

Workshop 3D tisk DigiMe

Příprava 3D tiskáren

- Zapojení 3D tiskáren, připravení výtisku a vzorků připravení školící místnosti. (1,5h)

Zahájení školení, představení a prezentácia 3D tisku (60min)

- Představení programu Digime a prezentérů (10 min)
- Představení 3D tisku, aktuálně známe technologie (20 min)
- Představení a rozbor materiálu využívaných v 3D svete (10 min)
- Představení výrobků zhotovených 3D tiskem a reálná ukázka (20 min)

Modelovanie v programe TinkerCad (60min)

- Prihlásenie sa do programu, navigácia a ovládanie pracovnej plochy (10min)
- Základné tvary použiteľné pre modelovanie a manipulácia s nimi (15min)
- Databáza rôznych modelov ktoré sú k dispozícií (5min)
- Modelovanie domu zo základných tvarov (20min)
- Modelovanie menovky ktorú si vytisknú na WS (10min)

Tisk a príprava dát (60 min)

- Zoznámenie s programom, nastavenie správnej tiskárne (15min)
- Ukážka všetkých potrebných parametrov na úpravu modelů a nastavení tisku (5min)
- Vloženie navrhutej menovky a príprava tiskových dát (5min)
- Ukážka ovládania 3D tiskárne (15min)
- Spustenie tisku (5min)
- Ukážka opracovania výtisku (15min)

Modelovanie v programe SolidWorks for kids (30min)

- Prihlásenie sa do programu, navigácia a ovládanie pracovnej plochy (10min)
- Základná práca s vloženým tvarom (10min)
- Využitie a odlišnosť od predošlého programu (10min)

Databáza Thingiverse

- Vyhľadávanie modelov
- Stiahnutie a použitie
- Doporučené informácie od autora

