

OZDOBNÝ SNĚHULÁK

Kdo může vyrobit?

Děvčata a chlapci ve věku 6. až 9. třídy základní školy. V případě dostatečného předpřipravení polotovarů i žáci prvního stupně od 5. třídy. Zkoušeno i na mladších dětech, ale tam musí být velká příprava.

Za jak dlouho se to stihne?

Doporučujeme v rámci vyučovacího předmětu Technika vyhradit minimálně 2 vyučovací hodiny vcelku.

Kdo zpracoval námět a výrobek doporučuje?

Karel Rambousek, ZŠ Sokolov Pionýrů 1614



Co se žáci naučí?



Očekávané výstupy učení:

- provádí přiměřeně náročné ruční zpracování technických materiálů,
- rozliší, roztřídí a pojmenuje základní technické materiály,
- upravuje povrchy materiálů broušením a nanášením barev,
- z nabídky zvolí vhodný materiál a pracovní postup; při zhotovování výrobku dodržuje daný sled výrobních operací.

Konkrétní dovednosti:

- řezání, vrtání a broušení materiálu, vázání a stříhání.

Jaký materiál a pomůcky potřebujeme?



Pracovní prostory:

- školní dílna, nebo učebna,
- pokud nemáme svěráky postačí pokosnice nebo upravená prkénka spojené do L, aby se mohlo řezat i na lavici.

Materiál:

- větve z jakékoliv dřeviny různých průměrů, provázek, fix černý a oranžový. Pro zdatnější laserová gravírka.

Pomůcky:

- pracovní oděv, ochranné brýle, ruční pila na dřevo, vrtačka, vrták, smirkový papír.

Pracovní postup



1. Dle předlohy nařežeme pilou větev na požadovanou velikost (uděláme si více kusů).
2. Následně strany, na kterých budeme tvořit vybrousíme.
3. Všechny kotouče provrtáme (pozor spodní pouze jednou).
4. Následně si připravíme fix a domalujeme.
5. Nyní přilepíme protáhneme a svážeme provázek.
6. Máme hotový výrobek.





Metodické poznámky



1. Před pracovní činností je vhodné seznámit žáky s možnými podobami výrobku a mít připravenou ukázkou
2. Menším dětem se musí větve nařezat a provrtat oni si jen vyberou.
3. Pozor při vrtání na lavici nejlépe prkénko dostatečně vysoké. Jinak se může stát, že si provrtáte lavici
4. Můžete použít i jiné modifikace.

Použité zdroje a další inspirace



Internetové zdroje:

- Pinterest: <https://cz.pinterest.com/pin/433823376606501740/>
- TechnoMet – sbírka metodických námětů k provádění technických činností 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>.