

GG Explorer

Spændende tilbud til alle
der har lyst til
at udforske nye emner - og vide mere.



- Ingen fucking lytter til mig.



4. modul tirsdage el. onsdage i februar
Mødested/meeting place: Læsesalen



G R E N A A G Y M N A S I U M
IB WORLD SCHOOL

Tilmelding mm.

Du kan tilmelde dig en aktivitet ved at udfylde spørgeskemaet på forsiden af **din Lectio forside**. Du skal være logget ind.

Ved tilmelding skal du oplyse:

Navn, klasse

E-mail

Aktivitet 1. prioritet, 2. prioritet

Din tilmelding til de enkelte aktiviteter er bindende.

Tilmeldingsfristen er onsdag d. 1. februar 2012 kl. 12.00.

Skolen serverer lidt forplejning.

Du kan følge med på **skolens hjemmeside** og på **GG Explorers opslagstavle ved kantinen**.

GG Explorer

Koordinator: Kristen Dybdal

2D interaktiv game design med Java programmering

Du vil lære bl.a. om datatyper, objekter, if-sætninger, do-while-loops og procedurer samt bruger interaktion.

Du vil komme til at arbejde med Java med Greenfoot IDE, som er udviklet til undervisning af Java.

Se f. eks. http://www.java.com/en/java_in_action/greenfoot.jsp

Dato: Onsdag (4.modul) i ugerne 8, 9 og 10.

Lærer: Michael Grant

Det kreative hjørne

Kreativ skrivning og journalistik

Kreativ skrivning

Til alle der går med en lyst til at skrive tekster: Få frihed til at skrive hvad du har lyst til og leg med dine kreative ideer. Få færtten af hvordan den gode historie skrives gennem øvelser, kommentarer og omskrivninger. Få lyst til at skrive også udenfor skolen! Der arbejdes med korte prosa- og lyriktekster.

Der tages udgangspunkt i egne tekster og arbejdes med fælles feedback, evt. oplæsning og opførelse. Tag derfor gerne tekster med fra skrivebordsskuffen.



- Ingen fucking lytter til mig.

Emner: Lær at arbejde med den gode historie, opbygning af et plot, fortællersynsvinkler, personkarakteristik og forskellige genrer.

Dato: Onsdage i uge 6, 8 og 10 i 4. modul

Lærere: Birgitte Christiansen og Rikke Gade Johansen

Journalistik

Få ideer og inspiration til det nye skoleblad. Arbejd med forskellige journalistiske genrer og få styr på det journalistiske sprog og interviewteknikken.

Emner: Hvordan skriver man artikler, reportager, anmeldelser og kronikker? Hvordan interviewer man en anden person? Hvordan vinkler og målretter man sin historie? Og hvordan arbejder en journalist? Der arbejdes målrettet med forskellige genrer til skolebladet.

Dato: Tirsdag i uge 8, 9 og 10 i 4. modul

Lærere: Birgitte Christiansen og Rikke Gade Johansen

Creative Writing in ENGLISH

To all of you who already write – To all of you who wish to write – To all of you who wish to learn about the craft of writing, about how to communicate better and more creatively with words ...

HERE'S YOUR CHANCE. DON'T HOLD BACK!

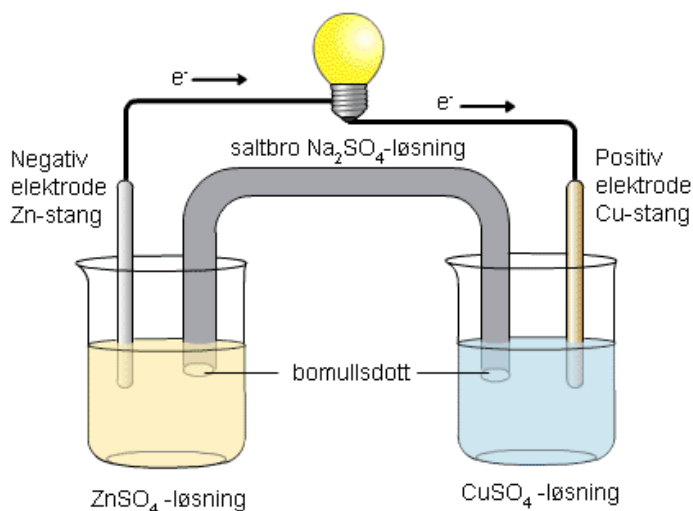
Three Workshop Sessions, with creative writing tasks, freestyle-brainstorm-performance writing in both prose and poetry, and lots of fun playing with words.

Dates: Wednesday, 4th module in weeks 6, 8, and 10.

