



Ptáci

 Jitka Hvězdová

[VIEW IN BROWSER](#)

updated 8. 10. 2023 | published 8. 10. 2023

Summary

Děti si zhotovily podobu ptáčka, které je symbolizuje a zároveň se pravděpodobně vyskytuje nejen v jejich fantazii.

[3D Printers](#) > [Prusa Parts & Upgrades](#)

Tags: **recycled**

Projekt se zaměřuje na umění zacházení se softwarem Thinkercad, ve kterém si děti z dětského domova v Unhošti samy zvládnou nakreslit kýžený objekt. V úvodním výukovém setkání si děti po většinu času kreslily ptáčky, napadlo je tedy sestavit strom, který budou ptáčci obývat. Výstupem je tedy soubor rovinných objektů, které se mohou uplatnit v příbězích - např. Strom přání, bajky atd.

Zaměření cílové skupiny

Naše skupina zahrnuje žáky základní školy prvního i druhého stupně, tiskárnu využívají v dětském domově při odpoledních aktivitách, kdy přicházejí na řadu např. loutková představení, divadelní a pohybové hry. Při těchto aktivitách budou děti používat výrobky k běžné dětské hře, ale i jako obtisky do modelovací hmoty nebo "kameny" na deskových hrách.

Potřebné znalosti a dovednosti

1. model

2. slicer
3. práce s daty na pc
4. spouštění tiskárny

Děti jsme naučili přihlásit se do ThinkerCad programu a vymodelovat si v něm základní modely. Po zhotovení jsme ukázali jak model vyexportovat jako .STL a otevřít ve Sliceru, kde se připraví pro tisk. Seznámili jsme je se základním nastavením tisku a zacházení s SD kartou, kterou umí vložit do tiskárny. Poslední krok se děti naučily samostatným prozkoumáváním displeje tiskárny a umí dát soubor k tisku.

Cíle projektu

Děti si zhotovily podobu ptáčka, které je symbolizuje a zároveň se pravděpodobně vyskytuje nejen v jejich fantazii, ale i v přírodě. S těmito výrobky mohou děti a pečovatelé zacházet jak při výukových aktivitách, tak v práci s modelovací hmotou ve volném čase. Výrobky jsou dále využívány jako dárky od dětí, které jinak nemají moc možností nakupovat a obdarovávat své blízké.

Podpůrný tým:

- Petmat a Plastenco
- Doktorandi FA ČVUT
- Postupně zaškolujeme pečovatele DD

Materiál:

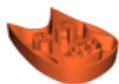
- Recyklovaný filament EKO MB

Model files





kopie-souboru-11.stl



kopie-souboru-10.stl



kopie-souboru-6.stl



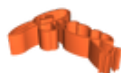
kopie-souboru-4.stl



kopie-souboru-9.stl



kopie-souboru-1.stl



kopie-souboru-5.stl



kopie-souboru-8.stl



kopie-souboru-7.stl



kopie-souboru-xx-slunce-mara.stl



kopie-souboru-1.stl



kopie-souboru-7.stl



kopie-souboru-2.stl



kopie-souboru-8.stl



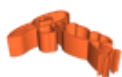
kopie-souboru-9.stl



kopie-souboru-3.stl



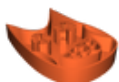
kopie-souboru-xx-slunce-mara.stl



kopie-souboru-5.stl



kopie-souboru-11.stl



kopie-souboru-10.stl



kopie-souboru-6.stl



kopie-souboru-4.stl

License

This work is licensed under a
[Creative Commons \(International License\)](#)



Public Domain

-
- ✓ | Sharing without ATTRIBUTION
 - ✓ | Remix Culture allowed
 - ✓ | Commercial Use
 - ✓ | Free Cultural Works
 - ✓ | Meets Open Definition