

MRAMOROVÁNÍ PAPÍRU

Kdo může vyrobit?

Děvčata a chlapci od 1. ročníku základní školy, činnost je však možné realizovat i se staršími žáky např. s obměnou mramorovaného materiálu. Vzhledem k postupu výroby je vhodná organizace práce po menších skupinkách.

Za jak dlouho se to stihne?

Doporučujeme v rámci vyučovacího předmětu Technika vyhradit min. 1 vyučovací hodinu.

Kdo zpracoval námět a výrobek doporučuje?

Pavlaína Částková, Univerzita Palackého v Olomouci



Co se žáci naučí?



Očekávané výstupy učení:

- volí a bezpečně používá pracovní pomůcky, nástroje a nářadí za účelem zpracování materiálu,
- postupuje dle názorně zadaného pracovního postupu a prakticky zhotovuje výrobek z technického materiálu, využívá vlastní představivost.

Konkrétní dovednosti:

- barvení materiálu, bezpečné užívání pomůcek k zpracování materiálu.

Jaký materiál a pomůcky potřebujeme?



Pracovní prostory:

- běžná třída.

Materiál:

- kancelářský papír nebo karton.

Pomůcky:

- mramorovací barvy, nádobu na vodu, voda, špejle nebo vatové tyčinky, papírové ubrousky, ochranné rukavice.

Pracovní postup



1. Do nádoby s vodou napustíte vodu tak, aby bylo možné mramorovaný předmět celý ponořit do vody.
2. Zvolte barvy a postupně kapejte do vody.
3. Ponořte špejli do vody a tahem prolínejte barvy do různých obrazců. Experimentujte s tvary a vrstvením barev – vyzkoušejte si na papíru „nanečisto“.
4. Položte (ponořte) papír do vody tak, aby se obrazec obtiskl na papír. Vytáhněte papír a nechte uschnout na papírovém ubrousku.
5. Máme hotový výrobek.



Metodické poznámky



1. Doporučujeme použít ochranné rukavice, barvy jsou špatně smýt z kůže.
2. Po každém obrazci vyčistěte vody od barev, aby ve vodě nezůstávaly nečistoty.
3. Je možné mramorovat různé materiály i tvary (kamínky, velikonoční vejíčka, zápichy ze slaneého těsta, hrnky, skleničky aj. Zajímavé jsou i mramorované obálky na dopisy.

Použité zdroje a další inspirace



Knižní zdroje:

- KUBIŠOVÁ, Miroslava. *Zdobíme květináče*. Praha: Grada, 2016. Šikovné ruce (Grada). ISBN 978-80-247-5637-0.

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>.