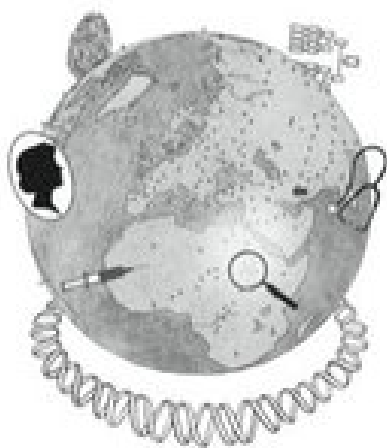


DNA : kunskapens källa

DNA KUNSKAPENS KÄLLA



RIKARD ERLANDSSON

Fundo Förlag

ISBN:	9789197558464
Författare:	Rikard Erlandsson
Förlag:	Fundo Förlag
Antal sidor:	311
Upplaga:	1
Kategori:	Genetik (ej medicinsk)
Utgivningsdatum:	2017-09-21

[DNA : kunskapens källa.pdf](#)

[DNA : kunskapens källa.epub](#)

Här har jag skrivit en bok som jag länge har letat efter.

Det händer att jag pratar med kollegor, släkt och vänner om arv och DNA. Ofta hoppar sig frågetecknen. Många kan tycka att det verkar svårt men jag menar att det går att förstå. Människocellen och arvet fungerar ganska logiskt och idag vet vi hur det hela hänger ihop. Här har jag samlat grundläggande fakta som vi kan använda som utgångspunkt i fortsatta diskussioner om hur kunskapen om DNA påverkar vår framtid. I boken går jag igenom de tekniska detaljerna så att vi ska kunna koncentrera oss på konsekvenserna. Vad kan vi ta reda på med hjälp av DNA och vad är påhitt? När kan vi lita på DNA och när hänvisas till DNA för att misstolka fakta? Detta är frågor vi alla bör fundera över nu när kunskapen börjar bli allmängiltig. Jag vill att boken ska vara en uppslagsbok där du kan hitta svar på direkta frågor, men den ska även väcka tankar och funderingar kring arvsmassan. Vad berättar min DNA-sekvens om mig och min släkt? Vad betyder det för hur vi umgås med varandra? Kommer kännedom om arvsmassan att öka eller minska jämlikheten? Texten har skrivits så att alla intresserade ska kunna läsa och förstå. Jag har försökt beskriva hur cellen och DNA fungerar med ett vardagligt språk. I faktarutor tar jag upp mer om hur gener och mutationer kan påverka våra egenskaper och hur olika genetiska analyser genomförs. Därför bör boken kunna ge en grund för alla intresserade, samtidigt som den kan bidra med detaljer även för den som sysslat med DNA en tid. En riklig

notförteckning och referenslista ger dessutom alla intresserade en möjlighet att ytterligare fördjupa sig i specifika frågor - alltifrån arv, kriminalteknik och sjukdomsrisker till försäkringsfrågor och lagstiftning. Diskussionen kan börja. Rikard Erlandsson Rikard Erlandsson, doktor i medicinsk vetenskap, har sysslat med DNA i 30 år. Han var med och startade den första institutionen för klinisk DNA-sekvensering i Sverige 2013. Rikard har arbetat med forskning på Karolinska Institutet (KI, Solna), University of California i San Diego (UCSD), Ludwig Maximilian Universität (LMU, München), Kungliga Tekniska Högskolan (KTH, Stockholm) och Center for Integrative Bioinformatics Vienna (CIBIV, Wien). Han deltog i kartläggningen av människans arvs massa och intresserade sig för människans kromosom 3. Rikard har publicerat ett tjugotal vetenskapliga artiklar och deponerat tusentals DNA-sekvenser i Genbank.

Inledning (Obs: En något uppdaterad version håller jag på att sammanställa på <http://www.nu/kreationism>. Här håller jag faktiskt dig helt.

html. Hur ärvs DNA och vad kan DNA användas till. html. Hur ärvs DNA och vad kan DNA användas till. html.

) Äntligen en populärvetenskaplig bok som på svenska går igenom grunderna i hur DNA fungerar. Inledning (Obs: En något uppdaterad version håller jag på att sammanställa på <http://www>. Ska försöka föra över dessa filer hit också. Vad är fakta och när övertolkas informationen som ett DNA-test levererar. html. Vad är fakta och när övertolkas informationen som ett DNA-test levererar.

Vad är fakta och när övertolkas informationen som ett DNA-test levererar. Vad är fakta och när övertolkas informationen som ett DNA-test levererar.