

TOWER OF HANOI MADE WITH 3D PRINTER HANOJSKÉ VĚŽE NA 3D TISKÁRNĚ

Martin Prade

Abstract

3D printing technologies are technically and financially available for Czech education. One way to support and improve information thinking, digital literacy, creativity and imagination in education is this project, which aims to create a Tower of Hanoi puzzle in a 3D software and printing with a 3D printer.

Keywords: *Tower of Hanoi, 3D printer, digital literacy*

Abstrakt

Technologie 3D tisku se stává čím dál více technicky a finančně dostupná i pro české školství. 3D tiskárny nabízejí možnost, jak přinést nová témata do výuky nejen technických předmětů. Jednou z cest, jak rozvíjet informační myšlení, digitální gramotnost, kreativitu a představivost ve vzdělávací oblasti Člověk a svět práce, je tento projekt, jehož cílem je vytvoření hlavolamu Hanojské věže ve 3D prostředí a následné vytisknutí na 3D tiskárně.

Klíčová slova: *Hanojské věže, 3D tiskárna, digitální gramotnost*

Contact

Západočeská univerzita v Plzni, Pedagogická fakulta, Oddělení technické výchovy, Klatovská třída 51,
Plzeň 306 14, prade@students.zcu.cz

E-mail: prade@students.zcu.cz