



Hjärta & hjärna: I intelligensen

Emma Frans och Maja Åström synar ett antal vanliga påståenden om intelligens, ställer dem mot vetenskapen och kommer fram till vad som är sant, falskt eller mittemellan.

I programmet hör vi Maria Gunther, doktor i partikelfysik, författare och vetenskapsredaktör på Dagens Nyheter samt Torkel Klingberg, professor i kognitiv neurovetenskap vid Karolinska institutet.

KÄLLOR, KONTAKT OCH ÖVRIG INFORMATION

Påstående 1: Kvinnor och män har generellt samma IQ

FALSKT

KÄLLA:

Om hur tjejer som är bra på matte oftare väljer andra typer av yrken än killar:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0160289617302167>

Påstående 2: Smarta barn har rika föräldrar

FALSKT

KÄLLOR:

Nature Human Behaviour, 2021.

Training spatial cognition enhances mathematical learning in a randomized study of 17,000 children. (Nicholas Judd, Torkel Klingberg)

Assessing the impact of environmental factors on the adolescent brain: the importance of regional analyses and genetic controls
World Psychiatry, Forthcoming

Cognitive and brain development is independently influenced by socioeconomic status and polygenic scores for educational attainment Proceedings of the National Academy of Sciences, 117 (22), pp. 12411–12418, 2020, ISSN: 0027-8424.

ANNAN INFO:

The heritability of IQ

<https://www.nature.com/articles/41319>



Påstående 3: IQ-test är sprungen ur rasbiologin

MITTEMELLAN

KÄLLOR:

Om fallet Carrie Buck, som gick till högsta domstolen i USA för att få stöd för tvångssterilisering av lågbegåvade:

<https://www.adlibris.com/se/bok/pandoras-lab-seven-stories-of-science-gone-wrong-9781426217982>

Emma, Carrie, Vivian: How a Family Became a Test Case For Forced Sterilizations

<https://www.npr.org/transcripts/604926914?t=1638354083287>

Bok: Den felmätta människan (1981), The Mismeasure of Man, av vetenskapshistorikern Stephen Jay Goulds

Bok: Hereditary Genius (1896) Francis Galton

Francis Galton anses vara skaparen av eugenisk forskning, varur rasbiologin är sprungen.

Namn: Alfred Binet, fransk psykolog som var den som först skapade intelligenstester (i början av 1900-talet) på uppdrag av landets utbildningsministerium.

Påstående 4: IQ och EQ - har du det ena kan du inte ha det andra

FALSKT

KÄLLOR:

Om studien från mönstringen, om att IQ kan vara bra för att lyckas, men andra egenskaper är viktigare för att inte misslyckas:

<https://www.aeaweb.org/articles?id=10.1257/app.3.1.101>

Om RQ, rationalitetskvot:

What intelligence tests miss

<https://thepsychologist.bps.org.uk/volume-27/edition-2/what-intelligence-tests-miss>

Myside Bias, Rational Thinking and Intelligence

<https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/0963721413480174>

The comprehensive assessment of rational thinking

<https://psycnet.apa.org/record/2016-18979-004>



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.