

STROMEK Z DRÁTKŮ A KORÁLKŮ

Kdo může vyrobit?

Děvčata a chlapci od přibližně 3. ročníku základní školy. Přípravu a návrhy výrobků zvládnou žáci samostatně.

Za jak dlouho se to stihne?

Doporučujeme v rámci vyučovacího předmětu Technika vyhradit 2 vyučovací hodiny.

Kdo zpracoval námět a výrobek doporučuje?

Martina Pavlačková, Moravská vysoká škola Olomouc



Co se žáci naučí?



Očekávané výstupy učení:

- s porozuměním vnímá a prakticky využívá obrazovou dokumentaci znázorňující jednoduchý pracovní postup,
- volí a bezpečně používá pracovní pomůcky, nástroje a nářadí za účelem zpracování materiálu
- uvědomuje si možnosti upcyclace výrobků a materiálů na produkty s přidanou hodnotou,
- postupuje podle slovního návodu, předlohy, jednoduchého náčrtu, video-návodu.

Konkrétní dovednosti:

- práce s drátem,
- navlékání korálek.

Jaký materiál a pomůcky potřebujeme?



Pracovní prostory:

- běžná třída, školní dílna.

Materiál:

- drátek o tloušťce 0,3-0,4 mm (min. 6,3 m),
- jednobarevné nebo vícebarevné korálky vel. 1,6 - 2,2mm (min. 360 ks),
- kámen.

Pomůcky:

- nůžky.

Pracovní postup



1. Nastříhejte 9 drátků o délce přibližně 70 cm.
2. Vezměte jeden z drátků, navlečte na něj 5 korálek, a vytvořte z nich v půlce drátu kytičku. Drátek pod kytičkou zakruťte (viz 1. obrázek).
3. Na jeden ze dvou konců drátu navlékněte dalších 5 korálek (viz 2. obrázek).
4. Vytvořte z těchto korálek kytičku a pod ní drátek zakruťte (viz 3. obrázek).
5. Stejně pokračujte i na druhém konci drátku (viz 4. obrázek).
6. Analogickým způsobem pokračujte dál, dokud nemáte větev s 8 květy.
7. Stejně postupujte i se zbylými 8 dráty, čímž získáte 9 větví s květy.
8. Potom mezi sebou jednotlivé větvičky zakroutíte, čímž vznikne kmen s kořeny (viz 7. obrázek).
9. Kořeny nakonec zakruťte kolem kamene.
10. Máme hotový výrobek.



Metodické poznámky



1. Před demonstrací hotového výrobku žákům umožněte vytvořit vlastní návrhy – různé velikosti, barvy korálků aj.
2. Pokud byste měli k dispozici jen 1 vyučovací hodinu, lze vytvářet menší stromek jen z 5 větví a menšího kamene (viz poslední obrázek).
3. Cívka drátku (délka přibližně 26m) stojí cca 50 Kč, 50g korálků cca 30 Kč.
4. Pro mladší žáky se hodí spíše korálky s větším průměrem, se kterými se lépe pracuje.

Použité zdroje a další inspirace

**Knižní publikace:**

- Klára Žejdlová, *Květiny a stromečky z korálek*. Zoner Press, 2009. ISBN: 978-80-7413-045-8
- Klára Žejdlová; Taťána Žejdlová, *Květiny a stromečky z korálek 2*, Zoner Press, 2010. ISBN: 978-80-7413-105-9.

Internetové zdroje:

- *Drátkovaný stromeček* [online]. 2009 [cit. 2020-04-29]. Dostupné z: <https://koralky.stoklasa.cz/dratovany-stromecek-x3631>