

Hvad er videnskab?



Målgruppe: Ungdomsuddannelser, Voksenuddannelser

Hvad er videnskab?

Beskrivelse

Om dannelse af videnskabelige metoder, hvor de to dominerende teorier er induktion og deduktion. Spørgsmålet er, om metoder kan sikre, at den viden man opnår er en sand viden. Udsendelsen inddrager Bacons videnskabssyn, forholdet mellem Newtons teoretiske og Boyles praktiske videnskabssyn, relativitetsteorien og kvantemekanikken, Popper om falsifikation og Kuhn om paradigmer.

Kapiteloversigt og kapitelindhold

Kapitelsæt: Hvad er videnskab?

01:	Bacon, induktion og empirisme	00:01:07
02:	Royal Society, Boyle og Newton	00:05:13
03:	Kant og den rene fornuft	00:08:59
04:	Tyngdekraften: Newton vs Einstein	00:10:02
05:	Popper, vild rationalisme og falsifikation	00:11:10
06:	Kuhn, paradigmer og paradigmeskift	00:17:50
07:	Ikke én, men mange videnskaber	00:25:33