

# LODIČKA Z KORKU

## Kdo může vyrobit?

Tento výrobek je určen žákům 1. stupně ZŠ, zvládnou ho vyrobit už žáci od 2. třídy. Lepší je práce v menší skupině, protože v jedné fázi bude žák potřebovat učitelovu pomoc.

## Za jak dlouho se to stihne?

Doporučujeme v rámci vyučovacího předmětu Technika vyhradit minimálně 1 vyučovací hodinu. Pokud žáci nemají dostatečné pracovní zkušenosti a nejsou zruční, výroba může trvat i 2 vyučovací hodiny.

## Kdo zpracoval námět a výrobek doporučuje?

Pavla Richterková, U1ST, 3. ročník, Pdf UP



## Co se žáci naučí?



### Očekávané výstupy učení:

- vnímá existenci jednoduchého technického problému a snaží se mu porozumět,
- 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,
- postupuje dle názorně zadaného pracovního postupu a prakticky zhotovuje výrobek z technického materiálu, využívá vlastní fantazii a představivost.

### Konkrétní dovednosti:

- ověření Archimedova zákona v praxi,
- rozvoj zručnosti při práci s nůžkami, lepicí páskou,
- schopnost obkreslit a vystříhnout podle šablony,
- schopnost vyrobit výrobek na základě fotodokumentace.

## Jaký materiál a pomůcky potřebujeme?



### Pracovní prostory:

- běžná třída.

### Materiál:

- 3 stejné korkové zátky, 2 gumičky, párátko, pěnový papír, barevné izolepy.

### Pomůcky:

- pracovní oděv, nůžky, kbelík s vodou.

## Pracovní postup



1. KROK – připravíme si všechny pomůcky na výrobek.
2. KROK – 3 korky spojíme gumičkou (pozn. pokud je gumička větší obtáhneme korky dvakrát, viz foto).
3. KROK – párátkem vytvoříme díрку v prostředním korku.
4. KROK – obkreslíme si šablonu na pěnový papír a vystříhneme ji.
5. KROK – plachtu můžeme nabarvit fixy, ozdobit barevnými izolepami, případně i pěnovým papírem.

	<p>6. KROK – plachtu propícháme párátkem v polovině horní a dolní straně plachty.</p> <p>7. KROK – na vrch párátku můžeme přilepit kousek barevné izolepy tak, aby oba konce izolepy byly přilepené k sobě.</p> <p>8. KROK – barevnou izolepu ustříháme směrem k párátku.</p> <p>9. KROK – párátko spolu s plachtou a vlaječkou zapícháme do prostředního korku.</p> <p>10. KROK – vyrobenou lodičku položíme na vodní hladinu v kbelíku, abychom vyzkoušeli, zda lodička funguje.</p>
--	--



### Metodické poznámky



1. Výrobu si předem vyzkoušejte a vhodně rozfázujte – s žáky potom postupujte jednotně po krocích.
2. Pěnový papír rozstříháme na menší čtverce, abychom se v hodině nezdržovali a současně zamezíme plýtvání materiálem.
3. Se zabodnutím párátku mohou mít děti problém; záleží na tvrdosti korku, je lepší mít rezervní párátko, protože se může zlomit při zabodávání.

### Použité zdroje a další inspirace



#### Internetové zdroje:

- VIDEONÁVOD - ŽÁKOVÁ, Zuzana. *Jak si vyrobit roztomilé plachetnice ze zátek od vína* [online]. 16. 2. 2017 [cit. 2020-04-23]. Dostupné z: <https://napadov.cz/si-vyrobite-roztomile-plachetnice-ze-zatek-od-vina/>.
- DALŠÍ VARIANTA LODIČEK - Č., Zuzana. *Tvoření z korkových zátek - Lodky. Tvořivé děti: Nápady a tipy pro tvoření s dětmi* [online]. Copyright © www.tvorivedeti.cz [cit. 2020-04-23]. Dostupné z: <https://www.tvorivedeti.cz/tvoreni-z-korkovych-zatek-lodky/>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- DALŠÍ VARIANTA - KLÍMOVÁ, Bára. Stačí 3 obyčejné korky a zábavná lodička pro nejmenší může vyplout. <i>Babinet.cz: Vše pro ženy a dívky</i> [online]. SAMI spol. s r.o., 2016, 29.3.2020 [cit. 2020-04-23]. Dostupné z: <a href="https://babinet.cz/clanek-25576-staci-3-obycejne-korky-a-zabavna-lodicka-pro-nejmensi-muze-vyplout.html">https://babinet.cz/clanek-25576-staci-3-obycejne-korky-a-zabavna-lodicka-pro-nejmensi-muze-vyplout.html</a>.</li> <li>- DALŠÍ TVOŘENÍ Z KORKU - 20 geniálních nápadů na vánoční ozdoby a dekorace z korkových zátek. <i>Jak si udělat.cz</i> [online]. Los Typos s.r.o, 2016, 22.11.2016 [cit. 2020-04-23]. Dostupné z: <a href="http://www.jaksiudelat.cz/zatekvanocni-ozdoby-a-dekorace-z-korkovych-zatek/">http://www.jaksiudelat.cz/zatekvanocni-ozdoby-a-dekorace-z-korkovych-zatek/</a>.</li> </ul>
--	--