



Visst är Du en Snilleblix!!!

Vinnare av
Kunskapspriset 2009!

Åtta steg till nya Snilleblixar och utställning på Tekniska museet 3-6 maj 2011



Snilleblixarna 1995
Maria Lundemärk och
Johanna Molin 8 år
Kristinelebskolan Stenungsund

”Kan själv” har alla föräldrar tidigt hört sina barn säga, t.ex. när de vill knyta sina skor. ”Kan själv” är en viktig drivkraft bakom barnens och människans lärande och utveckling.

Men som föräldrar har vi alla också stressat sagt: ”Nej, jag gör det”. För vi inte hinner vänta på barnet. I uppfostran tar vi lätt död på mycket kreativitet. Pedagogen Loris Malaguzzi skriver t.o.m. ”Ett barn har hundra språk men berövas nittionio”.

Snilleblixarna (förskola samt år F-5)

Snilleblixarna vänder sig till barn i förskola och grundskolans år F-5 och stimulerar deras medfödda nyfikenhet, kreativitet, initiativförmåga och självtillit. De lär känna hur saker funkar och förverkligar drömmar eller löser problem i sin vardag med egna idéer. Och känner glädjen av att ”kunna själva” och bli sedd för detta i den vuxnes värld.

Metodiken är enkel och bygger på att stimulera sån't som barnen gör spontant. Barnen ska själva jobba med sina idéer. Inga idéer är fel. Snilleblixarna handlar om att lyssna och stötta men absolut inte om att ta över från barnen. Läraren kan själv utifrån sitt pedagogiska kunnande utveckla metodiken utifrån dessa enkla steg:

Steg 1 Pilla, då barnen plockar isär gamla, kasserade, bortglömda saker för att fundera på hur de ser ut inuti och kan tänkas funka och får idéer till nya grejor av alla delarna.

Steg 2 Sätta ihop, då barnen bygger egna uppfinningar av alla delar och idéer de fått under steg 1.

Steg 3 Upptäcka, då man diskuterar hur enkla saker funkar? Varför de är konstruerade som de är. Till vad används de och till vad skulle de kunna användas i stället och hur skulle de kunna förbättras. Gränslös fantasi är tillåten.

Steg 4 Klura, då barnen identifierar drömmar eller vardagliga problem som behöver lösas - egna, föräldrars, mor- och farföräldrars, lärares eller företagares. De diskuterar idéer och skriver och ritat sina idéer och uppfinningar.



Steg 5 Bygga, då barnen bygger modeller/prototyper av sina idéer och uppfinningar. De behöver inte fungera utan ska mer fysiskt illustrera idén/uppfinningen.

Steg 6 Visa, då alla barnen får ställa ut sina idéer/uppfinningar med skyltar och muntlig presentation – en ”Snilleblixtmässa”. Då bjuds föräldrar och andra in.

Steg 7 Sortera, då barnen avslutningsvis lär sig att sopsortera allt material som blivit över.

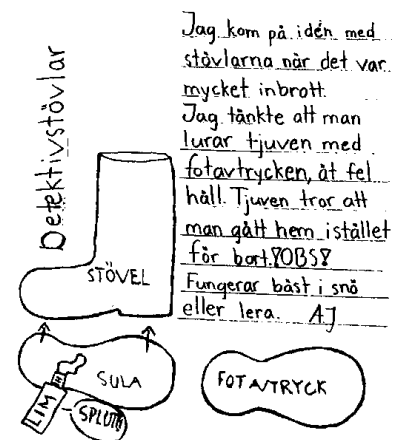
Steg 8 Inspiration under resans gång, besök på ett science center, eller kanske ett företag, eller någon kommer och berättar om design, uppfinnande och entreprenörskap. Eller ett s.k. ”Äggfall”, där barnen utmanas att hitta sätt att släppa okokta ägg från hög höjd utan att de krossas. Många av barnens idéer funkar.

Ett stöd i att uppfylla målen i läro- och kursplaner

Du bestämmer själv som lärare hur du lägger din upp Snilleblixhverksamhet. I de lägre klasserna kan du lägga tyngdpunkten på de tidigare stegen och när barnen kommer upp i åldrarna på de senare stegen. Snilleblixterna bidrar till att uppfylla målen i läro- och kursplaner under flera skolår.

Integrerat med övrig undervisning och mellan ämnen

I uppfinnandet kan man blanda in övningar i t.ex. att mäta, räkna, skriva och rita eller hur man kopplar batterier till lampor och motorer i sina uppfinningar. Då blir lärandet ännu roligare.



Starta Snilleblixter nu!

Starta Snilleblixter i din skola eller förskola. Vi kommer gärna och berättar hur det går till!

Kom på utställning på Tekniska museet 3-6 maj 2011!

Varje vår kan alla förskolegrupper och skolklasser som håller på med Snilleblixter i Stockholmsregionen ställa ut sina uppfinningar på Tekniska museet. Nästa utställning är 3-6 maj 2011. **Anmäl** till Lennart Nyström, 08-669 54 84 eller 070-224 31 25, info@nordvaxt.nu

NORDVÄXT Intressenter sprider Snilleblixter, Finn upp och robotprogrammerings-tävlingen First Lego League i regionens grundskolor samt Unga forskare och Nordväxt Teknik för Äldre Robotics Event i regionens gymnasier. NORDVÄXT är en ideell förening med företag, högskolor, kommuner och organisationer i sitt nätverk.

Nordväxt Intressenter * Reimersholmsgatan 59, 2tr, 117 40 Stockholm * www.nordvaxt.nu
info@nordvaxt.nu * 08-669 54 84, 070-224 31 25 * Plusgiro 136 19 81 – 2
Organisationsnummer 802410 – 0953 * Innehar F-skattebevis och är momsregistrerad

I samarbete med:

TEKNISKA MUSEET

och med stöd från:



Här hittar du roliga experiment!
www.ingenjorn.com

Ingenjör Lundström

