

Lärarlyftet VT 2009

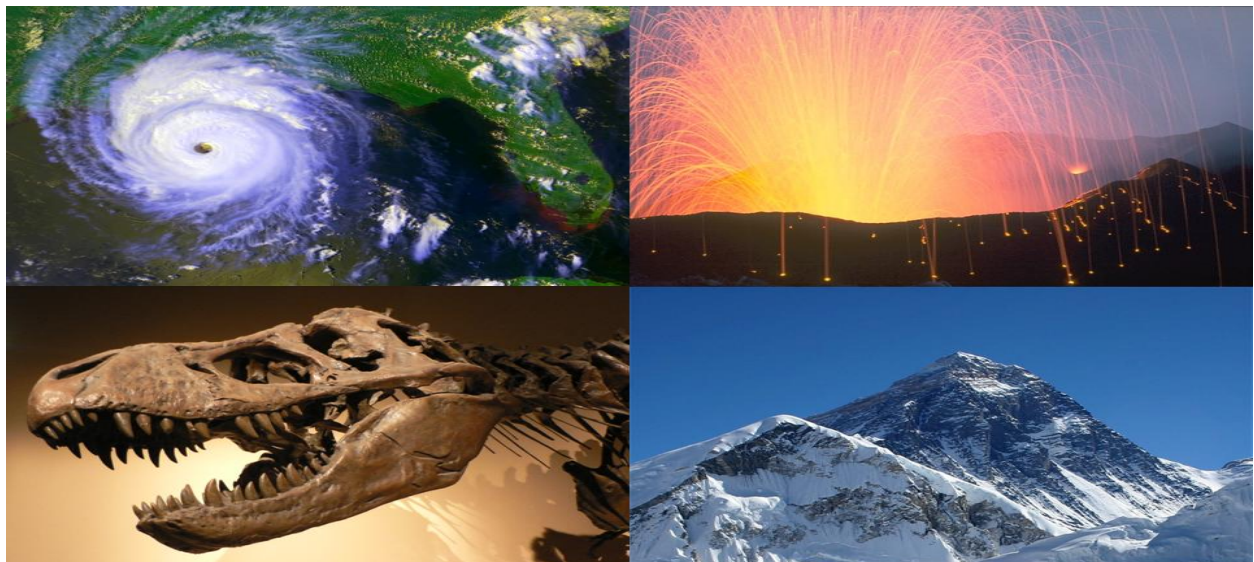
Visste Du att Du nu kan läsa kurser om geobiosfären och livets utveckling inom Skolverkets lärarlyftssatsning?

Vi erbjuder följande två distanskurser:

Om geobiosfären med fokus på lärandemål inom naturkunskap, geografi och kemi ...

Klimathot, dinosaurier, vulkanutbrott och bergskedjeveckningar – geologi är inte bara gråsten - ingår i Lärarfortbildningen, 30 hp

Kurskod: GGU201 Anmälningskod: 59212



Klimathot, miljöförstöring, råvarubrist och naturkatastrofer är begrepp som vi dagligen konfronteras med. Fundamentalt för att för att förstå orsakerna och verkan är en förståelse av Jorden som ett system. Denna kurs behandlar grunderna i Jordens fysiska och kemiska struktur, plattetektonik, geologisk tid, mineral, malmbildning, magmatiska, sedimentära och metamorfa bergarter, vulkanutbrott, jordbävningar, tsunamis samt biosfärens utveckling, från de första bakterierna fram till människan. Dessutom kommer Du att få lära Dig om Sveriges geologiska utveckling och om våra globala geologiska resurser och hur vi utnyttjar dessa.

Kontaktperson:



Alasdair Skelton

E-mail: alasdair.skelton@geo.su.se

Telefon: 08-16 47 50

Postadress: Institutionen för geologi och geokemi
Stockholms universitet
106 91 Stockholm

Om livets utveckling med fokus på lärandemål inom **naturkunskap** och **biologi** ...

Amöbor, dinosaurier och människor – om livets utveckling på Jorden – ingår i Lärarfortbildningen, 15 hp

Kurskod: GGU200 Anmälningsskod: 59211



En kurs om vår djur- och växtvärlds utveckling. Här får du lära dig hur vår organismvärld har utvecklats, om teorierna om hur de första livsformerna uppstod för drygt 3,5 miljarder år sedan, om uppkomsten av flercelliga organismer, om de första ryggradsdjuren och hur livet tog steget upp på land, om växtvärldens utveckling om hur dinosaurierna härskade på jorden i över 160 miljoner år och om däggdjurens spännande utveckling. Sist men inte minst lär vi oss mer om utvecklingen av "kronan på verket" - vi människor.

Kursen avslutas med en 3-dagars exkursion till Gotland (sommaren 2009) där vi gemensamt tittar närmare på den organismvärld som under silurtiden (för drygt 400 miljoner år sedan) byggde upp de gotländska reven. En fantastisk möjlighet att samla material för undervisning eller för att få idéer till en lägerskola.

Kontaktperson:



Otto Hermelin

E-mail: otto.hermelin@geo.su.se
Telefon: 08-16 47 34
Postadress: Institutionen för geologi och geokemi
Stockholms universitet
106 91 Stockholm

Sista ansökningsdag för dessa kurser är 3 november på www.studera.nu

Vi på Institutionen för geologi och geokemi vet att dessa kurser är efterfrågade av många lärare och hoppas att just Du är intresserad av någon av dessa. Annars har vi ett antal andra kurser ur vårt ordinarie utbud som vi vet att lärare uppskattat och gått som en del i sin fortbildning.

Info om lärarlyftskurserna och övriga kurserna finner Du på: www.geo.su.se/lararlyftet

Hälsningar

Otto Hermelin / Studierektor