

# VÁNOČNÍ SOB RUDOLF

## Kdo může vyrobit?

Děvčata a chlapci od 6. ročníku základní školy. Práce s drátkem vyžaduje trpělivost a určitou úroveň zručnosti žáků. Před tvorbou doporučujeme promyslet a navrhnout.

## Za jak dlouho se to stihne?

Doporučujeme v rámci vyučovacího předmětu Technika vyhradit min. 2 vyučovací hodiny.

## Kdo zpracoval námět a výrobek doporučuje?

Pavla Částková, Univerzita Palackého v Olomouci



## Co se žáci naučí?



### Očekávané výstupy učení:

- vyřeší přiměřeně náročný technický problém aplikací známého způsobu řešení,
- s porozuměním čte technickou dokumentaci a znázorní jednoduchý výrobek,
- rozliší, roztrídí a pojmenuje základní technické materiály,
- provádí přiměřeně náročné ruční zpracování technických materiálů,
- upravuje povrchy materiálů broušením a nanášením barev,
- z nabídky zvolí vhodný materiál a pracovní postup; při zhotovování výrobku dodržuje daný sled výrobních operací.

### Konkrétní dovednosti:

- tvarování kovů, stříhání (štípání) kovů, stříhání textilií,
- bezpečné užívání pomůcek ke zpracování materiálu,

## Jaký materiál a pomůcky potřebujeme?



### Pracovní prostory:

- běžná třída, školní dílna.

### Materiál:

- kovový drátek – tenký, drátek z lahve vína, plyšové bambulky,

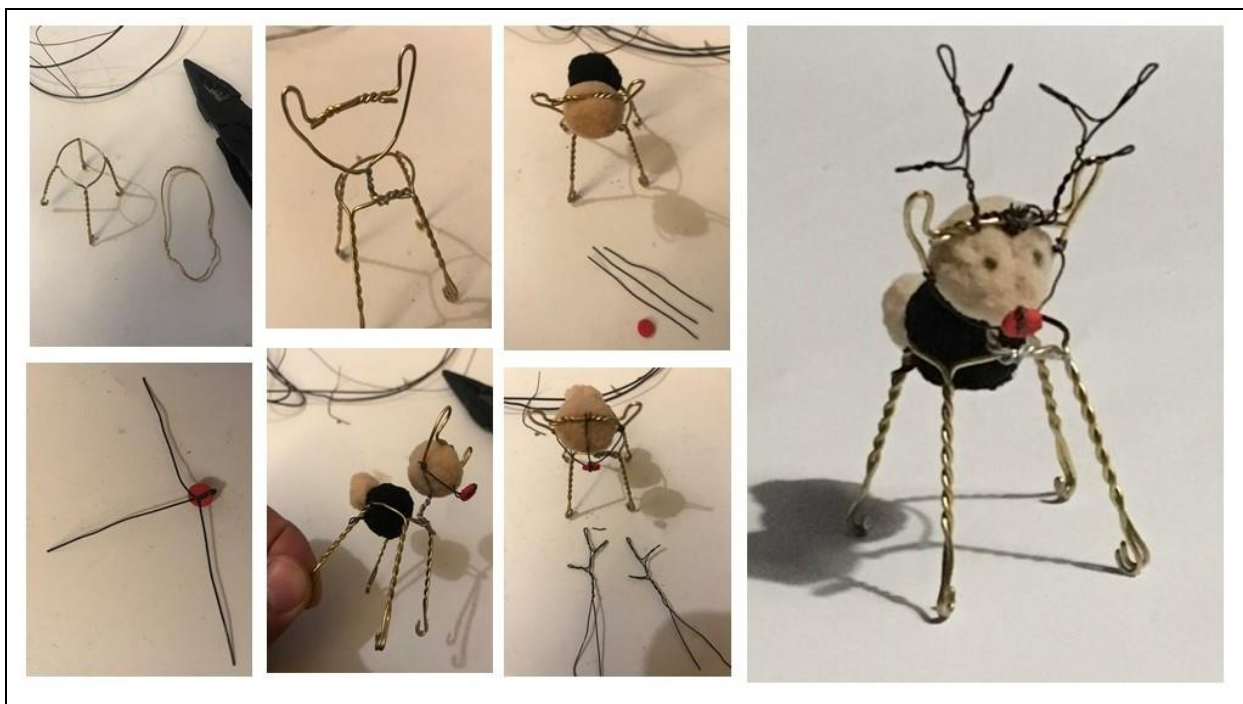
### Pomůcky:

- pracovní oděv, kleště na tvarování drátku, štípací kleště, nůžky,

## Pracovní postup



1. Odstraňte spodní část drátku.
2. Z odstraněné části vytvarujte hlavu a uši.
3. Hlavu zvířete připevněte k tělu omotáním drátku.
4. Do torza těla a hlavy vložte plyšové bambulky. Ze dvou plyšových bambulek vytvořte tělo a hlavu a připevněte tak, že propíchnete bambulky tenkým drátkem a omotáte okolo torza těla.
5. Z větší bambulky ustříhnete menší kousek, který bude představovat ocásek. Ten připevněte drátkem.
6. Stejným způsobem vytvořte čumák.
7. Ze dvou drátků vytvořte smotáním drátků parohy a připevněte je k torzu hlavy.
8. Černým fixem namalujte oči.
9. Máme hotový výrobek.



### Metodické poznámky



1. Pokud vyrábíte z drátků od lahve vína, je možné s žáky vytvořit společně základní tvar a následně je nechat volně tvořit a vyrobit různé druhy zvířat.
2. Drátek od vína je možné nahradit jakýmkoliv drátkem, který drží tvar. Postup výroby se však výrazně prodlouží.

### Použité zdroje a další inspirace



#### Internetové zdroje:

- *Drawn metal: Animals* [online]. 2015 [cit. 2020-04-28]. Dostupné z: <http://drawnmetalstudios.com/animals/u59mje64u7t5fbdqeew5t2pydbfah>
- *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>.