



UPPSALA
UNIVERSITET

Nyhetsblad för
Ångströmlaboratoriet

Aug-sept
2009

Det händer på

G

Ångström

Fysikfarbrorn på Parksäckan

Den 8 juli uppträdde Staffan Yngve som Fysikfarbrorn vid Parksäckan i Uppsala. I en 50 minuter lång show demonstrerades olika fysikaliska fenomen. Några barn fick själva pröva på att tillverka och även frysa jättestora såpbubblor. Växthuseffekten kommenterades medan kolsyresnö skapades ur en CO₂-släckare. En kväveraket med enklast möjliga beståndsdelar nämligen en petflaska, vatten och flytande kväve fick gå i höjden. Showen avslutades med spikmattan, extra aktuell genom ett utspel i nyheterna samma dag av Martin Ingvar om "spikmattorna" av plast.

Staffan kommer närmast att ger en "Night show" på Gustavianum under Kulturnatten. I Kulturhuset och på Sergels Torg i Stockholm inträffar Bo Thidé och Staffan Yngve under Forskarfredag.



Fysik i brett perspektiv

En föreläsningserie under rubriken "Fysik – framtid, nutid, dåtid", främst riktad till grundutbildningsstudenter och nya doktorander, kommer att hållas under oktober–november med start 1 oktober. Inbjudna föreläsare, bland annat Agnes Lundborg, som sysslar med strålbehandling av cancer, och Maria Strömme, professor i nanoteknologi, kommer att belysa fysikfältet ur olika perspektiv. Serien organiseras av Karin Schöning, kärn- och partikelfysik, teoretisk fysik och Anna Danielsson, fysikens didaktik.

Materialdagen



Materialdagen äger i år rum den 4 november.

Kulturnatten

12 sept är det Kulturnatt och astronomi har aktiviteter vid Celciushuset, Gustavianum och Observatorieparken.

Energhuset

Vid ÅMA:s lunchmöte den 16 okt berättar Carla Puglia om projektet Energhuset.

Högstadietjejer testar energi



Elva högstadietjejer från hela Uppland deltog i årets Tjejvecka, inbjudna av Uppsala universitet och Vattenfall.

Sommarlovets första dag tillbringade tjejerna på Ångströmlaboratoriet, där de besökte forskningsgruppen i Artificiell fotosyntes, tittade på solceller på taket och byggde en miljövänlig stad i lego. Mycket uppskattat var också att få åka fysikkarusell i mekaniklabbet. Dag två besökte hela gänget Vattenfalls kraftvärmeverk i Boländerna, samt gjorde biologiexperiment på Biotopia. Sista dagen åkte tjejerna till Älvkarleby och testade lekfull vetenskap på Vattenfall Science Center.

Det tysta rummet

Ett helt ekofritt rum har "i det tysta" tagits i bruk på Ångström. Det har finansierats genom ett anslag på 6,5 miljoner kr från Knut och Alice Wallenbergs Stiftelse.

Det ekofria rummet är det enda i sitt slag i Europa, eftersom det specialdesignats för att användas till experiment inom både akustik och radio. Med ingång från nedre källarvåningen i hus 7 mäter själva kammaren hela 11×9×6 m³. Bilden visar Roger Karlsson, lärare i bl.a. antennteorin, som lett det första radioexperimentet i kammaren. En officiell invigning planeras ske i september.