Teacher: Ian Lukins

Batterier og overfladebehandling (elektro-kemi)

I elektrokemien anvender man spontane kemiske reaktioner til at skabe en elektrisk strøm (batterier), og elektrisk strøm til at drive ikke-spontane reaktioner (overfladebehandling). Vi vil se nærmere på batteriets udviklingshistorie og fremtidens batterityper, og selv fremstille batterier i laboratoriet. Vi vil også eksperimentere med forskellige former for overfladebehandling, som bruges til at farve metallerne og gøre deres overflader mere modstandsdygtige.



Dato: Onsdag (4.modul) i ugerne 8, 9 og 10.

Lærer: Jens Toft Ravn Pedersen

1864

Hvorfor skulle næsten 4.000 danske og tyske mænd dø eller lemlæstes på Dybbøl Banke på en enkelt formiddag i april 1864? Hvordan kan det være, at politikerne fik rodet Danmark ud i en helt igennem håbløs krig, og hvorfor tabte vi? Betyder 1864 stadig noget for os i dag – og hvor kommer fregatten Jylland ind i billedet?



Alt det og meget mere bliver du klogere på, hvis du melder dig under fanerne til nogle inspirerende eftermiddage om krigen i 1864. Efter et fælles panoramablik på 1864 er der fagligt udfordrende workshops om forskellige temaer, og det hele slutes af med en historisk rejse til Dybbøl og omegn.

Dato: Onsdag (4.modul) i ugerne 8, 9 og 10.
- samt en ekskursion til Dybbøl.

Lærere: Rune Lauritzen og Henrik Madsen

Filosofi

Kurset er et filosofikursus. Det handler om hvordan man skal leve, og hvordan vi forholder os til omverdenen. Det består af et aftalemøde, hvor vi beslutter hvilket af de tre nedenstående værker vi vil tage udgangspunkt i, og 3 moduler hvor vi analyserer og diskuterer. Du behøver ingen særlige forudsætninger ud over lysten til at forstå livet og viljen til fordybelse.

Formødet vil blive indkaldt i begyndelsen af februar.

- 1) Svær: **Læsning af central del af *Den etiske fordring* (1956) af den mest berømte danske filosof siden Kierkegaard, K.E Løgstrup.**

“Etik handler om det enkelte menneskes værd, om hvordan jeg handler i forhold til andre. Det er noget mennesker har brug for overalt. I sit gennembrudsværk *Den etiske fordring* afdækker Løgstrup fænomener i tilværelsen som tillid, kærlighed og talens åbenhed. Disse – og andre – fænomener kaldes senere i forfatterskabet de suveræne og spontane livsytringer. Dem er det, der bredt opfattes som etiske normer.” – af Pia Tafdrups forord.



- 2) Middelsvær: **Læsning af udvalgte kapitler af Thomas Nagel's *Hvad er meningen med det hele?* (1987). Nagel er professor i filosofi ved New York Universitet.**

“Hvordan kan vi være sikre på at vores sanser ikke bedrager os? Tør man tro på at andre oplever sanseindtryk på samme måde som vi? Kan man overhovedet være sikker på at der eksisterer andre bevidstheder?”



Hvordan er legeme og sjæl forbundet med hinanden? Har vi en fri vilje eller har skæbnen fastlagt alt? Hvordan bestemmer vi godt og ondt? Hvordan fungerer sproget? Er døden en afslutning på livet eller begyndelsen til noget andet? - Ja, hvad er meningen med det hele? Det er spørgsmål af denne type Nagel tager op til umiddelbar diskussion.”

3) Lettere: **Læsning af udvalgte kapitler fra Fernando Savaters *Tanker fra en kannibal* (1991). Spansk filosof, har skrevet bogen henvendt til sin søn.**

“Kort sagt: Til forskel fra andre væsener, levende eller ikke-levende, kan vi mennesker i et vist omfang opfinde og vælge vores livsform. Vi kan vælge det, vi synes er godt, dvs gavnligt for os, frem for det, vi finder ondt og skadeligt. Og eftersom vi selv kan bestemme og vælge, kan vi også begå fejl, hvilket bævere, bier og termitter sædvanligvis ikke gør. Derfor kan det være klogt at overveje grundigt, hvad vi foretager os og forsøge at opnå en vis viden om livet, så vi får mulighed for at vokse. Dette her med at finde ud af hvordan man skal leve, eller kende til kunsten at leve, om du vil, er det man kalder etik.” – uddrag fra første kapitel af bogen.



Dato: Onsdag (4.modul) i ugerne 8, 9 og 10.

Lærer: Claus Løvgren Madsen

Bierologi:

Øllets biokemi og biologi.



De grundlæggende processer i ølfremstilling bliver gennemgået og ledsaget af småforsøg, som vil være nyttige for enhver seriøs mikrobrygger.

