

DEKORATIVNÍ KUCHYŇSKÉ PRKÉNKO

Kdo může vyrobit?

Děvčata a chlapci od 7. ročníku základní školy. Vzhledem k postupu výroby je nezbytný stálý dozor učitele a promyšlená organizace práce.

Za jak dlouho se to stihne?

Doporučujeme v rámci vyučovacího předmětu Technika vyhradit 1 vyučovací hodinu na seznámení s laserem a dodaným softwarem + 1 hodina na samotný výrobek.

Kdo zpracoval námět a výrobek doporučuje?

Radim Děrda, Univerzita Palackého v Olomouci



Co se žáci naučí?



Očekávané výstupy učení:

- s využitím vzájemné spolupráce zhotoví výrobek a při tom využije ruční nástroje, bezpečné elektrické nářadí a digitální technologie,
- při zpracování technických materiálů využívá ruční nářadí i bezpečné elektrické nářadí.

Konkrétní dovednosti:

- práce s laserem a vhodným softwarem,
- povrchová úprava výrobku,
- bezpečné užívání pomůcek k zpracování materiálu.

Jaký materiál a pomůcky potřebujeme?



Pracovní prostory:

- PC učebna s laserem.

Materiál:

- kuchyňské prkénko.

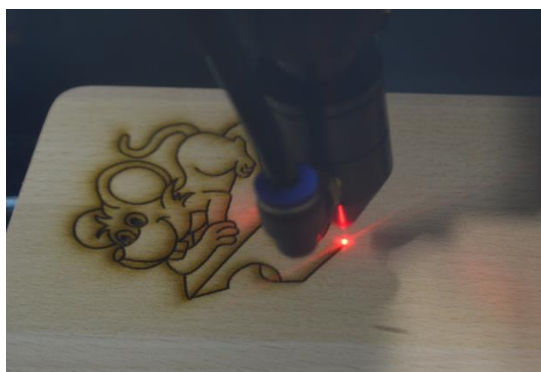
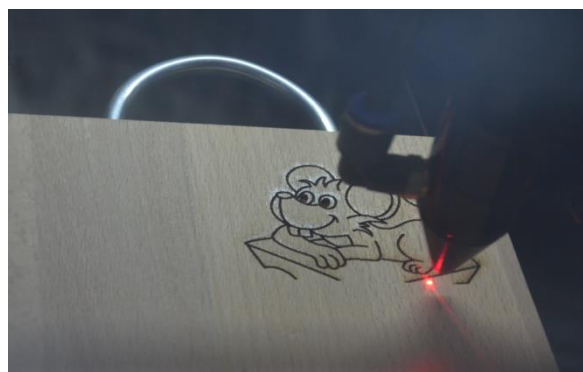
Pomůcky:

- PC, laser, štětec, lak na dřevo.

Pracovní postup



1. Vytvoříme grafickou černobílou předlohu, ve vhodné velikosti pro vypalování.
2. Pomocí dodaného softwaru ji odešleme do laseru. Obrázek vypálíme.
3. Vypálené obrázky přelakujeme bezbarvým lakem.
4. Hotový výrobek využijeme v kuchyni.





Metodické poznámky



1. Důležité je správné umístění laseru na vypalovaný předmět.
2. Důraz je třeba dbát na ukázněnost žáků a s tím související bezpečnost.
3. Doporučuje se, aby žáci při tvorbě výrobku vzájemně spolupracovali.
4. Lze využít jako dárek, nebo dekorativní prvek do kuchyně.

Použité zdroje a další inspirace



Internetové zdroje:

- *TechnoMet* – sbírka metodických námětů k provádění technických činnosti žáků ve škole, zájmovém kroužku nebo dětmi doma. Primárně se zaměřuje na aktivity pro děti a mládež ve věku od 6 do 14 let. Dostupné na: <https://www.pdf.upol.cz/ktiv/technomet>.

Vytvořeno v rámci projektu TAČR TL03000535 Vývoj systému podpory implementace inovativní koncepce technického vzdělávání na základních školách v České republice.

T A

Č R

Technologická
agentura
České republiky

Program **Éta**