3D tisk – 3D obrázek

Pracovní list doplňuje video o 3D tisku. Obsahuje několik tvořivých úkolů. Jeden z úkolů je návodem na tvorbu 3D obrázků. Pracovní list je určen žákům 3.–5. tříd. Potřebnými pomůckami je pravítko a tužka.

[3D tisk](https://edu.ceskatelevize.cz/video/12869-mise-spuntix-3d-tisk?vsrc=vyhledavani&vsrcid=%C5%A1puntix)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. V krátkém videu jste viděli, co je to 3D tisk. Vymyslete a napište alespoň 5 věcí, které byste zvolili jako 3D model pro 3D tiskárnu.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Do čtvercové sítě nakreslete jeden z modelů, který jste zapsali v úkolu 1. Model zjednodušte a zakreslete pomocí vybarvování jednotlivých čtverečků.

Příklad - hrneček:



1. Zkuste si vytvořit 3D obrázek podle návodu. Budete potřebovat tužku a pravítko:
* Vyznačte pomocí pravítka po obou stranách listu tečky, které budou od sebe vzdálené 1 cm. Tečky proti sobě budete později spojovat do linek.
* Umístěte svou ruku doprostřed papíru a obtáhněte ji tence tužkou.
* Začněte spojovat tečky do linek a vždy vynechte obtaženou ruku. Linky veďte i mezi prsty.
* Vynechané části ruky dokreslete dle ilustračního obrázku.
* Ruku můžete vystínovat tužkou nebo pastelkami.



Co jsem se touto aktivitou naučil/a:

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

 Autor: Mgr. Veronika Svobodová
Toto dílo je licencováno pod licencí Creative Commons [CC BY-NC 4.0]. Licenční podmínky navštivte na adrese [https://creativecommons.org/choose/?lang=cs]. Použité zdroje: https://carujeme.cz/jak-kreslit-3d-obrazky-videonavod/