

HÅLLBAR MÖBELINDUSTRI

#teknik #tillverkning #material #transporter #klimat

Projektidé framtagen i samarbete med Future Minds och IKEA

INTRODUKTION

Det krävs förändringar både i beteenden, livsstil och produktion om vi ska kunna lösa framtidens utmaningar, som klimatförändringar och växande efterfrågan på viktiga resurser som energi, vatten och mat. Om alla hade levt som vi gör i Sverige hade vi behövt 4,2 planeter.

Detaljhandeln är en stor industri och de flesta människor kommer någon eller flera gånger under sitt liv köpa inredning och möbler till ett hem. Möbeltillverkningens villkor och våra individuella val i varuhuset spelar båda stor roll.

En viktig del är vilka material som används. Här utvecklas många spännande nya hållbara material, exempelvis nanoteknik, uppkopplade material, material baserat på alger och mycket annat.

PROJEKTINSPIRATION FÖR GYMNASIEARBETET

Förslag 1. Din uppgift är att välja en vanlig möbel och ta reda på hur den är producerad. Undersök hur valet av material, produktion och transporter påverkar varans klimatpåverkan.

Förslag 2: Jämför två likvärdiga produkter på ett lokalt möbelvaruhus ur några olika aspekter. Vilken är mest hållbar?

Förslag 3: Undersök framtidens material och hur man med hjälp av laborietechnik kan återskapa olika typer av material utan krav på exempelvis skogsskövling och tillgång till råolja. Läs artikeln

<https://www.bbc.com/news/science-environment-56270691> för inspiration om labbodlat trä!

KÄLLOR/MATERIAL

IKEAs hållbarhetssajt: www.ikea.com/se/sv/this-is-ikea/sustainable-everyday

IKEA - guide för ett hållbart liv hemma:

www.ikea.com/se/sv/product-guides/sustainable-products

Swedwatch: <https://swedwatch.org/sv>

Future Minds, ett nationellt kunskapsprogram för gymnasieskolan:
www.futuremindssweden.se

KOPPLING TILL AKTUELLA FORSKNINGSMRÅDEN OCH ARBETSMARKNAD

Projektförslagen kopplar till forskning kring hållbar utveckling, cirkulär ekonomi och konsumtion. IKEA är en stor arbetsgivare som välkomnar och värnar olika typer av kompetenser – oavsett yrkesroll är det viktigt att ha ett hållbarhetsperspektiv.