

Pressmeddelande 11.2.2013

Fritt för publicering

Årets TekNatur tävlingar avgjorda

Den 8-9 februari 2013 arrangerades årets finaler av tävlingen TekNatur vid yrkeshögskolan Arcada i Helsingfors. TekNatur-finalerna bestod i år av två tävlingar:

- TekNatur/Projekt, en projekttävling för åk 7-9 och gymnasier och
- TekNatur/Sjukampens final för sjundeklassister.

Årets TekNatur/Projekt hade lockat 39 projekt och sammanlagt 91 elever. Av projekten deltog 30 stycken i grundskoleklassen och 9 stycken i gymnasieklassen. I Sjukampens final kämpade 7 stycken sjundeklasser från 6 olika högstudier. Sammanlagt deltog elever från 13 olika grundskolor och gymnasier från Svenskfinland i TekNatur-finaldagarna.

Resultat från TekNatur/Projekt 2013

- I projekttävlingen i gymnasieklassen gick första pris och 900 euro till **Simon Tavakoli** från Ålands yrkes gymnasium för projektet *Trådlös elektricitet*. Priset delades ut med motiveringen *"Ett mycket välplanerat, utfört och aktuellt arbete med en övertygande demonstration"*.
- Gymnasieklassens andra pris och 700 euro gick till **Max Cedercreutz** från Mattlidens gymnasium för projektet *Biljardsimulator*. Priset delades ut med följande motivering *"Djupa insikter i biljardspelets fysik realiserade i en professionellt utförd datortillämpning"*.
- Gymnasieklassens tredje pris och 400 euro gick detta år till **Juuso Rauma** från Vasa Övningskolas gymnasium för projektet *C-vitminhalt i svartvinbärsvin*. Priset delades ut med följande motivering *"Presentationen var entusiastisk och sakkunnig. Abstraktet var välskrivet på tre språk. Arbetet var välplanerat, själva arbetet var noggrant och väl utfört och resultaten intressanta"*.
- I projekttävlingens högstadieklass blev det delat första pris och 600 euro/projekt till **Felix Kuhlefeldt och Walter Strandell** från Botby högstadieskola för projektet *Vitlökens effekt på mjölkens bakterier*. Priset delades ut med följande motivering: *"Projektet tog fasta på vitlökens traditionella antibakteriella egenskaper. Det var professionellt planerat och utfört och presentationen visade att eleverna har en djup och mångsidig kunskap i ämne."* Det andra delade priset gick till **Leo Holmberg** från Botby högstadieskola för projektet *Räkningar med fakultetsfunktionen*. Priset delades ut med motiveringen *"Matematiska härledningar på universitetsnivå som vittnar om osedvanligt intresse för matematik"*.
- I projekttävlingens högstadieklass gick tredje pris och 300 euro till **Niklas Harjunpää** från Botby högstadieskola för projektet *Hur påverkar spelkoncentrationsförmågan hos människor med koncentrationsproblem*. Priset delades ut med följande motivering: *"En intressant observation av dataspels inverkan på koncentrationsförmågan. Kan leda till praktiska applikationer bl.a. i undervisningen"*.

Finska Kemistsamfundets pris på 400 euro gick till **Nadja Nordberg** från Godby högstadieskola på Åland för projektet *Fältkrassing*. Priset delades ut med följande motivering: *"Bred och mångsidig studie av en oljegrödans möjligheter att minska belastningen av näringsämnen på Östersjön"*.

Ytterliga ett projekt fick ett hedersomnämmande av projektävlingens domarkollegium:

- Projekt *Bästa hjortfoder* av **Nizar Othman** från Ekenäs högstadieskola.. Hedersomnämmandet delades ut med följande motivering: *"Mycket entusiastisk presentation över en angelägen frågeställning, med ett betydelsefullt resultat, som väl kan implementeras inom viltvården"*.

Resultat från TekNatur/Sjukampens final

TekNatures Sjukampen har snabbt blivit mycket populär. I uttagningstävlingen, som hölls på hösten, deltog över 2000 elever runt om i Svenskfinland. Uppgifterna i finalen går ut på att tre medlemmar från de sju bästa klasserna i uttagningstävlingen bygger något, mäter något o.s.v. Finalmomentet poängterar därför idériakedom och fingerfärdighet. Första priset detta år är en resa till Teknikåttans riksfinal i Sverige i maj. Det vinnande laget kommer att tävla mot de svenska lagen i finalen.

- 1 pris och en vinstresa till Teknikåttans riksfinal i Göteborg:
 - **klass 7A, Cronhjelmsskolan**. Klassen representerades av **Hanna Wiklund, Amanda Björkvik och Philip Hjulfors**
- 2. pris och 300 euro:
 - **klass 7B, Mattlidens skola**. Klassen representerades av **Cajsa Jungar, Niklas Wilén och Lukas Wilkman**
- 3. pris och 200 euro
 - **klass 7C, Vasa övningsskola: Ronja Borgmästars, Teresa Räisänen och Ronja Karvinen**

Om TekNatur

TekNatur är en tävling som arrangerats sedan 1993 i de finlandssvenska högstadierna och gymnasierna med syfte att höja intresset för naturvetenskap och teknik genom aktivitetsformer som kompletterar skolarbetet.

Tävlingsarrangörer för TekNatur är Svenska tekniska vetenskapsakademien i Finland, Tekniska Föreningen i Finland (TFiF), Driftingenjörsföreningen i Finland rf (Diff), Arcadas ingejörsutbildning samt Fysikersamfundet i Finland.

TekNatur stöddes i år av följande organisationer: Konecranes, R. Erik Serlachius stiftelse, Oscar Öflunds stiftelse, Aktia, Svenska kulturfonden, Svenska tekniska vetenskapsakademien, TFiF, Utbildningsstyrelsen, ABB, Neste Oil, Kemira, Driftingenjörsförbundet i Finland rf och Wärtsilä.

Ytterligare uppgifter:

Maria von Bonsdorff-Hermunen, TekNatures informatör, tfn 050 59 22846, teknatur@teknatur.fi