

Naturfagsdag for lærere i grundskolen på Aarhus Universitet

Som inspiration til naturfagsundervisningen for lærere i grundskolen afholder Geologisk Institut, Naturhistorisk Museum, Biologisk Institut og Molekylærbiologisk Institut – alle under Aarhus Universitet – en naturfagsdag torsdag den 23. oktober 2008 med temaet “Livets opståen og menneskets udvikling”.

Forskerne fra de forskellige institutter vil holde foredrag og fremvise laboratorier. Derudover vil deltagerne få mulighed for at lave og overvære små eksperimenter i laboratorierne. Herudover vil der være en kort præsentation af universitetets naturfaglige undervisningstilbud til lærere og elever.

Det er gratis at deltage, men tilmelding er nødvendig. Tilmelding foretages på www.nat.au.dk/da/skolelaererdag, hvor programmet også findes.

Prøv at være universitetsstuderende i tre dage

Aarhus Universitet tilbyder studiepraktik. Det er et krav at man skal være i gang med sidste år på en gymnasial uddannelse eller have afsluttet en gymnasial uddannelse. Praktikken varer tre dage og foregår onsdag, torsdag og fredag fra den 29. oktober til den 31. oktober 2008.

I praktikken vil man få indblik i studielivet ved at følge undervisningen på universitetet – fx forelæsninger og praktisk og teoretisk holdundervisning. På nogle fag vil man følge et specielt tilrettelagt

praktikprogram på et hold med andre gymnasieelever som har valgt samme fag som en selv. På andre fag vil man følge undervisningen på lige fod med de “almindelige” studerende. Emnerne, undervisningen og arbejdsformerne vil være typiske for undervisningen på universitetet, men ofte vil undervisningsniveauet blive lagt så gymnasieelever kan “følge med”. Læs mere på www.au.dk/praktik.

Temadag for folkeskolelærere og gymnasielærere, *Klima og Kosmos*

Niels Bohr Institutet på Københavns Universitet byder folkeskolelærere, gymnasielærere samt lærere ved de øvrige gymnasiale uddannelser velkommen til en række temadage om emner der spænder fra verdens mindste partikler til universets største fænomener.

Temadagen *Klima og Kosmos* finder sted fredag den 31. oktober 2008 og er om formiddagen målrettet folkeskolelærere og om eftermiddagen såvel folkeskolelærere som gymnasielærere. Tilmeldingsfristen er den 1. oktober, men på grund af et begrænset antal pladser gælder “først til mølle-princippet”. Kursus og frokost er gratis.

Kurset er arrangeret af Niels Bohr Institutet ved Københavns Universitet, Danmarks Fysik- og Kemilærerforening, Storkøbenhavns Afdeling og Københavns Kommune.

Læs mere på www.nbi.ku.dk/besoeg_os.

Erhvervspraktik for 9.-10. kl. på Københavns Universitet

Fra den 3. til den 7. november 2008 kan folkeskoleelever som erhvervspraktikanten lære livet på universitetet nærmere at kende. I praktikugen vil man blive præsenteret for flere fag inden for naturvidenskab, og man vil komme til at høre spændende forelæsninger, udføre forsøg i laboratoriet og ikke mindst få mulighed for at møde forskere og studerende fra universitetet. Læs mere på www.science.ku.dk/besoeg/aarligt/erhvervspraktik.

Gymnasielærerdage på Aarhus Universitet

Det Naturvidenskabelige Fakultetets institutter inviterer til gymnasielærerdage med blandt andet faglige foredrag om nyt fra forskningen, idéer til emner som kan benyttes i undervisningen, og præsentation af instituttets eksisterende formidling til gymnasier. Det er gratis at deltage. Hver gymnasielærerdag har sin egen hjemmeside hvor program og oplysninger om tilmelding mv. løbende vil blive lagt ud:

- Astronomidag – (dato følger senere) på Institut for Fysik og Astronomi, www.phys.au.dk/astronomidag
- Biologilærerdag – november 2008 (dato følger senere) på Biologisk Institut, www.biology.au.dk/biologilærerdag
- Fysiklærerdag – januar 2009 (dato følger senere) på Institut for Fysik og Astronomi, www.phys.au.dk/fysiklærerdag

- Geografilærerdag – torsdag den 30. oktober 2008 på Geologisk Institut, www.geo.au.dk/geografilærerdag
- Idrætslærerdag – onsdag den 26. marts 2008 på Institut for Idræt, www.idraet.au.dk/idraetslærerdag
- Kemilærerdag – skoleåret 08/09 (dato følger senere) på Kemisk Institut, www.chem.au.dk/kemilærerdag
- Matematiklærerdag – fredag den 27. marts 2009 på Institut for Matematiske Fag, www.imf.au.dk/matematiklærerdag
- Gymnasielærerdag med fokus på teknologi – marts 2009 (dato følger senere) på Ingeniørhøjskolen i Århus.

Gymnasielærerdag på Københavns Universitet

Det Naturvidenskabelige, Det Farmaceutiske og Det Biovidenskabelige Fakultet på Københavns Universitet inviterer lærere på gymnasier, htx og hf til en faglig inspirationsdag fredag den 30. januar 2009 med temaet *Liv*.

