Vi forsøger at give nogle samfundsfaglige forklaringer på, hvorfor unge i dag føler, de har det sværere end tidligere.

2. ER DER ULIGHED I DAN- MARK?

Danmark er et af verdens mest lige lande, hvor "få har for meget og færre for lidt", men betyder det, at der slet ikke er ulighed i Danmark? Er ulighed kun et økonomisk spørgsmål og er det overhovedet et problem?

Vi undersøger ulighed på forskellige parametre, samt kigger på de politiske holdninger til ulighed og hvilke løsninger, der eventuelt måtte være.

De to workshops i samfundsfag kan bookes på følgende datoer:

Onsdag 14/11

Fredag 23/11

Torsdag 29/11

Tirsdag 4/12

SCIENCE VÆLG MELLEML:

1. BROMBÆRSOLCELLEN

- blev opdaget i slutningen af 1980'erne. Denne type solcelle bygger på principperne bag fotosyntese og er nemmere og billigere end de nuværende siliciumbaserede solceller. Eleverne vil fremstille deres egen brombær-solcelle samt møde teorien bag.

2. KRIMINALTEKNISK KEMI

Hvordan sikrer man fingeraftryk på gerningsstedet? Hvordan finder man ud af, om selvmordsbrevet i virkeligheden er skrevet af en morder? Hvordan finder man ud af hvilken gift, der slog offeret ihjel? Og hvordan laver man en løgne-detektor?

Det er nogle af spørgsmålene, eksperimenterne i denne science-workshop giver svar på.

3. HISTORIEN OM ALTING – KOSMISK ZOOM

Vi starter med os selv, og så bevæger vi os udad: Jorden, solsystemet, stjernerne, galakser og universet. Vi stiller spørgsmålet: Hvad er der egentlig derude?

4. UNIVERSETS MINDSTE BYGGESTEN

Molekyler, Atomer, Kerner, Nukleoner, Kvarker. Hvad er alting lavet af? - og er der noget, vi ikke har opdaget endnu?



5. UNIVERSETS DANNELSE OG BIG BANG-TEORIEN

Hvad ved vi om universets dannelse? – og hvordan kan vi vide det? Hvor gammelt er universet? – det prøver vi at regne ud. Hvad sker der med universet i en fjern fremtid? Mørkt stof og mørk energi – hvad er det?

6. HVAD ER TILFÆLDIGHED?

Fødselsdatoer, fødselsvægten af babyer, mængden af kokos på flødeboller og point-givningen i melodi-grandprix kan alle virke tilfældige, men er noget mere tilfældigt end andet? Hvad vil det sige, at noget er tilfældigt, og kan man udregne en nøjagtig sandsynlighed for noget, der er tilfældigt? Vi bliver klogere på tilfældigheder og sandsynligheder ved at udføre egne undersøgelser og databehandling med redskaber, der bruges i matematikundervisningen på gymnasiet.

7. TAL OG ÆNDRINGER

Matematik kan bruges til at udregne tal, som repræsenterer alt fra beløbet på din bankkonto, strækningen mellem din skole og dit hjem, antal influenzasmittede i en by, rumfanget af en flaske, længden af dag og nat o.s.v. Et af de helt store emner i matematik på gymnasieniveau er differentialregningen, som fokuserer på, hvor hurtigt alle disse tal ændrer sig. Derfor skal vi i denne workshop regne med egne hænder på, hvordan tal ændrer sig, så vi alle kan se, hvorfor ÆNDRINGEN af et tal er mindst lige så vigtig som tallet selv!

Gymnasiet sørger for materialer til alle workshops og eventuelt et hold gymnasieelever som hjælpelærere.

Alle Naturvidenskab-workshops foregår i vores N-fløj.

De 7 workshops i Science kan bookes på følgende datoer:

