

# ŠPERKOVNICE PRO MAMINKU

## Kdo může vyrobit?

Děvčata a chlapci od 4. ročníku základní školy. Příprava a celkový výrobek zvládnou žáci samostatně. Učitel ale bude muset sem tam pomáhat např. u tavicí pistole či stříhání špejlí zahradními nůžkami.

## Za jak dlouho se to stihne?

Doporučujeme v rámci vyučovacího předmětu Technika vyhradit min. 3 vyučovací hodiny.

## Kdo zpracoval námět a výrobek doporučuje?

Kateřina Svobodová, Univerzita Palackého v Olomouci



## Co se žáci naučí?



### Očekávané výstupy učení:

- s porozuměním vnímá a prakticky využívá obrazovou dokumentaci znázorňující jednoduchý pracovní postup,
- pojmenuje běžné materiály na základě praktické zkušenosti a uvede vybrané vlastnosti,
- přichytí materiál a bezpečně ho zpracovává vhodnými nástroji a pomůckami,
- upravuje povrchy materiálů nanášením barev,
- postupuje dle názorně zadaného pracovního postupu a prakticky zhotovuje výrobek z technického materiálu, využívá vlastní fantazii a představivost.

### Konkrétní dovednosti:

- bezpečné užívání pomůcek k zpracování materiálu (stříhání, lepení).

## Jaký materiál a pomůcky potřebujeme?



### Pracovní prostory:

- běžná třída.

### Materiál:

- kartonový papír, špejle, barevné papíry, něco na ozdobení krabičky.

### Pomůcky:

- pracovní oděv, tavná pistole, zahradní nůžky, kancelářské nůžky, obyčejná tužka, lepidlo.

## Pracovní postup



1. Učitel do každé lavice rozdá šablony srdíček. Jedno větší a jedno o 0,5 cm menší.
2. Žáci si obě šablony srdíček překreslí na kartonový papír a srdíčka vystříhnou.
3. Začneme spodním dílem šperkovnice, tedy větším srdíčkem.
4. Žáci si z kartonu vystříhnou dva stejné pásy, které budou tvořit boční stěny srdíček. Jeden pásek má na šířku 5 cm a na délku cca 20 cm. Učitel přistoupí ke každé lavici zvlášť a pomůže žákům pomocí tavicí pistole pásy nalepit.
5. Z červeného papíru naměří a vystříhnou tři stejné pásy. Jeden pásek má na šířku 7 cm a na délku cca 20 cm. Pásy nalepí pomocí lepidla (Herkules) na boční stěny z kartonu. Neboť jsou pásy z červeného papíru širší než boční

stěny z kartonu, je nutné konce červeného papíru na několika místech nastříhnout, přehnout a nalepit.

6. Na červený papír žáci překreslí pomocí šablony větší srdíčko a vystříhnou. Srdíčko z papíru pak nalepí na karton, zevnitř srdíčka.
7. Dále si nachystají špejle, které rozstříhají zahradními nůžkami na 5 cm.
8. Když jsou špejle nastříhané, pomocí lepidla (Herkules) se nalepí podél obvodové stěny celého srdíčka.
9. Žáci si vezmou menší vystříhnuté srdíčko z kartonu.
10. Opět si naměří dva stejné pásy z kartonu, které mají na šířku 3 cm a na délku cca 20 cm a tyto pásy nalepí pomocí tavné pistole na menší kartonové srdíčko po jeho obvodu.
11. Žáci nastříhají tři stejné pásy z růžového papíru, které nalepí zevnitř na obvodovou stěnu srdíčka z kartonu.
12. Na růžový papír žáci překreslí pomocí šablony menší srdíčko a vystříhnou. Srdíčko z papíru pak nalepí na karton, zevnitř srdíčka.
13. Nachystají si opět špejle, které se budou lepit na horní díl šperkovnice. Délku každé špejle je třeba odměřit podle srdíčka.
14. Celou šperkovnici si pak můžeme libovolně ozdobit.





### Metodické poznámky



1. Před demonstrací hotového výrobku žákům umožněte vytvořit vlastní návrhy – různé tvary, velikosti, barvy aj.
2. Pozor na stříhání zahradními nůžkami. Je potřeba zvýšený dohled učitele.
3. Při lepení stran z kartonu pomocí tavné pistole je dobré, aby žáci přišli k učiteli a ten jim sám pomocí tavné pistole boky nalepil.
4. Můžete žákům zadat za domácí úkol, ať si sami donesou nějakou látku či cokoli jiného na ozdobu šperkovnice.

### Použité zdroje a další inspirace



#### Internetové zdroje:

- [https://www.youtube.com/watch?v=mG\\_x1AmW5To&fbclid=IwAR0MwvlpRBSIA-TNvw9AoQygU9BOoaCv5Uh4-2sx9DdEgmnfWVsgdhzvgV4](https://www.youtube.com/watch?v=mG_x1AmW5To&fbclid=IwAR0MwvlpRBSIA-TNvw9AoQygU9BOoaCv5Uh4-2sx9DdEgmnfWVsgdhzvgV4)