

Julkalender nyladdad med kemiska experiment

Lavalampa, dansande russin och dykande ketchup är några av alla de experiment som döljer sig bakom luckorna i årets webbaserade kemi-julkalender . Experimenten är gjorda av Alexander Mirholm, student i bioteknik vid Lunds Tekniska Högskola, som också visar och förklarar de 25 experimenten. Nytt för i år är att de flesta går att göra hemma. Eller varför inte på fest som partytrick? föreslår han.

I år har jag verkligen jobbat med att få experimenten ännu mer pedagogiska och välförklarade. De får även en tydligare verklighetsanknytning. Om experimenten kan återkopplas till händelser i vardagen så ökar förståelsen för experimentens betydelse, anser Alexander Mirholm.

Förra årets kalender fick över 54 000 besök bara under december månad. 2008 års kalender resulterade i en dubbling av antalet besök jämfört med 2007 års kalender och förhoppningen är att kalendern slår rekord även i år.

Den nätbaserade kalendern har visat sig vara ett fantastiskt effektivt sätt att nå ut till barn och ungdomar i alla åldrar. Det handlar om att få så många som möjligt att inse att kemi, naturvetenskap och teknik kan vara superkul och jätteintressant. Att helt plötsligt förstå hur någonting verkligen fungerar ger en fantastisk känsla och det är den jag vill förmedla till så många som möjligt. Jag brukar säga det är kemi, inte magi , berättar Alexander Mirholm.

Bakom luckorna i årets kalender döljer sig 25 helt nya experiment, en för var dag plus ett smakprov. Filmkvaliteten och tillgängligheten har förbättrats. Samtliga klipp finns även tillgängliga via YouTube på kanalen kemijulkalender.

Att göra en sådan här kalender är ett hästjobb, över 250 timmar utöver studierna, men att i efterhand stöta på personer som säger de tycker kalendern är fantastisk gör det hela mer än väl värt mödan, berättar Alexander Mirholm, som även är ansvarig för Femteklassprojektet samt experimentansvarig på Kemi- och Biotekniksektionen vid LTH.

Årets kalender finns på: www.lth.se/kemijulkalender Tryck på lucka è för ett smakprov. För den som vill fräscha upp sitt minne eller missat tidigare års kalendrar så finns dessa, med alla luckor öppnade, länkade från årets kalender.

Pressbilder finns på: <http://users.student.lth.se/b03arm/pressbilder/>

För mer information om kalendern eller Femteklassprojektet, kontakta Alexander Mirholm, b03arm@student.lth.se, 070-473 50 08.