



Hjärta & hjärna: I textilen

Hajdräkter, snabbmode och stickade muskler. I det här avsnittet av Hjärta och hjärna synar vi sådant som sägs om textil och saker vi har på oss.

Emma Frans och Maja Åström guidar oss varsamt fram emot vad som är sant, falskt eller mittemellan. Till sin hjälp har de **textilforskaren Mats Johansson** vid Högskolan i Borås och **Edwin Jager**, lektor i tillämpad fysik på Linköpings universitet.

KÄLLOR, KONTAKT OCH ÖVRIG INFORMATION

Påstående 1: "Fast fashion (snabbmode) är en riktig miljöbov"

SANT

Källor:

Snabbmode har en enorm miljöpåverkan

<https://www.chalmers.se/sv/institutioner/tme/nyheter/Sidor/Snabbmode-har-en-enorm-miljopoverkan.aspx>

The environmental price of fast fashion

<https://www.nature.com/articles/s43017-020-0039-9>

Påstående 2: "Nya collegetröjor noppar mer än gamla"

SANT

Källor:

Open-End/Rotor Spinning

<https://www.sciencedirect.com/topics/engineering/open-end-rotor-spinning>

Advances in Yarn Spinning Technology

<https://www.elsevier.com/books/advances-in-yarn-spinning-technology/lawrence/978-1-84569-444-9>

This chapter describes the market situation and highlights the medium-term projections for world cotton markets for the period 2020-29.

<https://www.oecd-ilibrary.org/sites/630a9f76-en/index.html?itemId=/content/component/630a9f76-en>

2020 PREFERRED FIBER AND MATERIALS MARKET REPORT (PFMR) RELEASED

<https://textileexchange.org/2020-preferred-fiber-and-materials-market-report-pfmr-released/>



Påstående 3: "I framtiden kan du klä bort ditt rörelsehinder"

SANT

Källor:

Knitting and weaving artificial muscles

A. Maziz, A. Concas, A. Khaldi, J. Stålhand, N.-K. Persson, E. W. H. Jager, "Knitting and weaving artificial muscles", Science Advances 2017, 3, e1600327.

En kort film om ovan nämnda arbete

Knitting and weaving artificial muscles

<https://www.youtube.com/watch?v=vtXXI7sEvA8>

WEAFING: Wearable Electroactive Fabrics Integrated in Garments

<https://www.weafing.eu/>

Påstående 4: "Hajdräkten gjorde dig för snabb"

SANT

Källor:

Simdräkten stoppas efter rekordslakt

<https://www.nyteknik.se/popularteknik/simdrakten-stoppas-efter-rekordslakt-6409772>

A revolutionary swimsuit

<https://www.epo.org/news-events/events/european-inventor/finalists/2009/fairhurst.html>

Övrig info:

https://sv.wikipedia.org/wiki/Titta_han_flyger

KONTAKTA REDAKTIONEN:

E-post: hjarta@ur.se

Telefonsvarare: 08-7849693

Instagram: [ur_officiell](#)

Facebook: [Utbildningsradion](#)

Du hittar alla episoder av Hjärta & Hjärna på urplay.se eller där poddar finns.