

Presseinvitation d. 31. august 2011

200 erhvervsskoleelever tester formen i Naturfagsmaraton

Naturvidenskabernes Hus er i fuld gang med at udvide konceptet "Naturfagsmaraton" til elever i folkeskolens ældste klasser og erhvervsskoler. Ambitionen er at nå 50.000 elever årligt med konkurrencen indenfor de næste 3-4 år. Projektet bygger oven på succesen med "Naturfagsmaraton", hvor børn i 5. og 6. klasse dystet i naturfaglig problemknusning. Sidste skoleår deltog over 11.000 elever, hvilket gør Naturfagsmaraton til landets suverænt største naturfagskonkurrence. Udvidelsen af Naturfagsmaraton er muliggjort på baggrund af donationer fra tre fonde: Industriens Fond, Nordea-fonden og Industriens Uddannelses- og samarbejdsfond.

D. 7. september 2011 afprøves Naturfagsmaraton for første gang på en erhvervsskole. Det sker på Holstebro Erhvervsskole mellem kl. 9 – 14 og pressen er meget velkommen til at deltage på Uddannelsescenter Holstebro, Døesvej 70, 7500 Holstebro.

Gennem det sidste år har folkene bag Naturfagsmaraton samarbejdet med lærere fra UC Holstebro om at tilpasse Naturfagsmaraton til Erhvervsskoleniveau. Efter en lang række møder, afprøvning af opgaver i klasser og besøg ved Naturfagsmaraton arrangementer, er der nu tilpasset et forløb. Det betyder, at processen nu er nået dertil, hvor der skal afholdes og afprøves det første Naturfagsmaraton for Erhvervsskolerne i fuld størrelse. I Naturfagsmaraton til Erhvervsskolerne er der særligt fokus på arbejdet med åbne opgaver, innovation, samarbejde, planlægning samt anvendelse af faglige viden og metoder. Målet er, at eleverne opøver deres kompetencer indenfor problemløsning og at de samtidig oplever brugbarheden af naturvidenskabelig teori. Direktør for Naturvidenskabernes Hus, Mai Louise Agerskov, forklarer

- Naturfagsmaraton er et unikt koncept fordi det kombinerer det at arbejde innovativt med dyb faglighed, teamwork og evnen til at anvende den naturvidenskabelige arbejdsmetode. Vi glæder os meget til at evaluere på lærernes og elevernes udbytte efter den første "test" i fuld størrelse. Vi er dog overbeviste om, at Naturfagsmaraton kan være med til gøre uddannelses tilbuddet på erhvervsskolerne endnu mere attraktivt for de unge og samtidig skabe synlighed om netop erhvervsskolernes unikke kompetenceprofil.

Naturfagsmaraton er især blevet en succes, fordi det sætter eleverne i stand til at bruge naturvidenskab i stedet for blot passivt at lære om det. Direktør for Naturvidenskabernes Hus, Mai Louise Agerskov, forklarer:

- Naturfagsmaraton bygger på tillid til elevernes lyst til at løse problemer og anvende naturfag og teknik, når de arbejder frem mod et konkret resultat. Det, at elevernes løsninger skal stå deres prøve i en konkurrence øger helt klart deres motivation.

For yderligere oplysninger

Direktør, Naturvidenskabernes Hus, Mai Louise Agerskov, 2960 5791

Om Naturfagsmaraton på erhvervsskoler

Forløbet for Naturfagsmaraton på Erhvervsskoler og det fremtidige arbejde har nedenstående tidsplan:

- Mandag d. 15. august 2011: Lærerne (den store gruppe) præsenteres for NFM-opgaverne
- Mandag d. 29. august 2011: Eleverne (de unge mennesker) ser NFM-opgaverne for første gang og skal generere ideer til løsningen af opgaverne. I løbet af den følgende uge kan de forskellige løsningsforslag diskuteres og afprøvning af de mest lovende kan forberedes bl.a. ved at skaffe de nødvendige materialer.
- Tirsdag d. 6. september arbejder alle tilmeldte hold hele dagen med NFM-opgaverne og laver løsninger til så mange opgaver som muligt. Holdene vil være under et stort tidspres og vil have brug for at planlægge, prioritere, vælge strategier og økonomisere med arbejdskraften på holdet - alt sammen for at kunne præstere flest mulige og bedst mulige løsninger på opgaver.
- Onsdag d. 7. september mødes alle hold på UC Holstebro for at konkurrere om, hvilke hold der har lavet de bedste løsninger. Mellem kl. 8-9 møder alle hold ind og i perioden kl. 9 -14 står i konkurrencens tegn
- Torsdag d. 8. september afholdes evaluering med alle implicerede – elever, lærere, faggrupper mm.
- Oktober – december 2011: Tilpasning/forbedring af NFM-forløbet på baggrund af de høstede erfaringer og evalueringsprocessen.
- Januar 2012: Ny test af NFM-forløb og afsluttende arrangement
- Februar – april 2012: Afpudsning af NFM til Erhvervsskolerne og klargøring af konceptet til udbredelse til interesserede Erhvervsskoler i hele landet.

Læs mere her:

www.naturfagsmaraton.dk

www.nvhus.dk

www.industriensfond.dk

www.nordeafonden.dk