

## PŘÍVĚSEK Z PODLOŽKY

### Kdo může vyrobit?

Především děvčata na druhém stupni základní školy. V případě šikovných dětí i mladší.

### Za jak dlouho se to stihne?

Doporučujeme v rámci vyučovacího předmětu technika vyčlenit min. dvě vyučovací hodiny.

### Kdo zpracoval námět a výrobek doporučuje?

Alena Machalová, Tvořivé pracky



### Co se žáci naučí?



#### Očekávané výstupy učení:

- na základě manipulace s předměty nebo vyobrazeními chápe technický problém a objevuje příčiny, které ho způsobují,
- postupuje podle slovního návodu, předlohy, jednoduchého náčrtu, video-návodu,
- 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:

- malování,
- tvarování drátu,
- drátování (práce s kleštěmi).

### Jaký materiál a pomůcky potřebujeme?



#### Pracovní prostory:

- školní třída, školní dílna, školní klub.

#### Materiál:

- větší podložky pod šrouby, hliníkový drát o průměru cca 0,5 mm, hliníkový drát o průměru cca 0,3 mm bavlnka/koženka/stuha, zbytky starých laků na nehty (případně akrylové barvy), kamínky.

#### Pomůcky:

- štípací kleště, kleště s kulatými a plochými kleštinami, štětec, párátko.

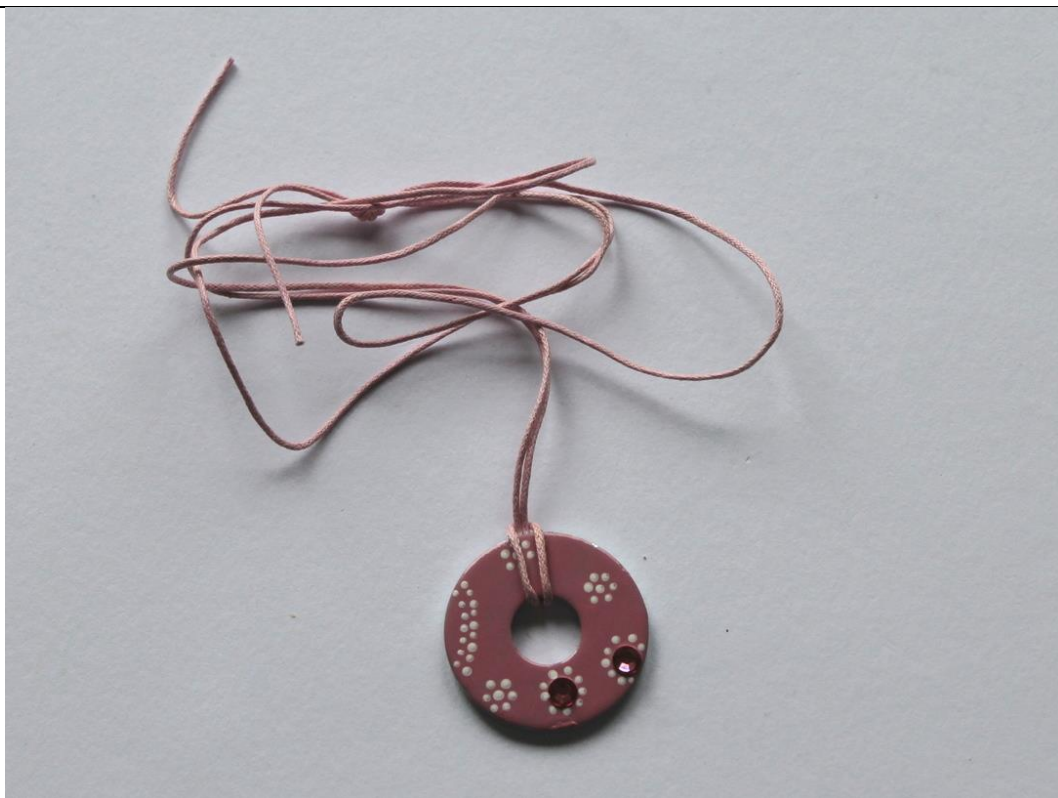
### Pracovní postup



1. Zpracování přívěsku z podložky pod šrouby si můžete vyzkoušet hned dvěma způsoby. Při prvním z nich použijeme techniku drátování. Ustípneme si tedy asi 10 cm drátu a pomocí kleští s kulatými kleštinami uděláme na jednom konci spirálku.
2. Spirálku přiložíme na podložku a volným koncem několikrát omotáme podložku.
3. Na volném konci uděláme pomocí kleští druhou spirálku.
4. Abychom mohli přívěsek pověsit na šňůrku nebo stuhu, vyrobíme z drátu ozdobné očko. Ustípněte asi 6 cm drátu a přehněte jej uprostřed. Na volných koncích vytváříme kleštěmi s kulatými kleštinami kolečko.
5. Střed drátu protáhněte dírou v podložce a přehněte. Vzniklé ozdobné očko několikrát omotejte tenkým drátkem.

6. Na druhý způsob ozdobení podložky použijeme zbytky starých laků na nehty, kterými natřeme podložky alespoň ve dvou vrstvách.
7. Ještě do mokrého laku můžeme vložit ozdobné kamínky.
8. Když lak zaschne, můžeme akrylovou barvou pomocí párátka nanést tečky ve tvaru kytiček nebo další tečkované ornamenty.
9. Nakonec přívěsek dejte na stuhu nebo bavlnku.





### Metodické poznámky



1. Výrobu si předem vyzkoušejte a vhodně rozfázujte.
2. Před pracovní činností je vhodné seznámit žáky s možnými podobami výrobku a vytvořit nejprve návrh (barvy, tvar).
3. Dbejte na zásady bezpečnosti při práci. Volný konec tenkého drátu může být nebezpečný a poranit pracujícího v obličeji, z toho důvodu dodržujte i bezpečnou vzdálenost mezi jednotlivými dětmi.
4. Většina maminek určitě doma bude mít starší lak na nehty. Zkuste je požádat o pomoc.

### Použité zdroje a další inspirace



#### Knižní publikace:

- HRÁTKY S KORÁLKÝ A DRÁTKY, RADKA FLEKOVÁ, NAKLADATELSTVÍ: CPRESS

#### 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>.
- Další drátované náměty na <http://www.tvorivepracky.cz/category/dratovani/> nebo na [www.pinterest.com](http://www.pinterest.com)