- Hvor stærk bliver øllen?
- Hvor bitter bliver øllen
- Hvilken farve får øllen

Deltagelse kræver ingen forudsætninger ud over interesse.

Der kan max. deltage 17 elever pga. laboratorieøvelser.

Dato: Onsdag (4.modul) i ugerne 8, 9 og 10.

Lærer: Lars Sloth

MUN - Model United Nations

Synes du det er interessant om Palæstina skal have status som nation i FN. Eller kunne du tænke dig at være med til at diskutere homoseksuelles manglende rettigheder i Mellemøsten eller Uganda. Så er MUN lige noget for dig.

MUN er en form for simulations”spil”. Unge mennesker mødes til en konference og diskuterer verdens problemstillinger som om de repræsenterede lande ved en ægte FN konference.

MUN er verdensomspændende og er efterhånden også ved at vinde indpas i Danmark. På GG har vi de sidste par år haft en MUN-klub. Vi har været til MUN konferencer i Birkerød og Nyborg og for 2 år siden var der en delegation i Rusland til en kæmpe konference i Moskva.

Sproget er også en dimension- da alt i MUN foregår på engelsk, men det skal man nu ikke lade sig skræmme af- det er ”learning by doing” og spørg bare nogle af vores tidligere deltagere, det er slet ikke så slemt når man først står der 😊



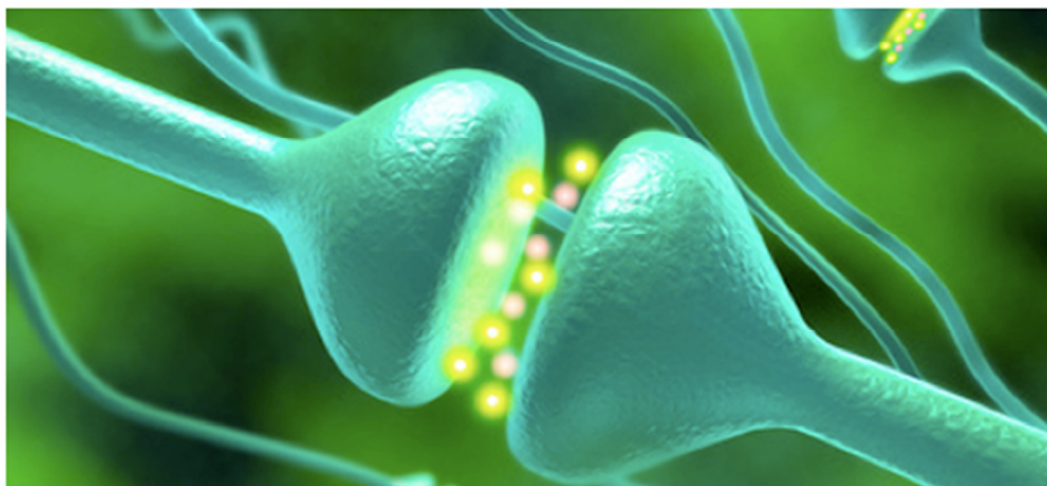
Her er Max Knapek på talerstolen i General Assembly for at forsvare Iraks ret til at nægte homoseksuelle ”human rights”

Dato: Onsdag (4.modul) i ugerne 8, 9 og 10 - det videre forløb aftales.

Lærer: Stine Karkov Sørensen
MUN-koordinator

Stoffer i hjernen

Deltag i Lundbecks store konkurrence om stoffers påvirkning af vores hjerne. Udforsk behandling af og lægemidlers virkning på sygdomme i centralnervesystemet.



Produktet er en videnskabelig poster til formatet A0: 84.1 x 118.9 cm samt kort præsentation af denne. Vi tilmeldes i grupper af 2-3 personer.

Finalen afholdes d. 20. april i Valby med alt betalt.

