

ŽIRAFA ZE DŘEVA

Kdo může vyrobit?

Děvčata a chlapci od 5. ročníku základní školy.

Za jak dlouho se to stihne?

Doporučujeme v rámci vyučovacího předmětu Technika vyhradit cca 2 vyučovací hodiny.

Kdo zpracoval námět a výrobek doporučuje?

Kristýna Kamínková, Universita Palackého v Olomouci



Co se žáci naučí?



Očekávané výstupy učení:

- postupuje podle slovního návodu, předlohy, jednoduchého náčrtu, video-návodu,
- volí a bezpečně používá pracovní pomůcky, nástroje a nářadí za účelem zpracování materiálu,
- dbá na správné provádění pracovních činností a postupů a prakticky je využívá při zhotovování výrobků z technického materiálu.

Konkrétní dovednosti:

- práce s pilkou, se svěrákem, práce s vrtačkou a tavnou pistolí, práce s brusným papírem.

Jaký materiál a pomůcky potřebujeme?



Pracovní prostory:

- školní dílna,

Materiál:

- dřevěné kulatiny o průměru 0,7 cm a 2,5 cm, korek, juta, vruty s okem,

Pomůcky:

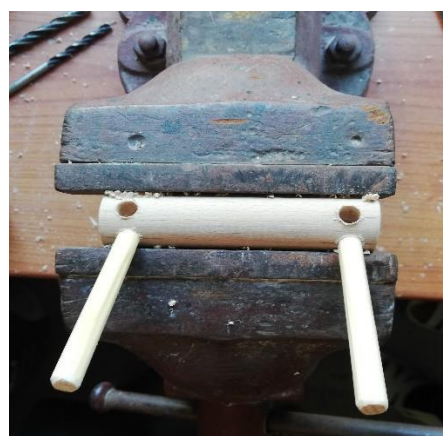
- pracovní oděv, tužka, nůžky, brusný papír, kladívko, vrtáky, vrtačka, svěrák, tavná pistole.

Pracovní postup



1. Na kulatině o průměru 2,5 cm si vyznačíme vzdálenost 10 cm. Poté ji upevníme do svěráku a pilkou uřízneme ve vyznačeném místě. Získáme tak tělo žirafy.
2. Na kulatině o průměru 0,7 cm si vyznačíme 4x vzdálenost 8 cm a 1x vzdálenost 10 cm. Poté ji upevníme do svěráku a pilkou uřízneme ve vyznačených místech. Získáme tak 4 stejně dlouhé kulatiny na nohy žirafy a jednu kulatinu na krk žirafy.
3. Kulatiny na nohy a krk žirafy obrousíme brusným papírem, abychom zakulatily hrany.
4. Kulatinu těla žirafy upevníme do svěráku a tužkou si vyznačíme, kde budeme vrtat otvory pro nohy žirafy. Cca 1 cm od kraje kulatiny.
5. Vrtačkou vyvrtáme do kulatiny 4 otvory, do kterých později pomocí tavné pistole připevníme nohy žirafy.
6. Tělo žirafy upevníme do svěráku tak, aby otvory na nohy směřovaly dolů. Vyznačíme si tužkou, kde budeme vrtat díru na krk žirafy. Cca 1 cm od kraje kulatiny a vrtáme pod mírným úhlem.

7. Do korku (hlava žirafy) si také vyvrtáme otvor, abychom ji mohli spojit s krkem.
8. Poté všechny komponenty slepíme pomocí tavné pistole a žirafu si můžou děti dozdobit dle vlastní fantazie – vlasy, ocas, nakreslit obličej atp.





Metodické poznámky



1. Výrobu si předem vyzkoušejte a vhodně rozfázujte – s žáky potom postupujte jednotně po krocích.
2. Korkové špunty jsou zdarma, kulatiny koupíte za pár korun v hobby marketu.
3. Juta nebo jiné doplňky se dají koupit v papírnictví např. OPTYS.
4. Dohlížejte na žáky, jak pracují s pilkou či vrtačkou, aby nedošlo k poranění.

Použité zdroje a další inspirace



Internetové zdroje:

- <https://cz.pinterest.com/>