

# KYTIČKA Z DRÁTU

## Kdo může vyrobit?

Děvčata a chlapci, 4.-7. ročník základní školy. V případě dostatečné zručnosti žáků lze vyrábět i s žáky 2.-3. ročníku.

## Za jak dlouho se to stihne?

Doporučujeme v rámci vyučovacího předmětu Technika vyhradit 1–2 vyučovací hodiny.

## Kdo zpracoval námět a výrobek doporučuje?

Zdeňka Sventková, Budišov nad Budišovkou



## Co se žáci naučí?



### Očekávané výstupy učení:

- provádí přiměřeně náročné ruční zpracování technických materiálů,
- rozliší, roztřídí a pojmenuje základní technické materiály,
- z nabídky zvolí vhodný materiál a pracovní postup; při zhotovování výrobku dodržuje daný sled výrobních operací.

### Konkrétní dovednosti:

- práce s drátem, tvarování drátu,
- bezpečné užívání pomůcek k zpracování materiálu.

## Jaký materiál a pomůcky potřebujeme?



### Pracovní prostory:

- běžná třída, školní dílna, školní družina, školní klub,
- lze vyrábět i doma.

### Materiál:

- vázací drát černý 1,6 – 1,8 mm (délka cca 50 cm), vázací drát černý 0,6 – 0,8 mm (cca 200 cm), korálky (různé tvary, barvy dle vlastního výběru).

### Pomůcky:

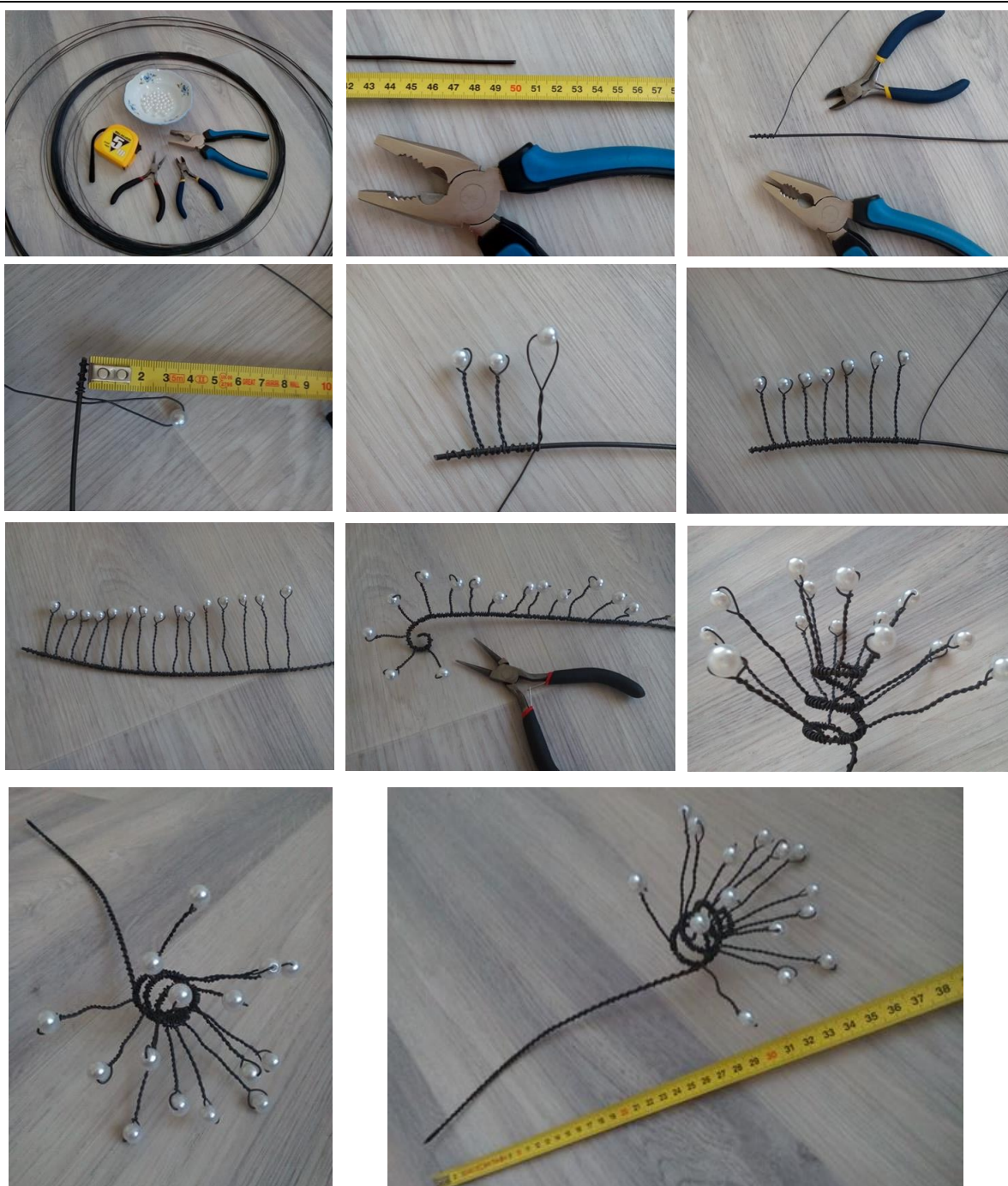
- ketlovací kleště kulaté, štípací kleště (větší na silný drát, menší na tenký drát), metr.

