

KNÍŽKA Z LÉKAŘSKÝCH ŠPACHTLÍ

Kdo může vyrobit?

Děvčata a chlapci ve věku 3. ročníku základní školy. Učitel však musí být připravený sem tam pomáhat. Bez pomoci jistě zvládnou žáci 4. -5. ročníku základní školy

Za jak dlouho se to stihne?

Doporučujeme v rámci vyučovacího předmětu Technika vyhradit min. 1 vyučovací hodinu.

Kdo zpracoval námět a výrobek doporučuje?

Marie Netáhlová, studentka Univerzity Palackého v Olomouci, obor učitelství pro 1. stupeň ZŠ



Co se žáci naučí?



Očekávané výstupy učení:

- s porozuměním vnímá a prakticky využívá obrazovou dokumentaci znázorňující jednoduchý pracovní postup,
- pojmenuje běžné materiály na základě praktické zkušenosti a uvede vybrané vlastnosti,
- přichytí materiál a bezpečně ho zpracovává vhodnými nástroji a pomůckami,
- upravuje povrchy materiálů nanášením barev,
- postupuje dle názorně zadaného pracovního postupu a prakticky zhotovuje výrobek z technického materiálu, využívá vlastní fantazii a představivost.

Konkrétní dovednosti:

- stříhání, lepení, práce s řezačkou papíru,
- nanášení nátěrových hmot.

Jaký materiál a pomůcky potřebujeme?



Pracovní prostory:

- školní dílna,
- lze vyrábět i v běžné třídě nebo doma.

Materiál:

- lékařské špachtle, lepidlo na dřevo, tvrdý papír, kancelářský papír.

Pomůcky:

- štětce, akrylové nebo temperové barvy, nůžky, řezačka papíru.

Pracovní postup

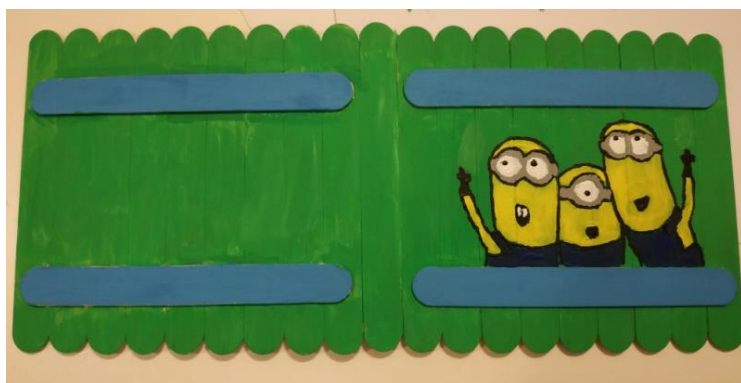


1. Lékařské špachtle si naskládáme vedle sebe na délku jedné špachtle. V našem případě je to 9 špachtlí.
2. Za použití jedné špachtle či pravítka si špachtle srovnáme a přelepíme papírovou páskou, abychom zamezili jejich pohybování.
3. Jednu špachtli natřeme lepidlem a přilepíme ji na celou délku špachtlí. Jednu přilepíme do spodní části, jednu do horní části.
4. Tento postup zopakujeme a vytvoříme si druhou část desek knihy.
5. Obě části zatížíme například knihami, aby došlo k dobrému přilepení.
6. Z tvrdého papíru si nachystáme vnitřní desky knihy. Vystříhneme 2 obdélníky o rozměrech 13 cm x 17 cm
7. Jednu špachtli použijeme jako hřbet knihy. Položíme ji mezi vytvořené desky, otočené spojovací špachtlí do stolu.
8. Špachtle natřeme po celé ploše lepidlem a vystřižené obdélníky přilepíme

tak, že se uprostřed překrývají. Zde ještě přidáme lepidlo, abychom přilepili i překrývající se obdélníky.

9. Opět zatížíme například knihami.
10. Než nám desky zaschnou, vyrobíme si stránky do knihy.
11. Ideálně řezačkou papíru si vytvoříme hromádku papíru o velikosti 13 x 15 cm (15 cm cca docílíme přeložením A4 napůl).
12. Hromádku papíru si srovnáme a sepne po bocích délky 13 cm kancelářskými sponkami.
13. Tuto stranu sepnutých papírů přetřeme lepidlem a necháme zaschnout. K lepšímu zaschnutí můžeme tuto stranu ještě sepnout kolíčky na prádlo.
14. Teď už je na každém, co si na desky své knihy namaluje. Já jsem si zvolila motiv mimoně.
15. Když máme papír i desky s obrázkem suchém, natřeme zvenku poslední stránku vytvořeného bloku papíru a přilepíme ji k zadním deskám.
16. Máme hotový výrobek.





Metodické poznámky



1. U mladších žáků si můžeme blok papíru nachystat předem, u starších při dostatku rezaček si mohou žáci stránky vyrobit sami.
2. Velkou část výroby nám zabere schnutí, v této části si děti mohou udělat náčrtek, jak špachtle pomalují.
3. Lékařské špachtle nestojí moc, a na výrobu se dají využít i dřívka od nanuků, které se dají sehnat i zdarma.
4. Lepidlo na dřevo jsem koupila v KIK, také za pár korun.
5. Žáci budou mít krásný výrobek, který mohou i věnovat (den matek, MDŽ, Vánoce, ...)

Použité zdroje a další inspirace



Internetové zdroje:

- <https://cz.pinterest.com/pin/586312445226015289/>
- <https://cz.pinterest.com/pin/600526931551391128/>
- https://www.youtube.com/watch?v=xLTChwsYOQ&feature=emb_title