

Projekt spolupráce – SOŠ

6. 6. 2022

Dne 6. 6. žáci SOŠ Blatná z oboru Elektronické počítače a Moderní informační technologie společně s učitelem V. Hajníkem navštívili naši školu v rámci projektu spolupráce.

Pro žáky osmého ročníku si připravili:

- Jak ovládat 3D modelovací programy.
- Ukázkou tisku 3D na již vytvořeném modelu a následné sestavení výrobku.
- Vlastní návrh klíčenky se jménem.
- Jak vytvořit soubor výstupních tisknutelných modelů ve formátu .STL / .gcode.
- Vytisknutí vlastní klíčenky.

Žákům naší školy se spolupráce se studenty SOŠ velmi líbila a už se těší na další setkání. Děkujeme učiteli V. Hajníkovi za předání cenných poznatků našim žákům.

Mgr. Monika Benešová (učitelka ZŠ TGM)

Projekt spolupráce SOŠ - dotazník pro naše žáky (zpětná vazba)

1) Setkali jste se s 3D technologií před naším projektem?

ANO – 10 x

NE – 8 x

Pokud ANO, uveďte, při jaké příležitosti to bylo:

u známých, u rodičů v kanceláři, u kamaráda, u tety, ve škole

3) Vysvětlete stručně pojem 3D tiskárna. K čemu podle vás slouží, k čemu byste ji použili?

výroba plastových doplňků (součástek), tisk 3D modelů

4) Použili jste někdy 3D tiskárnu?

ANO – 3x

NE – 15x

5) Použili jste někdy 3D software již před naším projektem?

ANO - 7x

NE – 11x

Pokud ano, upřesněte, k čemu a při jaké příležitosti to bylo.

na dni otevřených dveří SPŠ – Písek, návrh 3D postavičky ve škole, návrh 3D řetízku doma

6) Jakou známkou byste ohodnotili spolupráci s žáky SOŠ. Známkujte jako ve škole.

1 – 16x

2 – 2x

7) Chtěli byste i nadále spolupracovat s žáky ze SOŠ?

ANO – 18x

NE – 0x

8) Zaškrtněte, co všechno z nové informatiky byste se chtěli od žáků SOŠ dozvědět:

a) více o 3D tisku – 13x

b) naučit se pracovat s programy pro 3D tisk – vlastní modely – 17x

c) naučit se programovat v blocích – 8x

d) více o robotice – práce s Legem Mindstorms – 12x

e) něco jiného – uveďte co - 0x

Projekt spolupráce SOŠ – dotazník pro žáky SOŠ (zpětná vazba)

1)) Jakou známkou byste ohodnotili spolupráci s žáky ZŠ TGM. Známkujte jako ve škole.

1 – 1x

2 – 5x

3 – 2x

2) Chtěli byste i nadále spolupracovat s žáky ZŠ TGM?

ANO – 8x

NE – 0x

3) Co se dnes mohli žáci ZŠ TGM od Vás nového dozvědět?

Jak pracovat v programu pro 3D tiskárny. Jak si vytvořit vlastní model pro tisk 3D. Něco ze základů pro 3D tisk.

4) S jakými novými poznatky byste mohli seznámit žáky ZŠ TGM v roce 2022/2023:

- přenesení 2D obrázku na 3D model a následný tisk na 3D tiskárně
- složitější programy pro 3D tisk
- výroba recyklovaného filamentu
- složitější práce s 3D tiskárnou





