



Naturfagsmaraton

Naturfag med visioner

Til natur/teknik-lærerne for 5. og 6. klasse i skoleåret 2009-10.

Du indbydes hermed til Naturfagsmaraton 2010 i Aalborg Kommune, som er arrangeret i samarbejde mellem Aalborg Kommune, Vestas, Danfoss og Skolevisioner.

Naturfagsmaraton er et undervisningsforløb på ca. 10 uger for 5. og 6. klasser i natur/teknik, hvor eleverne skal finde løsninger på 10 åbne opgaver, som i indhold og form er afstemt i forhold til trinmålene for 5.-6. klasse fra ”Nye Fælles Mål 2009 for Natur/teknik”. Opgaverne er formuleret således, at eleverne får mulighed for at være kreative og innovative, bruge deres faglige viden og samarbejde. Som afslutning på arbejdet med opgaverne mødes alle deltagende klasser for at konkurrere om, hvilke klasser der har fundet de bedste løsninger på opgaverne.

Forløbet består af:

- Introduktionsperiode, hvor klassen introduceres til arbejdet med åbne opgaver. Materialet er tilgængeligt fra uge 43.
- Forberedelsesperiode, hvor klassen arbejder med at løse de stillede opgaver.
- Konkurrencedag, hvor klasserne mødes i en hal og demonstrerer deres løsninger.

Alle deltagende klasser kan fra mandag d. 4. januar 2010 hente de ca. 10 opgaver på www.naturfagsmaraton.dk. Herefter kan klasserne arbejde med opgaverne og optimere løsningerne.

Mens opgaverne løses, har klasserne sideløbende mulighed for at lave en IT-logbog, som skal bevidstgøre eleverne om deres arbejde og give lærerne et indblik i elevernes arbejdsproces. I logbogen kan følgende spørgsmål behandles:

- Hvad har vi nået i dag og hvilken ”lektier” har vi til næste gang?
- Hvilke problemer er vi stødt på og hvordan løste vi dem?
- Hvordan finder vi viden?

Torsdag d. 11. marts fra 8.30 til 13.30 mødes klasserne til en sjov og begivenhedsrig dag i Løvangsskolens hal. Man ser hinandens løsninger, og konkurrerer om hvem der har fundet de bedste – dem der virker bedst.

Du kan læse mere om Naturfagsmaraton 2010 på www.naturfagsmaraton.dk og i den medsendte PDF brochure.

Tilmelding foregår på <http://www.naturfagsmaraton.dk/uni/UniSignup.aspx?SignupKeyGuid=7735838D-ED8C-4A14-86BF-F83AA2DBC611>. Arrangementets 24 pladser tildeles klasserne i den rækkefølge de tilmeldes. Frem til d. **mandag d. 22. juni** er det kun lærere i jeres kommune der har mulighed for at tilmelde sig arrangementet. Herefter og indtil fredag d. 9. oktober vil tilmeldingen være tilgængelig for alle på www.naturfagsmaraton.dk

Med venlig hilsen
Lars du Jardin Nielsen
Skolevisioner

Naturfagsmaraton er støttet af

Vestas
No. 1 in Modern Energy

Danfoss