

PAVOUČEK PRO ŠTĚSTÍ

Kdo může vyrobit?

Děvčata a chlapci ve věku 4. ročníku základní školy. V případě dostatečné trpělivosti žáků a učitele lze vyrábět i s žáky 2. - 3. ročníku. Doporučujeme však menší počet žáků ve skupině. Učitel bude muset sem tam pomáhat.

Za jak dlouho se to stihne?

Doporučujeme v rámci vyučovacího předmětu Technika vyhradit 2 vyučovací hodiny.

Kdo zpracoval námět a výrobek doporučuje?

Hana Bučková, Univerzita Palackého v Olomouci



Co se žáci naučí?



Očekávané výstupy učení:

- postupuje podle slovního návodu, předlohy, jednoduchého náčrtu, video-návodu,
- rozliší a pojmenuje základní technické materiály na základě přímé zkušenosti,
- 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:

- narýsování mezikruží, omotávání, stříhání, lepení.

Jaký materiál a pomůcky potřebujeme?



Pracovní prostory:

- školní dílna,
- při využití mobilních sad nářadí lze vyrábět i v běžné třídě nebo doma.

Materiál:

- černá vlna, mrkací oči, chlupaté drátky.

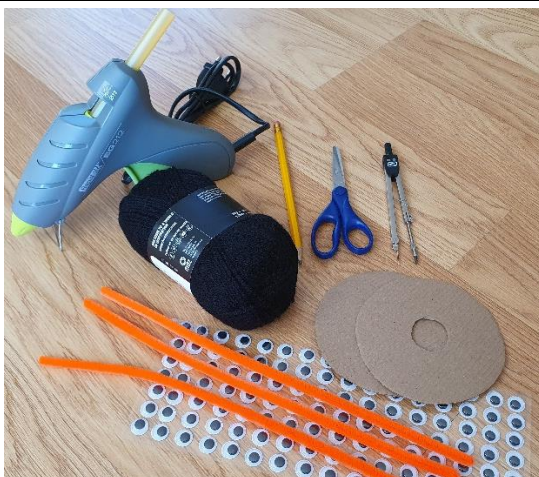
Pomůcky:

- pracovní oděv, tavná pistole, nůžky, nástroj na výrobu bambulek.

Pracovní postup



1. Nástroj na výrobu bambulek si vytvoříme pomocí dvou mezikruží, jež omotáme černou vlnou.
2. Vlnu omotáme kolem celého mezikruží.
3. Poté nůžkami rozstříhneme po obvodu většího kruhu.
4. Středem mezikruží svážeme střed, aby nám vznikla bambulka.
5. Přebytečné provázky zastříhneme do požadovaného tvaru.
6. Z chlupatých drátků vytváříme nohy, které přilepíme k pavoukovi tavnou pistolí.
7. Tavnou pistolí nalepíme očička a máme hotový výrobek.





Metodické poznámky



1. Výrobu si předem vyzkoušejte a vhodně rozfázujte – s žáky potom postupujte jednotně po krocích.
2. Nástroj na výrobu bambulek můžeme zakoupit nebo si jej vyrobit sami pomocí dvou mezikruží.
3. Učitel pomůže žákovi se svázáním bambulky a při práci s tavnou pistolí.

Použité zdroje a další inspirace



Internetové zdroje:

- *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>.
- *Pinterest* – pavouček. Dostupné na: <https://cz.pinterest.com/pin/211174971728394/>