

Afhængighedens gåde



Udarbejdet af Mikkel Aslak Koudal Andersen, VIA

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

Afhængighedens gåde

Beskrivelse

Dopamin er et signalstof i hjerne, som mennesker af meget afhængige af. Dopamin niveauet øges kraftigt ved indtagelse af rusmidler og undersøgelser viser, at misbrugere har et lavt dopamin niveau. Forskere mener, at misbrugere forsøger, at kompensere for det lave niveau gennem indtagelse af rusmidler. Undersøgelser tyder på, jo mere kærlighed børn får jo højere bliver dopamin niveauet i hjernen og dermed mindskes risiko for, at de bliver misbrugere senere i livet.

Pædagogisk note

Afhængighedens gåde er meget velegnet til forløb om rusmidler i biologiundervisningen i udskolingen. Der er udarbejdet kapitelsæt med arbejdsopgaver til udsendelsen.

Kapiteloversigt og kapitelindhold

Kapitelsæt: Arbejdsopgaver - Rusmidler

01:	Rusen Hvorfor er nogle mennesker så glade for rusen - hvad er det de opnår ved at blive beruset?	00:03:07
02:	Mus på kokain Hvordan viser musen, at den er meget interesseret i kokain?	00:06:45
03:	Dopamin Hvad er dopamin og hvad sker der med dopaminen, når man er beruset?	00:09:00
04:	Overlevelse Hvad har dopamin med overlevelse at gøre?	00:10:38
05:	Hjernescanning Hvad viser de to billeder af hjernescanningerne?	00:18:08
06:	Aber på kokain Hvad viser forsøget med aberne?	00:21:22
07:	Kærlighed Hvorfor er det, at kærlighed kan være løsningen på afhængigheden af stoffer?	00:27:00