

Nanotechnologie:

Dlouhá cesta od počátků sem

David Tománek
Michigan State University, USA

*Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého
Učebna 3003, 17. listopadu 1192/12, CZ-779 00 Olomouc*

4. května 2023, 16:00

Obsah:

- **Co je nanotechnologie?**
- **Sny nanotechnologie**
 - Na rozcestí fyziky, chemie, biologie a inženýrství
 - Od miniaturizace k sebekonstrukci
- **Nanotechnologie v naší společnosti**
 - Cena a hodnota vědy
 - Omezená hodnota umělé inteligence (AI)
 - Vědecká zodpovědnost
 - Falešní hráči: Korupce ve vědě
- **Jak daleko jsme se dostali?**
 - **Zázraky uhlíku v 0, 1, 2, and 3 dimenzích**
- **Reálný život: Může nanotechnologie zachránit TVOU babičku?**
 - Jak se dá odsolnit mořská voda na pitnou?
 - Máme alternativy na reverzibilní uložení energie?

O autorovi:

https://en.wikipedia.org/wiki/David_Tom%C3%A1nek

<https://nanoten.com/tomanek/abstracts/tomanek-narrative-bio-sketch.pdf>

Etika ve vědě:

<https://nanoten.com/tomanek/manuscripts/DT211.pdf>

<https://nanoten.com/tomanek/manuscripts/DT239.pdf>

<https://nanoten.com/texts/Korupce.html>