

FysikTävling

Fysikum 22 november 2012



Stockholms
universitet

Fysiktävling för elever i årskurs 5-6 i grundskolan

Torsdagen den 22 november 2012 låter Fysikum, Stockholms Universitet, arrangera en talangjaktliknande tävling i Albanova universitetscenter. Demonstationer har i alla tider varit det bästa sättet att förevisa och förklara fysikaliska fenomen och grundläggande principer i naturvetenskap för sig själv och inför andra.

Elever från alla Stockholms grundskolor inbjuds att utföra demonstrationer med enkla medel som de själva förberett.

Eleverna samlas en heldag för att presentera korta demonstrationer inför en jury och inte minst varandra. Det kan behandla valfritt tema inom fysiken: *Vad är ljud? Hur fungerar en krockkudde? Är tyngdpunkten viktig? Vad är färg? Finns det olika former av energi? Hur fungerar en kamera?* Det får gärna presenteras underhållande, men måste också förklaras begripligt och korrekt. Vår tanke är att detta kan vävas in i undervisningen inom valfria teman i läroplanen, som energi, teknik eller miljö, och ge eleverna en extra motivering att fördjupa sig i något spännande.

Hålltider

- | | |
|----------|--|
| 1 sept. | Intresseanmälan till uppstartsträff för lärare |
| 13 sept. | Uppstartsträff |
| 22 okt. | Sista datum för anmälan av bidrag till tävlingen |
| 22 nov. | Tävlingsdatum |



Första pris i 2011 års tävling gick till en dramatisering kring statisk elektricitet som en dialog mellan vetenskap och mystik av Lag grön från Banérportsskolan.

Tävlingen genomförs den 22 november kl. 9-16 på Fysikum, Stockholms Universitet. Bidragen bedöms av en enväldig jury, och i väntan på juryns beslut bjuder vi på lunch och en rundvandring på Fysikum.

Lag med 2-5 elever genomför en 5 minuter lång demonstration. Högst två lag från varje klass. (Om intresset är stort i en skola kan lärare förslagsvis inför tävlingen nominera bidrag i en lokal tävling.)

Utän **priser** blir det inte mycket till tävling. Generösa sponsorer har bidragit med populära priser.

Anmälan av bidrag senast 22 oktober 2012 till michael.odelius@fysik.su.se. 08-55378713
Ange namn, klass, skola, titel på bidraget och email-adress till involverad lärare.

Uppstartsträff 13 september kl. 15-17. Anmälan intresse senast 1 september 2012.

Mer information och regler för tävlingen hittar du under denna länk:
http://www.fysik.su.se/skolor_allmanhet/#fysiktaevling
Tveka inte att höra av dig om du undrar över något.

Hjärtligt välkomna

Nils Elander Michael Odelius