

Supercodes - naturens hemmelige formler (1)



Udarbejdet af Anette Vestergaard Nielsen, KP

Målgruppe: 8.-10. klasse, Ungdomsuddannelser, Voksenuddannelser

Supercodes - naturens hemmelige formler (1)

Beskrivelse

Tysk minidokumentarserie i 2 afsnit fra 2021. I denne dokumentar går professor Harald Lesch på opdagelse i de usynlige love og formler, som holder sammen på det hele. Hvad har kænguruer og broer til fælles? Hvorfor er musik i virkeligheden matematik, og hvad har vejrudsigter at gøre med gambling? Alle former, mønstre og strukturer i verden følger kraften i universelle koder, der er skjult i naturen. Kom med fysikeren og naturfilosoffen professor Dr. Lesch på sporet af de superkoder, som gør verden til den, vi kender. Helt tilbage til 1300-tallets italienske matematiker Fibonacci, som menes at stå bag den mest berømte universelle logik.

Pædagogisk note

Pædagogisk note udarbejdes snarest og senest d. 8. september 2025.

Kapiteloversigt og kapitelindhold

Kapitelsæt: Supercodes - naturens hemmelige formler (1)

01:	Intro	00:00:00
02:	Cirklen og pi	00:01:34
03:	Parablen	00:09:46
04:	Fibonacci-tal	00:17:04
05:	Det gyldne snit	00:22:48
06:	Den sekskantede form/heksagonet	00:27:28
07:	Mandelbrot-fraktaler	00:34:34