

Mitt i kriget – hemma

Årets nörd John Nilsson uppfann ett Cosmonova för datorspelare.

John Nilsson har skapat ett personligt Cosmonova för datorspelare. En halvsfär som gör att synfältet vidgas, man är inne i spelvärlden. Och intresset för uppfinningen är enormt.

– Jag la ut en film på Youtube. Den fick över 200 000 visningar på en vecka och folk började ringa från hela världen, säger John.

Han tar emot i villan i Södersåtra, i en t-shirt med texten "NÖRD" på bröstet.

– Den fick jag i fjol när jag blev utsedd till en av Årets Nördar av Tekniska Museet, säger John glatt.

Nu är hans företag nominerat i en stor innovationstävling, där vinsten är 150 000 kronor och chansen att marknadsföra sig. Imorgon onsdag vet han om han vunnit.

Han visar in i det före detta garaget, numera hemmabio-rummet, där en prototyp av uppfinningen jDome står uppfälld.

Ivrigt att komma i gång och visa hur den fungerar släcker han ner och startar krigsspelet "Call of Duty 4". Några sekunder senare befinner han sig på uppdrag i Irak.

Och tack vare sin egen uppfinning är han verkligen inne i spelet. Sfären gör att han inte ser något av resten av rummet. Och synfältet är bredare än med datorskärm, han är omsluten.

En soldat, också amerikan, dyker upp snett bakifrån.

– Ett bra exempel. Nu ser jag honom. Med en vanlig datorskärm hade han inte syns, säger John samtidigt som han avancerar framåt och kastar sig i skydd bakom ett bilvrak.

En datorskärm visar cirka 75 graders synfält. Med jDome ökar det till 125 grader. Perspektivet i kanterna blir lite förvrängt.

– Det är i det perifera synfältet. Man ser att det händer saker och man ser ljus och rörelse. Det räcker för upplevelsen, menar John.

Uppfinningen fungerar till



"Att spela på en vanlig skärm är egentligen som att springa omkring med en låda med utslagen botten framför ansiktet. Det jag gör är att jag tar bort lådan och vidgar synfältet", säger John Nilsson.

FOTO: CARLOS MONTECINOS

Användaren blir omsluten av spelet

► **Namn:** John Nilsson.

► **Ålder:** 38 år.

► **Bor:** Södersåtra, Sollentuna.

► **Familj:** Fru och två barn.

► **Yrke:** Är anställd som konsult på IT-huset. Driver även företaget Division By Zero som han startade kring sin uppfinning jDome.

► **Om jDome:** Ett komplement till hemmabion som gör att datorspelare omsluts av spelet. Allt

som behövs är en projektor och en vanlig pc.

► **Aktuell:** Division By Zero är nominerat till en av årets start-ups av Innovation & Technology, en mäsas som arrangeras av Stockholm Innovation and Growth, STING. Priset, 150 000 kronor och en halvsidesannons i Ny Teknik, delas ut i morgon onsdag av STING och Kungliga tekniska Högskolan, KTH.

i princip alla datorspel, men med skräckspel är det på gränsen, tycker John.

– Det går nästan inte. Du skiter på dig! Men det kan bli ganska

obehagligt med det här spelet också, när hundar hoppar på dig och börjar bita och tugga.

Idén till jDome dök upp vid ett besök på Cosmonova på Naturhis-

toriska riksmuseet. John har alltid varit intresserad av virtual reality och tyckte att det borde finnas något liknande för datorspel. Det fanns inte. Så han konstruerade det själv.

– Vi väntade vårt första barn. Man brukar boa och så. Jag satte i gång att tejpa ihop A4-papper till en sfär.

Ännu är jDome långt ifrån färdig för massproduktion och försäljning, men John har kommit en bra bit på vägen. Och intresse finns. Hemsidan har haft över en miljon besökare och många vill förbeställa. Men John väntar.

– I dagsläget skulle den kosta 25 000 kronor. Min tanke har hela tiden varit att försöka komma ner i 1 500 kronor. Och så vill jag att

den ska vara lättare att fälla ihop. Det måste jag jobba på.

Han hoppas på att snart kunna arbeta heltid med jDome. Målet är att den ska finnas ute på marknaden vid årsskiftet eller våren 2010. Och han gör det helst på egen hand.

– Fast jag är ju inte dum. Kommer det ett galet bud så säljer jag.

Ett amerikanskt bolag ringde nyligen och var intresserade. De ville se företagets balansräkning från de senaste två åren.

– Jag bara skrattade och sa "Ni kan få siffror från de senaste två veckorna". Det här har gått så fort.



► **Tomas Stark**
tomas.stark@mitti.se
tel 550 551 24

i korthet

Terrakottakvinnor på parad

KONST "Det största vi gjort på mycket länge." Så beskriver Ricardo Donoso, konstnärlig ledare för Edsvik konsthall, utställningen som har vernissage på lördag. Kulturminister Lena Adelsohn Liljeroth inviger Marian Heyerdahls utställning "The terracotta woman", 57 kvinnliga soldater som skulpturer efter den berömda kinesiska förlagan. Invigningen sker klockan 16.

Samtidigt inviger kulturministern de nya lokalerna, Edsvik väst. Vernissagen här gäller "Tingens talan i teoriernas tid". Det är en utställning av objekt framställda av ett 50-tal konstnärer.

Här får barnen meka av hjärtans lust

TEKNIK Denna vecka tar tekniken över mitt i city då Stockholms skolelever och förskolebarn invaderar Kulturhuset och Sergels torg under teknikdagarna den 6–8 maj.

– Barn är nyfikna och har ett naturligt intresse för naturvetenskap och teknik. Vi vill ta vara på intresset och stimulera det ytterligare, säger utvecklingschef Patrik Nilsson på Sveriges ingenjörer, som är med och arrangerar Teknikdagarna.

På Plattan blir det till exempel teknikkollo där 6–10 åringar får bygga om gamla radioapparater, dammsugare och strykjärn till nya uppfinningar.

tipset!

Perioden 1914–1959 blev de svenska dagstidningarna både bildrikare och bildtätare. På fredag öppnar Stockholms stadsmuseums utställning med

pressbilder från Svenska Dagbladet, som är tagna under den perioden. En del av utställningen ägnas speciellt åt året 1959.



Unga tekniker sätter snurr på city.

300 konstverk i hanterligt format

KONST Än finns det chans att göra (små) fynd i Väsby konsthalls nya Miniatursalong. Imponerande 300 bidrag har lämnats in. Både amatörer och proffs har lämnat in verk gjorda av Väsbybor och andra. Ingen jurybedömning görs. Kravet är att man håller maxmättet på 10 cm gånger 10 cm.

Maxpriset för de små verken är satt till 500 kronor.

– Drygt 50 verk har sålts, berättar Elise Thunell som är samordnare för Väsby konsthall. Miniaturerna har blivit en succé. Det lutar åt att vi gör en miniatursalong igen nästa säsong. Utställningen pågår till och med 17 maj.