

# JAK NA INTERNET

## 3D tisk

### KLÍČOVÁ SLOVA

3D tisk, 3D tiskárna, modelování, prototyp, RepRap, výroba

### OTÁZKY K DISKUZÍ

1. Co si představujete pod pojmem 3D tisk?
2. Jak funguje 3D tisk?
3. Jaké materiály lze k 3D tisku využít?
4. Co byste si vytiskli, kdybyste měli k dispozici 3D tiskárnu?
5. Jaké jsou výhody 3D tisku oproti jiným metodám výroby?
6. V čem vidíte budoucnost 3D tisku?
7. Myslíte si, že 3D tisk může být zneužitelný? Jak?
8. Jak by bylo podle vás možné využít 3D tisk ve vzdělávání?
9. Existuje něco, co na 3D tiskárně nejde vytvořit?
10. Zkuste popsat, co to v souvislosti s 3D tiskem znamená tzv. seberekopie.

### ÚKOLY

- A) Najděte informace o projektu RepRap a o tom, jak přispěl k rozšíření 3D tisku.
- B) Najděte tři zajímavosti z oblasti 3D tisku.
- C) Vyhledejte celý proces výroby objektu pomocí 3D tiskárny, tento proces popište.

### DALŠÍ INFORMACE

3D Tisk [online]. [cit. 2014-01-25]. Dostupné z: <http://www.3d-tisk.cz/rubrika/3d-tiskarny/>

3D Tisk. In: Wikipedia: the free encyclopedia [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2014-01-25]. Dostupné z: [http://cs.wikipedia.org/wiki/3D\\_tisk](http://cs.wikipedia.org/wiki/3D_tisk)

Tisknu 3D [online]. [cit. 2014-01-25]. Dostupné z: <http://www.tisknu3d.cz/>

