

VÁNOČNÍ PLETENÝ ANDĚL

Kdo může vyrobit?

Děvčata a chlapci od 6. ročníku základní školy. V případě dostatečné zručnosti a trpělivosti žáků a učitele lze vyrábět i s mladšími žáky. Učitel bude muset pravděpodobně dopomáhat při svazování ruliček a lepení. Ale je možné zadat jako práci ve dvojicích, aby si žáci pomáhali navzájem.

Za jak dlouho se to stihne?

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

Kdo zpracoval námět a výrobek doporučuje?

Pavína Částková, Univerzita Palackého v Olomouci



Co se žáci naučí?



Očekávané výstupy učení:

- objeví nebo navrhne přiměřeně náročné technické řešení problému s ohledem na existující podmínky,
- na základě pokusů poznává a charakterizuje základní vlastnosti technických materiálů,
- s porozuměním čte technickou dokumentaci a znázorní jednoduchý výrobek,
- provádí přiměřeně náročné ruční zpracování technických materiálů,
- z nabídky zvolí vhodný materiál a pracovní postup; při zhotovování výrobku dodržuje daný sled výrobních operací.

Konkrétní dovednosti:

- tvarování a lepení papírenských materiálů,
- bezpečné užívání pomůcek ke zpracování materiálu.

Jaký materiál a pomůcky potřebujeme?



Pracovní prostory:

- běžná třída.

Materiál:

- novinový papír, barevná stuha, tenký provázek.

Pomůcky:

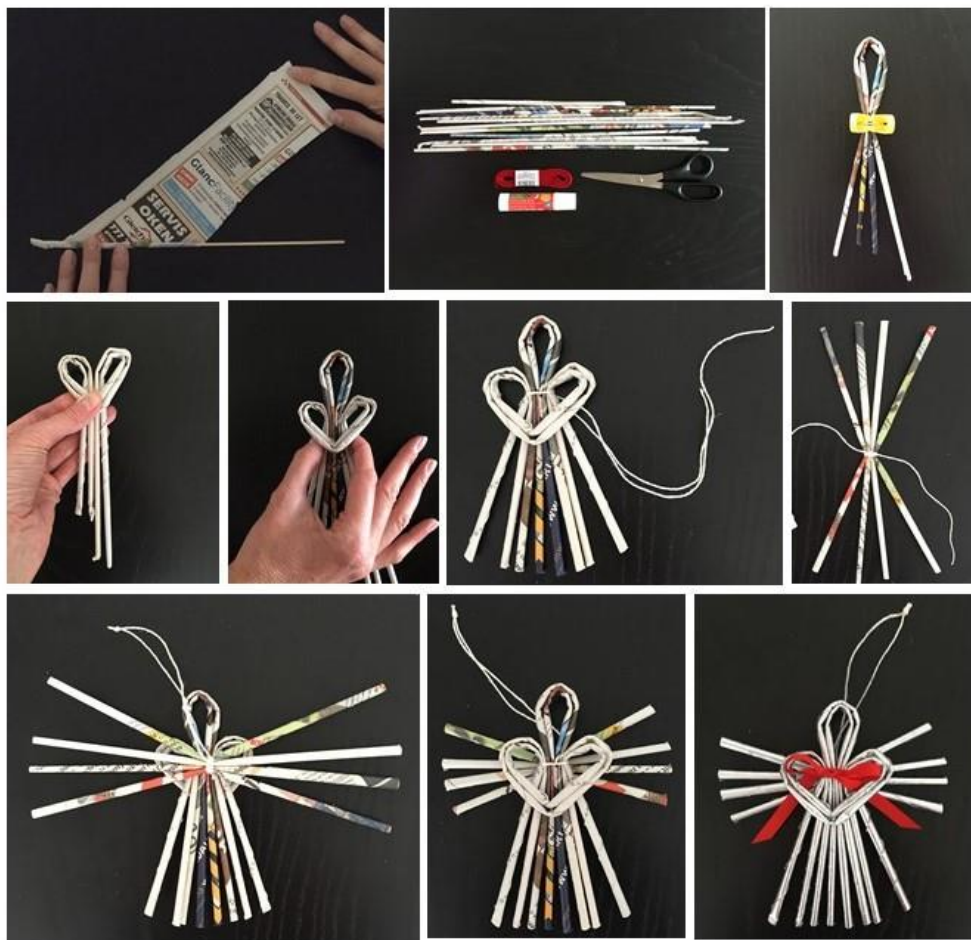
- pracovní oděv, lepidlo, nůžky, špejle, kolíčky na prádlo, (barevný sprej).

Pracovní postup



1. Nastříháme novinový papír na pruhy o šířce asi 10 cm.
2. Pomocí špejle namotáme proužky novin do ruličky (asi 6 ks).
3. Dvě ruličky ohneme v polovině délky a vytvoříme hlavu anděla. Přilepíme k sobě v jednom místě (určujeme tak velikost hlavy) a upevníme kolíčkem do zaschnutí lepidla.
4. Dvě ruličky ohneme v polovině (špička srdce) a na každé straně opět ohneme směrem dolů. Vytvarujeme do podoby srdce, ale konce směrem dolů necháme volné. Naneseme lepidlo a upevníme kolíčkem do jeho zaschnutí.
5. Tenkým provázkem svážeme torzo hlavy a torzo těla. Konce provázků nestříháme!

6. Dvě ruličky rozstříháme v polovině, přiložíme všechny 4 díly k sobě a uprostřed svážeme. Zastříháme konce do stejné délky – vznikla křídla.
7. Delším provázkem, který jsme ponechali u těla anděla přivážeme křídla a ze zbytku provázku vytvoříme očko na zavěšení.
8. Nastříkáme barevným sprejem nebo nabarvíme temperovými barvami.
9. Zastříháme konce ruliček na požadovanou délku a připevníme stuhu v pase anděla.
10. Máme hotový výrobek.



Metodické poznámky



1. K vytvoření ruliček je možné použít jednobarevný papír (nebo vzorovaný balicí papír), pak je možné vynechat fázi barvení.
2. Na svazování ruliček jsou ideálně potřeba „4 ruce“, je tedy vhodné žáky předem upozornit na nutnou spolupráci.
3. Lepidlo se musí nechat dostatečně zaschnout, aby se ruličky při manipulaci nerozlepovaly.

Použité zdroje a další inspirace

**Knižní publikace:**

- KRÁLIKOVÁ, Monika. *Pletení košíků z papírových pramenů*. Praha: Grada, 2013. Výtvarný kurz. ISBN 978-80-247-3565-8.

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>.