Gymnasielærerdagen giver rig lejlighed til at høre og opleve nyt om natur-, sundheds- og biovidenskabelig forskning belyst fra forskellige vinkler. Om formiddagen er der foredrag med førende forskere, og om eftermiddagen har deltagerne mulighed for gennem workshops på de enkelte institutter at komme tættere på såvel fag som forskere.

Du kan læse mere om arrangementet på www.science.ku.dk/inspirationsdag. Tilmelding kan ske på hjemmesiden fra den 1. oktober 2008, og pladserne fordeles efter "først til mølle-princippet". Deltagel-

se i arrangementet er gratis og inklusive frokost og aftensmad.

ScienceNights i UNF efterår 2008

Ungdommens Naturvidenskabelige Forening i Århus byder igen på ScienceNights – en række foredrag og andre arrangementer særligt for grundskolens ældste elever. I efteråret 2008 kan man bl.a. høre foredrag om katalyse, om historien om kræft, om solen og om bølger. Foredragene holdes af universitetsstuderende og er gratis for alle. Se mere på www.aarhus.unf.dk/junior.

Studerende for en dag på Københavns Universitet

Går du og drømmer om at blive studerende på et af de naturvidenskabelige fag på Københavns Universitet? Er du i tvivl? Den bedste måde at finde ud af det på er at prøve det selv. Det kan du få mulighed for gennem ordningen "Studerende for en dag". Som "Studerende for en dag" får du muligheden for en hel dag at følges med en studerende på det fag du gerne vil se nærmere på. Du kan få mulighed for at opleve det hele, lige fra forelæsninger, laboratorietimer og klassetimer til læsegruppemøder og sociale aktiviteter på universitetet.

En dag som studerende på Naturvidenskab kan give dig en idé om hvad det vil sige at læse naturvidenskab på universitetet, samt hvordan studenterlivet på den valgte studieretning forløber. På denne måde kan du afgøre om den uddannelse du har valgt at følge, lever op til dine for-

ventninger inden du evt. påbegynder en uddannelse. Hvis du allerede har besluttet dig for et fag, så kan du jo bruge en dag på universitetet som en forsmag på dit fremtidige liv som studerende. Hvis du har lyst til at blive "Studerende for en dag", kan du tilmelde dig online på www.science.ku.dk/uddannelser/besoeg/studerende.

Få besøg af Cirkus Naturligvis

Cirkus Naturligvis giver 5.-10. klasse mulighed for et indblik i naturvidenskabens verden hvor eleverne får lov til at røre ved eller lugte til naturens vidundere under kyndig vejledning af engagerede studerende. Under et besøg kan man se kemi-shows og kødædende planter, navigere med GPS-udstyr og lægge stemmer til South Park-figurer. Det er også muligt at lave sin egen fysiologiske saltopløsning, "smage" sig selv eller nøjes med at lave en citron sodavand af gult pulver – for blot at nævne nogle af de fantasifulde emner som de medvirkende studerende har fundet på.

Siden 2001 har Cirkus Naturligvis besøgt ca. 750 skoleklasser fordelt på 260 skoler, og projektets evalueringer viser at både folkeskoler og studerende er meget glade for ordningen. Læs mere om Cirkus Naturligvis på www.naturligvis.dk.

Climate Minds 09

Climate Minds er et debatskabende undervisningstilbud om klima og energi målrettet de gymnasiale ungdomsuddannelser. Konceptet sætter rammerne for en konstruktiv klimadebat mellem

eleverne på den ene side og eksperter og politikere på den anden. Climate Minds er et tværfagligt undervisningsforløb som stiller en masse resurser til rådighed for dig og klassen. Det er gratis at deltage.

Climate Minds er opbygget med to overordnede moduler. Du kan vælge at benytte *resurserummet* alene eller sammen med undervisningsforløbet *Science con Sensus*.

I januar 2009 åbner Experimentarium et webbaseret og tværfagligt *resurserum* om klima og energi. Resurserummet, som er tilgængeligt for alle, vil indeholde et bredt udsnit af fakta samt materialer til eksperimenter, forsøg og cases. Rummet er gratis at benytte og vil løbende blive opdateret. Der kræves ingen forhåndstilmelding.

Science con Sensus er et selvstændigt, tværfagligt undervisningsforløb som un-

derstøttes af resurserummet. *Science con Sensus* sætter rammer for diskussion og debat mellem gymnasieelever og eksperter om aktuelle klima-problemstillinger. Forløbet kræver forhåndstilmelding.

Læs mere på www.climateminds.dk.

European Association for Research on Learning and Instruction

Konferencen: “3rd European Conference on Practice-based and Practitioner Research on Learning and Instruction” finder sted i Bergen, Norge i perioden 26 – 28 november 2008

Temaet er “Knowledge creation & Optimal Teaching and Learning Environments: What Works? Læs flere oplysninger på konferencensitet: <http://www.earli-pbpr.org>.