Torsdag 15/11

Onsdag 21/11

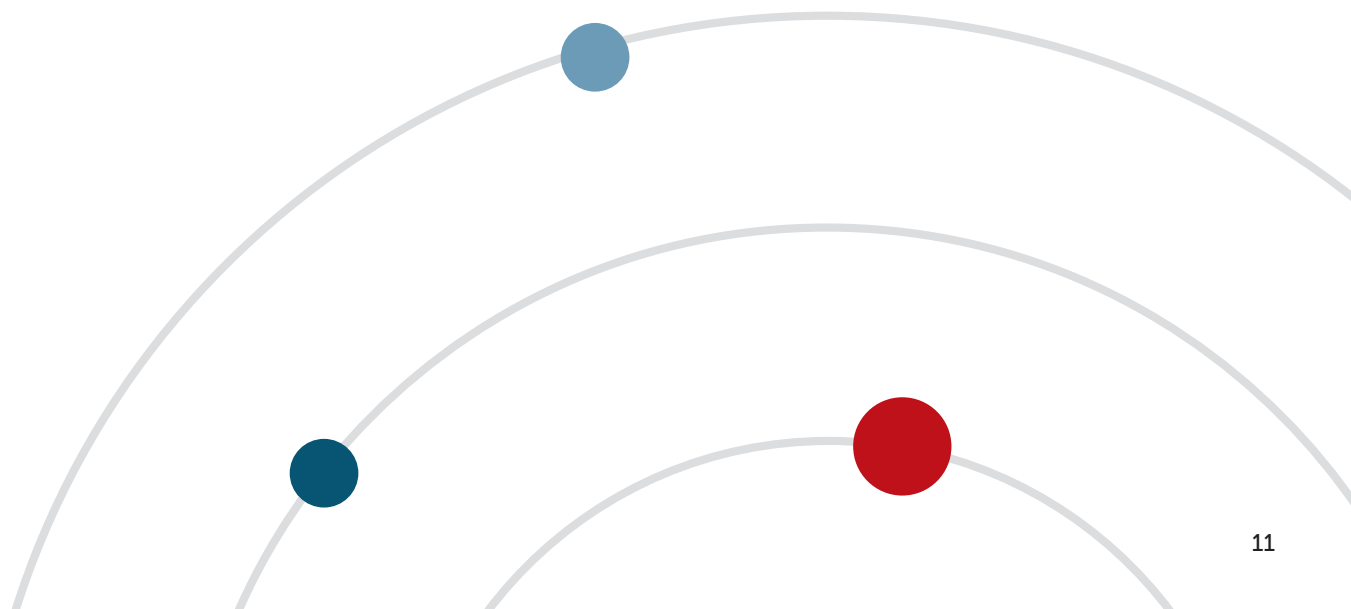
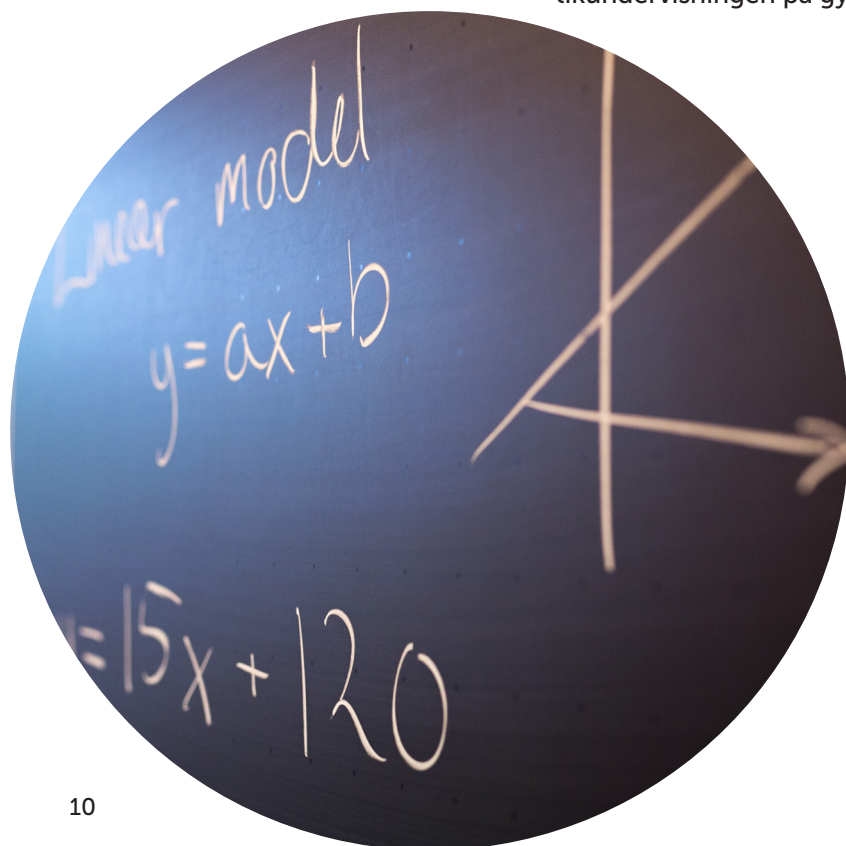
Mandag 26/11

Onsdag 5/12

Onsdag 12/12

Torsdag 10/1

Onsdag 16/11



AG Faglige Workshops

STED OG TIDSPUNKT

Alle AG Faglige Workshops foregår på Allerød Gymnasium, hvor I vil blive modtaget ved hovedindgangen. Se mulige datoer under hver workshop.

Alle workshops starter kl. 10.00 og slutter 13.30 med mindre andet aftales. Der er mulighed for at spise medbragte madpakker eller købe frokost i AG's kantine.

SPØRGSMÅL

Hvis du har spørgsmål om form, niveau og indhold af de faglige workshops, så skriv til:

- SPROG: Freddie Kirk Nielsen (AGFKN@aggym.dk)
- BILLEDKUNST: John Munch Hansen (AGJMH@aggym.dk)
- SCIENCE: Bjarke Takashi Christensen (AGBTC@aggym.dk)
- IDRÆT: Jesper Hauge (AGJEH@aggym.dk)
- SAMFUNDSFAG: Tryggve Sveinbjørnsson (AGTSV@aggym.dk)

TILMELDING

Skriv til grundskole-kordinator Charlotte Villefrance: AGCVI@aggym.dk hvis du vil booke en AG Faglig Workshop til din klasse. Tilmeldingen skal ske senest tre uger før, workshoppen skal finde sted. Husk at skrive, hvilken workshop, I ønsker at tilmelde jer.

ALLERØD GYMNASIUM

Rådhusvej 6, 3450 Allerød, 48 17 75 55

www.allerodgymnasium.dk og
facebook.com/allerodgymnasium

ALLERØD GYMNASIUM

