

## Udvikling af naturfagene på Midtjysk Ungdomsskole

I øjeblikket er der stor fokus på fysik/kemi, biolog og geografi og hvad det udvikler sig til. Det er en debat, der er svær at finde hoved og hale i og en debat, hvori det er svært at finde officielle udmeldelser. En ting er dog sikkert: vi skal allerede efter sommerferien starte med at undervise eleverne på 9. klasses trin frem mod en skriftlige prøve i foråret 2006, som vi endnu ikke kender meget til. Det er for kort tid for en almindelig lærer der skal forberede eleverne på forandringen!

Vi vil dog gerne foregribe ovenstående (måske kommende) frustration ved at komme i gang nu.

Skolen har søgt og fået bevilget timer til et udviklingsprojekt mellem de 3 naturfagslærere.

### **Formålet med projektet**

- at få afklaring på naturfagernes fremtid på MJU og herigennem at få sat fokus på naturfagene på skolen.
- at få udarbejdet 3 konkrete eksemplariske undervisningsforløb der kombinerer fagene fysik, kemi, biologi og geografi
- at videreudvikle samarbejdet mellem de 3 naturfagslærere så pædagogikken og didaktikken kommer frem i lyset på lige fod med det praktiske og faglige.

### **Tidsplanen for projektet**

Vi forestiller os at projektet skal løbe af stablen fra efterårsferien og frem til vinterferien. Lærernes arbejdsform i projektet bliver: 1-2 dage til fordybelse, hvorefter der går 1-2 uger med almindeligt arbejde. Forløbet ventes afsluttet foråret 2005

### **Det konkrete produkt**

Det konkrete produkt, der skal komme ud af dette projekt, er 3 eksemplariske undervisningsforløb, hvilket selvfølgelig bliver gjort tilgængeligt på skolens og foreningens hjemmesider til fri download til inspiration (se nederst på denne side). På skolens hjemmeside vil der yderligere være et dokument med vores indgangsvinkel til fysik/kemi/biologi/geografi på MJU.

### **Tidligere projekter på MJU**

I efteråret 2003 fik vi tildelt ca. 40.000 kr. fra de daværende puljemidler. De blev brugt til at opgradere fysiklokalet, så vi kunne fremme en integration mellem fysik og IT. Det har bestemt givet undervisningen et løft. Det er bl.a. denne udvikling vi ønsker at forsætte: kombinationen mellem det faglige og pædagogiske med IT som et naturligt praktisk arbejdsinstrument.

**Midtjysk Ungdomsskole:** <http://www.mju.dk/>

**Efterskoleforeningen hjemmeside med naturfagsprojekter:**

(<http://www.efterskole.dk/Efterskoleforeningen/Indsatsomr%C3%A5der/Naturfagsprojekt/Skoler%20i%20projektet.aspx>)

For yderligere oplysninger: kontakt Lars Nellemann, MJU ([lars.nellemann@mju.dk](mailto:lars.nellemann@mju.dk))

*Niels Frederiksen*

Naturfagskonsulent i Efterskoleforeningen