



BIOLOGIOLYMPIADEN 2010

Kære kollega: Så er tiden inde til (igen) at give dine dygtige elever med biologi på A- eller B-niveau muligheden for at være med i biologiolympiaden! Skolens rektor modtager invitationen med tilmeldingsblanket direkte fra FaDB.

Den Internationale Biologi Olympiade (IBO) er en konkurrence i biologi mellem elever fra hele verden i både teori og praktiske laboratorieøvelser. Fra hvert land deltager 4 elever. I sommeren 2009 var 56 lande repræsenteret ved den 20. IBO, som foregik i Japan. Her deltog Danmark for femte gang i IBO. Den næste internationale biologiolympiade finder sted i Korea, den 11. - 18. juli 2010. Fælles for alle deltagere er, at de **ikke må være fyldt 20 år den 1. juli 2010.**

De elever, som skal repræsentere Danmark, udvælges på baggrund af den nationale biologiolympiade, som består af flere runder. De teoretiske prøver foregår uden andre hjælpemidler end en lommeregner. Vi forventer ikke at eleverne kan løse alle de teoretiske opgaver. De tre bedste besvarelser sendes til styregruppen – gerne med en lærerkommentar om elevens normale standpunkt i biologi, mulige biologiske interesser, evt. deltagelse i BiotechCamp eller lignende.

Evalueringer blandt tidligere deltagere viser

- at eleverne alle oplever at få styrket eller bekræftet deres valg af fremtidigt studium inden for især biologi, bioteknologi, molekylærbiologi og biokemi og medicin.
- at eleverne oplever, at deltagelse i den danske biologiolympiade virker stærkt inspirerende og styrker deres faglige niveau
- at mange elever opnår større faglig selvtillid og højere karakterer
- at eleverne i høj grad værdsætter oplevelserne og det sociale netværk som deltagelsen giver

Læs mere:

I kan læse mere om den danske biologiolympiade og se rapporten fra 2009 på

<http://www.emu.dk/gym/fag/bi/inspiration/biool2009>

I kan læse mere om den 21. internationale biologiolympiade i Korea 2010 på www.ibo2010.org

Tidsplanen er som følger:

1. oktober 2009: Seneste tilmeldingsfrist – **Indsend tilmeldingsblanket** (sendt til rektor) til Vibeke Birkmann på vibeke.birkmann@greve-gym.dk

Skolen modtager opgaverne – fortroligt - nogle dage før den nationale runde, og skolens kontaktperson anmodes om at kopiere opgaverne til alle deltagende elever.

Onsdag d. 28. oktober 2009: National Biologiolympiade - på skolen

Prøven varer 90 minutter. Den foregår uden hjælpemidler. Lommeregner skal medbringes. Skolens kontaktperson får – ligeledes fortroligt – svarene tilsendt på et særligt ark og bedes vurdere elevernes svar.

Senest 11. november 2009

Skolen sender besvarelsene pr. brev fra de tre elever der har klaret prøven bedst til **Birthe Zimmermann, Søndre Landevej 18, 6400 Sønderborg**. På baggrund af de indsendte besvarelser udvælges de 30 elever med højeste antal point. Skolen bliver først i december 2009 underrettet om, hvilke elever der har kvalificeret sig til næste runde.

Søndag aften den 24. januar – tirsdag den 26. januar 2010: Semifinale på SDU

Semifinalen omfatter en teoretisk prøve (uden hjælpemidler) og praktisk laboratoriearbejde. Deltagernes ophold i Odense bliver betalt. Blandt de tredive deltagere nomineres de 15 bedste som finalister, der alle trænes forud for den egentlige finale. Det forudsættes at finalisterne er så engagerede, at de har lyst til at forberede sig.

Torsdag aften 4.marts - søndag 7. marts 2010: Træning på Videnscenter Sorø

Her trænes teknikker, laboratoriefærdigheder, biologiske observationer mv. Træningen foregår i samarbejde med uddannelsesinstitutioner m.m. i København. Her får eleverne ny viden og lærer metoder og teknikker som også kommer dem til gode til eksamen! Opholdet bliver betalt.

Mandag aften 5. april - onsdag 7. april 2010: Finale på Århus Universitet

Finalestævnet består af en teoretisk prøve og praktiske eksperimenter. Her kåres de fire vindere, der deltager i den 21. Internationale Biologi Olympiade i Korea i juli 2010. Opholdet i Århus bliver betalt.

Søndag den 4. juli – onsdag den 7. juli: Træning i København

De fire danske repræsentanter ved 21. IBO deltager i yderligere et træningsophold umiddelbart før afrejsen til Korea. Træningen foregår på KU, DTU og i Københavns Zoologiske Have. Opholdet bliver betalt.

Onsdag den 7. juli – søndag d. 18. (med mulighed for forlængelse 18.-23.) juli: Korea!

Samtidigt med at vi vænner os til tidsforskellen og kroppen tilpasses de nye omgivelser bliver der trænet teoretisk stof forud for selve olympiaden den 11. – 18. juli. Rejse og ophold bliver betalt.

(Hvis der er interesse for at gruppen arrangerer et par dage i Korea efter afvikling af alle konkurrencer vil styregruppen arbejde med ideer. NB: Denne del sker for deltagernes egen regning.)