## Pracovní postup



1. Připravíme si silný vázací drát 1,6 (1,8 mm) v délce 50 cm a tenký vázací drát 0,6 (0,8 mm) v délce cca 200 cm.
2. Nejprve upevníme tenký drát pomocí několika závitů na silnější drát.
3. Na tenký drát budeme postupně navlékat zvolené korálky (barva a tvar korálků dle výběru žáka), které budeme pomocí závitů upevňovat a tím budeme vytvářet květ.
4. Navlékneme na tenký drát zvolený korálek, drát zhruba v délce 4 cm přehneme, vedeme zpět k silnému drátu a otáčením drátu tvoříme závity, čímž korálek upevníme. Čím více otoček, tím pevnější uchycení korálku i celkový květ.
5. Pokud chceme tvořit menší květ, můžeme začínat na délce 2-3 cm. Záleží na nás.
6. Po upevnění prvního korálku, několikrát obtočíme tenkým drátem silný drát (cca 3-4 otočky). Jednotlivé otočky drátu dáváme více těsně vedle sebe.

7. Postupně navlékáme a upevňujeme další korálky. Postupujeme stejně, pouze se snažíme tenký drát, na kterém budou korálky upevněny postupně mírně prodlužovat. Počet otoček na silném drátu můžeme také postupně změnit na 5-6 otoček (záleží na nás).
8. Po upevnění požadovaného počtu korálků (v našem případě 15 ks) pokračujeme v omotávání silného drátu až na konec silného drátu. (mezi otočkami už tvoříme mezery)
9. Tvoření květu – pomocí ketlovacích kleští tvoříme z drátu spirálku (květ). Velikost spirálky záleží na naší fantazii, tvořivosti, obratnosti. 😊
10. Na závěr upravíme korálky do požadovaného tvaru.
11. Výrobek je hotový.



## Metodické poznámky



1. Před zahájením pracovní činnosti je vhodné žákům ukázat již hotové, různě zpracované výrobky (kytičky) – barva korálků, střídání barev korálků, četnost korálků.
2. Síla zvoleného drátu závisí na zručnosti žáků.
3. Případné zbytky drátů lze využít při dalším tvoření.
4. Všechny ostré konce tenkého drátu vždy pomocí kleští přitlačíme k silnému drátu tak, aby nemohlo dojít k poškrábání či úrazu drátem.

## Použité zdroje a další inspirace



### Knižní publikace:

- Iva CZYŽOVÁ. *Drátované nápady*. Grada, 2011. ISBN 978-80-247-3305-0

### Internetové zdroje:

- Inspirace pro drátování:  
<https://www.google.com/search?source=univ&tbm=isch&q=dr%C3%A1tov%C3%A1n%C3%A9+srdce+n%C3%A1vod&sa=X&ved=2ahUKewjrjOOhslbpAhUNKewKHeNHBCIQsAR6BAgJEAE&biw=1301&bih=598>