

Designer materialer

I grupper undersøges mindst ét af følgende produkter mht. anvendelse, egenskaber, fremstilling, kemisk opbygning, bearbejdning, ... samt evt. fremtidige anvendelsesmuligheder.

Find et par relevante billeder. Der forberedes et kort elevforedrag med ppt-præsentation.

I kan selv finde den nødvendige information/viden ved søgning på internettet.

Nedenstående links kan være nyttige – mange af disse steder kan der laves emnesøgning.

Dansk kemi's artikeldatabase: <http://www.techmedia.dk/Default.asp?Action=Details&Item=874>

”Løst og fast fra kemiens verden”: http://www.sdu.dk/Nat/Chem/kemi_net/LostFast/Index.html

Intelligente tekstiler: <http://www.intelligentetekstiler.dk/sw20331.asp>

Plastindustrien – se viden om plast: http://www.plast.dk/t2w_1.asp

www.plastindustrien.dk, hvor I kan gå ind under ”viden om plast”/anvendelse eller plastleksikon

nanotak portal: <http://www.nanotek.nu/>

I nano hæfte: <http://www.inano.dk/sw9805.asp>

Aktuel naturvidenskab: <http://www.aktuelnat.au.dk/find.htm>

- 1) Polyester – fra tøj til flasker. Selvnedbrydeligt polyestertråd til operationssår.
- 2) Goretex/Tactel
- 3) Velcro
- 4) Strømpebukser, der giver slanke lår
- 5) Bukser, der ikke skal vaskes
- 6) Nanosokker og antibakterielle håndklæder
- 7) Kevlar
- 8) Kontaktlinser
- 9) Teflon
- 10) Supermolekyler
- 11) Kulstofnanorør til sportsgrej
- 12) Smudsafvisende ruder, antigraffitioverflader, antiridsoverflader: Sol-gel teknologi
- 13) Nanopersienner
- 14) Flydende krystaller
- 15) Implatater/Kunstige knogler
- 16) Kapsler med medicin
- 17) Intelligente tekstiler
- 18) Plaster, der fortæller hvordan man har det
- 19) Vandrensning med nanomembran
- 20) ...