



PRODUCERAS AV

www.nyteknik.se



blandar sig bättre. Emulsionerna blir mindre oljiga, vilket gör att exempelvis hårvårdsmedlen inte ger

att skydda mot skadande UV-strålning. Oxiden gör dock krämen salvliknande. Genom att använda partiklar av nanostorlek blir sol-

Aven om nanokosmetikan ger oss en vacker utsida är det högst oklart vad som händer på insidan.

ANDERS WALLERIUS/NY TEKNIK

Snabbodlad gran kan bli nytt bränsle

ENERGI Förädlade, specialframtagna granar kan växa mer än 50 procent fortare om de också gödslas intensivt. Det visar försök utförda av Johan Sonesson på Skogforsk.

- Ska vi göra oss oberoende av olja

så gäller det att hitta andra sätt att skapa energikällor. Snabbodlad gran kan vara en sådan, säger Johan Sonesson.

I försöken används klonade granar, granar med exakt samma arvsanlag.



NY TEKNIK

Mammutens DNA kartlagt

GENETIK För första gången har forskare lyckats kartlägga stora delar av ett utdött däggdjurs arvs massa. Två oberoende forskargrupper i tidskrifterna Nature respektive Science att de utvunnit långa DNA-sekvenser ur ben från en av istidens karaktärsarter, den ullhåriga mammuten. Forskarna har kunnat slå fast att mammutens närmaste nu levande släkting är den asiatiska elefanten.

Nano håller rutan ren

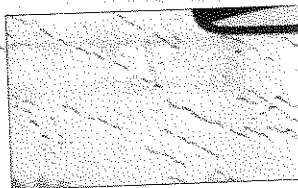
BILTILLBEHÖRSKEDJAN Micro satsar på nano. I en serie bilvårdsprodukter påstås nanotekniken göra under för bilen. Eller vad sägs om glasbehandlingsmedlet som gör vindrutetorkarna onödiga, medlet som förhindrar imma på rutan och fälgskyddet som håller hjulen rena?

Generalagenten för de tysktillverkade medlen, TC nano, säger att "ytorna skyddas med en nanometer-tunn vatten- och smutsavvisande skyddande sköld".

- Ytorna blir lätta att hål-

la rena med bara vatten, eller med enbart små mängder rengöringsmedel, säger Bertil Danneker, vd för TC nano.

- Vi har valt att lyfta fram "nano" eftersom det skapar spänning och ger väldigt tydliga fördelar. Nano är det hetaste inom materialforskningen i dag. Men endast ett fåtal produkter har kommit så långt som till lansering. Vi är beredda att satsa på det och



MEDLET FÖR glasbehandling utlovas göra vindrutetorkare onödiga.

ta det till den svenska marknaden, säger han.

Grunden för den nya ytbehandlingen och impregneringen är en speciell brygd av nanopartiklar. Efter att ha sprutats på ytan

som ska skyddas fäster molekylerna kemiskt mot underlaget och bildar en hård, vattenavvisande yta. Skiktet ska hålla i flera år, till skill-

nad från vanligt bilvax, enligt TC nano.

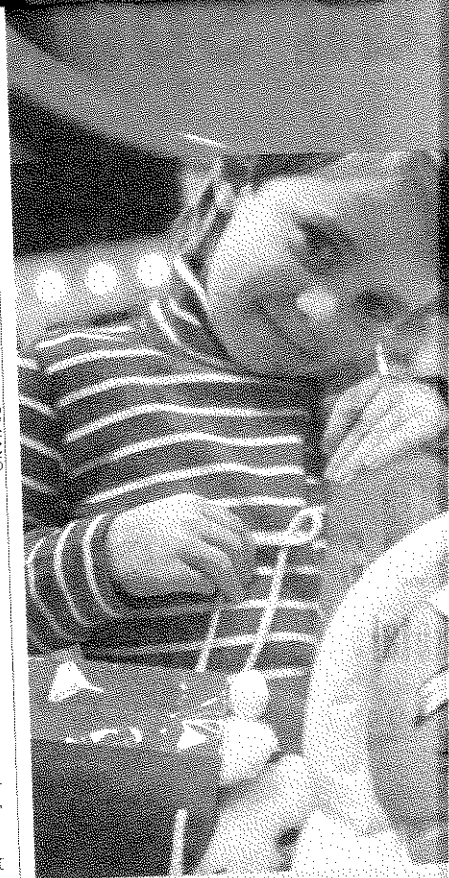
- Nanotekniken gör behandlingen snabb, enkel och hållbar, säger Bertil Danneker.

- Och det är miljömässigt bättre än dagens alternativ.

ANDERS WALLERIUS/NY TEKNIK

För mer info & beställning gå till: www.QualityShopping.se

Julefrid



TRIA

Öppettider: Mån - Fre 10-18
Julafton 10-14 • Juldagen 9-18