

Den fantastiske menneskelige maskine



Udarbejdet af Mikkel Rygaard Pedersen, Absalon

Målgruppe: 6.-10. klasse

Den fantastiske menneskelige maskine

Beskrivelse

Mennesker tænker normalt ikke over, at det skulle være noget særligt, at de er i stand til at gå, blinke, trække vejret, tænke og tale - på samme tid. Men følg med her og oplev de mirakuløse funktioner i den menneskelige krop. Fra hud og ben til muskler, knogler og hjerne samt alt, der ligger derimellem. Oplev hvordan og hvorfor kroppen fungerer med verdens førende idrætsfolk, rockstjerner, læger og forskere. Oplev 10.000 blink, 20.000 åndedrag og 100.000 hjerteslag og se, hvor overraskende, enestående og fantastisk hver dag i menneskets liv i virkeligheden er. Bered dig på et underholdende og informativt sanse- og faktabombardement!

Pædagogisk note

Udsendelsen egner sig til både biologi- og i idrætsundervisningen. Benyt evt. kapitelsættet, til at springe direkte ind i udsendelsen til det afsnit der handler om det I arbejder med i lektionen. F.eks. kan kapitlerne omkring muskler og blodkredsløbet bruges i idrætsundervisningen.

Kapiteloversigt og kapitelindhold

Kapitelsæt: Kapitelsæt 1.

01:	Introduktion til udsendelsen.	00:00:00
02:	Kroppens største organ - huden.	00:02:50
03:	Synssansen	00:09:10
04:	Høresansen	00:12:15
05:	Stemmebåndet og menneskets stemme.	00:13:47
06:	Åndedrættet og lungerne	00:20:29
07:	Duftesansen	00:22:18
08:	Hjertet	00:24:18
09:	Blodkredsløbet	00:25:48
10:	Fordøjelsen	00:29:02
11:	Leveren	00:32:26
12:	Fedt	00:32:44
13:	Muskler	00:34:00
14:	Muskelfibre - proteinerne: Myosin og aktin	00:36:32
15:	Knogler	00:37:54
16:	Forplantning	00:41:17

17:	Gener - DNA	00:43:16
18:	Graviditeten	00:43:51
19:	Hjernen	00:47:28
20:	Afrunding	00:50:17