

HASIČSKÝ VŮZ Z KARTONU OD VAJEC

Kdo může vyrobit?

Děvčata a chlapci od 5 let. Vzhledem k postupu výroby je nezbytný stálý dozor učitele.

Za jak dlouho se to stihne?

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

Kdo zpracoval námět a výrobek doporučuje?

Nikola Cibulková, Dis., 1. ročník, UMŠ



Co se žáci naučí?



Očekávané výstupy učení:

- pojmenuje běžné materiály na základě praktické zkušenosti a uvede vybrané vlastnosti,
- přichytí materiál a bezpečně ho zpracovává vhodnými nástroji a pomůckami,
- postupuje dle názorně zadaného pracovního postupu a prakticky zhotovuje výrobek z technického materiálu.

Konkrétní dovednosti:

- naučí se stříhat a ohýbat papír,
- lepení, natírání,
- bezpečné užívání pomůcek k zpracování materiálu.

Jaký materiál a pomůcky potřebujeme?



Pracovní prostory:

- běžná třída, školní dílna.

Materiál:

- karton od vajec, 4x dřívko od nanuku, špejle, chlupatý drátek, alobal (dva malé čtverce), tvrdý barevný papír (černá, šedá a žlutá), tempery (červená, šedá a žlutá).

Pomůcky:

- pracovní oděv, lepidlo, nůžky, štětec, kelímek, ubrus na výtvarnou výuku.

Pracovní postup



1. Nejprve odstraníme z krabičky všechny etikety a odstříháme horní polovinu víčka z krabičky od vajec. Odstřiženou část krabičky použijeme jako podvozek.
2. Krabičku na vajíčka nabarvíme na červenou barvu. Můžete použít libovolné barvy, které máte po ruce a jsou bezpečné vzhledem k věku dítěte.
3. Vystříháme z černého tvrdého papíru tři úzké obdélníky a poté jim zaoblíme rohy. Vystřižené obdélníky nalepíme do míst, kde budou okna.
4. Vystříháme z černého tvrdého papíru šest kol a z šedého papíru vystříháme šest menších kol, která pak nalepíme na černá kola. Vzniklá kola nalepíme symetricky na spodní část auta.
5. Dva čtverce alobalu zmuchlejte do kuličky a přilepte do míst, kde bude mít hasičské auto světlo.
6. Jako maják použijeme žlutý tvrdý papír, který vytvarujeme a následně nalepíme.

7. Žebřík vyrobíme tak, že slepíme dvě a dvě dřívka od nanuku k sobě a mezi ně nalepíme nastřihané špejle.
8. Hasičskou hadici vyrobíme pomocí chlupatého drátku a papíru.
9. Všechny díly nalepíme na své místo.
10. Máme hotový výrobek.



Metodické poznámky



1. Nejprve si nabarvíme krabičku od vajec, abychom mohli stříhat mezi tím, než nám krabička uschne.
2. Na slepení dílu hasičského auta je nejlepší použít tekuté lepidlo. Pokud chcete výrobek slepit rychleji můžete použít tavnou pistoli.
3. Před lepením musí být krabička úplně suchá, aby se díly dobře lepily.
4. Pokud budete tvořit s malými dětmi je dobré si předpřipravít některé díly.

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>.
- HORÁČKOVÁ, Klára. *Hasičský vůz z kartonu na vajíčka. S láskou máma* [online]. 2020, 26.01.2020, 1 [cit. 2020-10-15]. Dostupné z: <https://slaskoumama.cz/maly-umelec/hasicky-vuz-z-kartonu-na-vejce/>

Knižní zdroje:

- DOSTÁL, Jiří, Pavlína ČÁSTKOVÁ a Martina KRESTÝNOVÁ. *DIDATECH - Didaktická souprava pro výuku techniky: badatelsky orientovaná výuka*. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2015. ISBN 978-80-244-4484-0.