Unga uppfinnare har roligt

Publicerad: 2011-06-05 22:04
Ändrad: 2011-06-05 22:05
Visste du att Ingenjörsamfundet står bakom Sveriges största uppfinnartävling för unga? Elever i skolår 6-9 får tävla i Finn upp och i augusti drar det igång. Tävlingen är kreativ och uppmuntrar elever att lära sig mer om teknik och naturvetenskap, entreprenörskap och innovationer.
AKTUELLT Läs mer om Finn upp
EXTERNA LÄNKAR Titta på prisbelönta bidrag Gå in på Finn uppsajten, öppen från 1 juni 2011, och läs mer

Var tredje år arrangeras den nationella uppfinnartävlingen Finn upp av Ingenjörsamfundet som vi startade för 32 år sedan. Syftet var att inspirera nya generationer innovatörer och entreprenörer och samtidigt väcka intresset för teknik, naturvetenskap och nyskapande. De tankarna lever kvar idag, men Finn upp har utvecklats sedan dess.

BÅDE TÄVLING OCH PEDAGOGISK METOD

Idag arrangerar Ingenjörsamfundet inte bara Sveriges största uppfinnartävling. Vi har också tagit fram en pedagogisk metod som stöder ämnesövergripande skolarbeten. En bärande del i metoden är en uppfinnarprocess som passar i skolvärlden och kallas Uppfinnarresan®.

IDÉER KLÄCKS

Eleverna får under resans gång gå igenom tre steg. Det första handlar om att kläcka nya idéer, att ”idea”. De får övningar som hjälper dem att hitta på nya lösningar på vardagsproblem som de ser omkring sig.

IDÉN TAR FORM OCH PRESENTERAS

Det andra steget fokuserar på att sätta form på idéerna. De får hjälp med att hitta rätt material och design och att göra en prototyp av sin uppfinning, att ”designa”. I det tredje och sista

steget får eleverna lära sig kommersialisera sin uppfinning och presentera den, att ”förverkliga”. I Finn upp går uppfinnande och entreprenörskap hand i hand.

DOLDA TALANGER

Lärare som använt Finn upp berättar om hur arbetet lockat fram dolda talanger i klassrummet och fått eleverna att tro på sin kreativa förmåga. Det kan bero på att metoden är ett kreativt arbetssätt där problemlösning tränas utifrån elevernas egna intressen. Det lockar fram nyfikenheten hos dem och får dem att växa som människa och i sin kunskapsinhämtning. Allt fler vill vara med.

- I den senaste nationella tävlingen deltog fler elever än någonsin. Vi kan också se att skolor som använder Finn upps pedagogiska material i undervisningen får fram fler bra idéer. Nu hoppas vi slå nya rekord, säger *Sofia Björkvi* som ansvarar för Finn upp 2012.

TUSENTALS BIDRAG FRÅN ELEVER

Hela 8 550 fantastiska elever deltog i Finn upp 2009. Ett av de kluriga bidragen som belönades med stipendium var extrabotten till kundvagnar som kan fällas ut och ge dubbla plan. Ett annat var reflexrör som dras utanpå Herrgårmanstolpar så att när gående väntar vid övergångsstället och lyfter upp det yttre röret syns reflexerna och bilisterna varnas. Smart, eller hur?

- Ungdomar är inte lika begränsade som vi vuxna. Jag hoppas att de tar med sig den förmågan vidare i livet. Att de har mod att testa nya lösningar och mod att ibland misslyckas. Det ingår i processen för att lyckas, menar Ingenjörsamfundets VD *Terje Andersson.*

SAJTEN ÖPPNAR 1 JUNI

Allt finns samlat på nätet, www.finnupp.se, och 1 juni öppnar sajten. Där får elever och lärare massor av tips för att komma igång och roliga blogginlägg som inspirerar. De kan också läsa mer om tävlingen och hur de kan anmäla sig och kolla in tidigare tävlingsbidrag. Du får smygtitta så att du vet vad tonåringarna snackar om i höst.

Av: Helena Thorén, helena.thoren@axlainformation.se

Ansvarig utgivare: Terje Andersson, terje.andersson@ingenjorsamfundet.se