

Toulky Českem budoucnosti

ceskatelevize.cz/porady/13375839333-toulky-ceskem-budoucnosti/220562221510007-nanotechnologie

20. srpna 2021



Nanotechnologie

Premiéra: pátek 20. 8. na ČT1

Přehrát

V prázdninovém speciálu Toulavé kamery se moderátorská dvojice Iveta Toušlová a Josef Maršál přenesou do Česka budoucnosti. Konkrétně za firmami a vědci, kteří už dnes předběhli svou dobu a svými objevy a prací mění svět a hrají v něm prim

V sedmém díle letního speciálu Toulavé kamery se vydáme do oboru pracujícího s rozměry v řádech nanometrů, což je pro představu zhruba tisícina tloušťky vlasu. I v nanotechnologiích totiž patří Česká republika k nejlepším. Iveta s Josefem vám například ukáží unikátní tiskárnu, která dokáže vytvořit 3D nanomodel slavného indického paláce Tádž Mahal. Prozradí vám také, že v budoucnu budou léky přímo na konkrétní místa v lidském těle nejspíš rozvážet roboti o velikosti tisíciny špičky jehly. A představí vám muže, který bývá označován za otce nanovláken. Oldřich Jirsák totiž vynalezl stroj, který je umožnil vyrábět ve velkém.