

# PŘÍVĚSEK Z PET LAHVÍ

## Kdo může vyrobit?

Děvčata a chlapci od přibližně 6. ročníku základní školy. Přípravu a návrhy výrobků zvládnou žáci samostatně, mladším by bylo vhodné pomoci při manipulaci se svíčkou.

## Za jak dlouho se to stihne?

Doporučujeme v rámci vyučovacího předmětu Technika vyhradit 1-2 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:

- stříhání, práce s kružítkem,
- manipulace se svíčkou, manipulace s drátem.

## Jaký materiál a pomůcky potřebujeme?



### Pracovní prostory:

- běžná třída, školní dílna.

### Materiál:

- PET láhve různých barev (pro tento konkrétní výrobek byla použita 1 modrá a 1 světle zelená láhev),
- drátek o tloušťce 0,7 mm (cca 3,5 cm),
- 1 korálek.

### Pomůcky:

- nůžky s ostrou špičkou, nůžky na nehty s ostrou špičkou, kleště,
- čajová svíčka a zápalky,
- kružítko se dvěma hroty (místo tuhy je nasazen také hrot).

## Pracovní postup



1. Z umytých PET lahví odstříhnete nůžkami s ostrou špičkou dna a hrdla.
2. Ze zbylých středních částí lahví vystříhnete 3 zelené čtverce o straně přibližně 4 cm a 2 modré čtverce o straně přibližně 3 cm.
3. Na zelené čtverce narýsujete (vyškrábněte) kružítkem se dvěma hroty 3 kruhy o poloměru 1,8 cm, na jeden modrý čtverec kruh o poloměru 1,4 cm a na poslední modrý čtverec kruh o poloměru 1,1 cm.
4. Kružítkem také propíchněte středy kruhů a kruhy vystříhnete.
5. Všechny kruhy rozdělte na 5 přibližně stejných dílů a každý dílek pak tvarujte zaoblenými nůžkami na nehty (viz 5. obrázek) do tvaru květu.

6. Každý z květů otáčejte v kleštích pár centimetrů vedle nebo nad plamenem čajové svíčky, čímž vzniknou tvarované okraje květů.
7. Vezměte drátek a pomocí kleští na něm vyrobte očko.
8. Na drátek s očkem navlékněte postupně 1 korálek, menší modrý květ, větší modrý květ a nakonec 3 zelené květy.
9. Z volného konce drátu utvořte kleštěmi očko na zavěšení.
10. Máme hotový výrobek.



### Metodické poznámky



1. Před demonstrací hotového výrobku žákům umožněte vytvořit vlastní návrhy – různý počet a tvary kytichek, jejich velikosti, barvy PET lahví.
2. Obdobným postupem lze vytvořit i visací náušnice (poloměry kytichek u náušnic doporučujeme zmenšit zhruba na polovinu).
3. Při případné tvorbě náušnic „pecek“ nebo sponek zdobených kyticchkami je potřeba navíc ještě tavná lepicí pistole.

### Použité zdroje a další inspirace



#### Knižní publikace:

- Irena Marie Hartingerová, *Tvoříme šperky z PET lahví*, CPress, 2016. ISBN 978-80-264-1239-7

#### Internetové zdroje:

- *Návod na výrobu šperku z PET lahví – sponky* [online] [cit. 2020-04-30]. Dostupné z: <http://www.hartingerova.com/cs/blog/navod-na-vyrobu-sperku-z-pet-lahvi-sponky/>