Læs mere her på siden: <http://www.drughunters.dk>

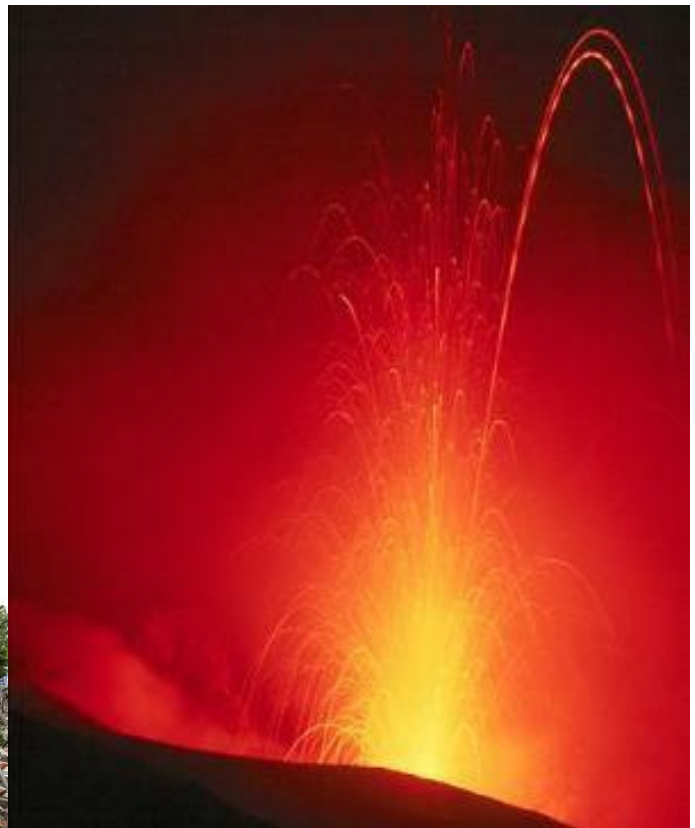
Dato: Onsdag (4.modul) i ugerne 8, 9 og 10.

Lærer: Jess Boye

Jordskælv og vulkaner

Hvorfor er der vulkaner i Island og ikke i Danmark? – og har der været vulkaner i Danmark? Hvad er en supervulkan? Hvordan opstod myten om Atlantis?

Hvorfor døde der 316.000 mennesker i Haiti? – Og er det det værste jordskælv i verden?



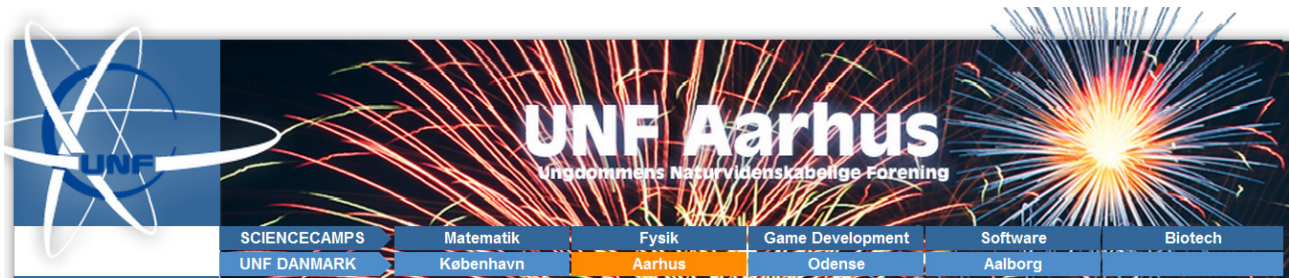
Har vi tsunamier i Danmark? Hvad bestemmer egentligt hvor høje bjerge kan blive? Hvordan ser Verden ud om 250 mio. år?

Alt dette og flere gode og ”rystende” historier om vores urolige klode.

Deltagelse er for alle interesserede, men særligt for alle de elever der ikke har naturgeografi.

Tid: Onsdag (4.modul) i ugerne 8, 9 og 10.

Lærer: Hanne Krøyer



Grenaa Gymnasium og UNF

Grenaa Gymnasium er medlem af UNF. Det betyder, at du har gratis adgang til mange foredrag og aktiviteter på Aarhus Universitet.

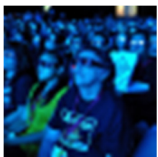
Se programmet her: <http://aarhus.unf.dk/program.php>:

Et snig-kig:



Matematik og nonsens

Torsdag, 26. jan 2012



Fysikken bag 3D-film - **Gratis!**

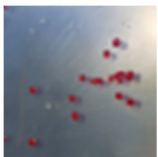
Bag kulisserne i BioCity Aarhus

Onsdag, 8. feb 2012



3D-snigpremiere: Star Wars Episode I: The Phantom Menace

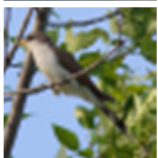
Onsdag, 8. feb 2012



Ekstremofile bakterier

Grænser for liv

Torsdag, 9. feb 2012



Hacking - black/white hat

Torsdag, 23. feb 2012

GG Explorer arrangerer bus til et foredrag i foråret. Hold øje med opslagstavlen ved kantinen.

Science camps

Forestil dig at tilbringe en uforglemmelig uge sammen med 40-50 andre unge, der ligesom dig kan lide at fordybe sig i et fascinerende fagområde!



Dette kan du opleve ved at tage med på en af de sommerskoler, som arrangeres af Ungdommens Naturvidenskabelige Forening (UNF).

Sommerskolerne foregår i sommerferien i Aarhus, København eller Odense, og koster næsten ingenting.

Check de nærmere detaljer ud på:

<http://www.unf.dk/lejlighed>