

HOMEČEK ZE ZÁPALK

Kdo může vyrobit?

Děvčata a chlapci ve věku 6. ročníku základní školy, případně i žáci prvního stupně od 4. ročníku – vyžaduje dostatečnou trpělivost žáků.

Za jak dlouho se to stihne?

Doporučujeme v rámci vyučovacího předmětu Technika vyhradit minimálně 2 vyučovací hodiny. Pokud žáci nemají dostatečné pracovní zkušenosti, nebo naopak žáci projeví kreativitu pro stavbu svých vlastních nápadů, zabere výroba i 4 vyučovací hodiny.

Kdo zpracoval námět a výrobek doporučuje?

Iva Dostálová Sekaninová, Základní škola Olomouc, Mozartova 48



Co se žáci naučí?



Očekávané výstupy učení:

- postupuje podle slovního návodu, předlohy, jednoduchého náčrtu, video-návodu,
- volí a bezpečně používá pracovní pomůcky, nástroje a nářadí za účelem zpracování materiálu,
- z nabídky zvolí vhodný materiál a pracovní postup; při zhotovování výrobku dodržuje daný sled výrobních operací.

Konkrétní dovednosti:

- lepení.

Jaký materiál a pomůcky potřebujeme?



Pracovní prostory:

- školní dílna,
- běžná třída nebo doma.

Materiál:

- zápalky (cca 75 ks), případně hranaté špejle,
- lepidlo Herkules.

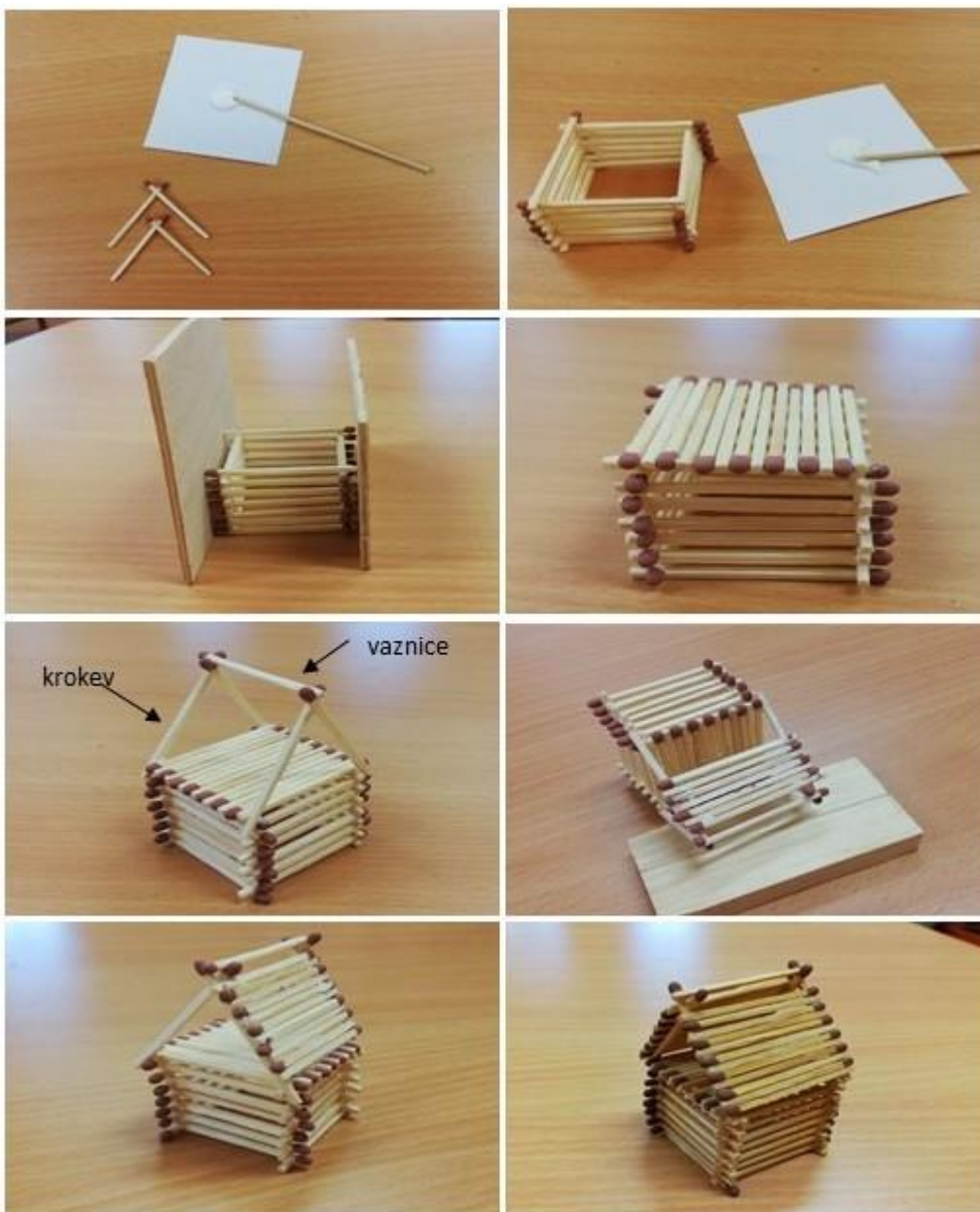
Pomůcky:

- pracovní oděv, kleště.

Pracovní postup



1. Slepění dvou kroků.
2. Slepění podstavy – dbáme na pravé úhly a rovnost stěn.
3. Nalepení stropu domečku – nutno klást zápalky opačně.
4. Zaschnutí.
5. Přilepení kroků a vrcholové vaznice na konstrukci domu.
6. Zaschnutí.
7. Lepení střechy – nutno klást zápalky opačně.
8. Zaschnutí.
9. Máme hotový domeček.



Metodické poznámky



1. Vyučující poučí žáky o bezpečnosti práce se zápalkami.
2. Zápalky zajistí vyučující a předá tak žákům samotné zápalky bez krabiček.
3. Pro vyrovnání stěn i pravých úhlu je možno využít různé dřevěné odřezky.
4. Nejvíce trpělivosti vyžaduje přilepení krokví a vaznice na konstrukci domu.
5. Žáci mohou vymyslet a slepit své vlastní návrhy domečků.
6. Pro lepení domečku nejsou vhodné běžné špejle z důvodu kruhového průřezu. Proto, pokud učitel nechce pracovat se sirkami z důvodu chemického složení zápalné směsi, zvolí hranaté špejle.

Použité zdroje a další inspirace



Knižní publikace:

- JOSTEN, Elmar, Thomas REICHE a Bernd WITTCHEN. *Dřevo a jeho obrábění*. Grada, 2010. ISBN 978-80-247-2961-9.

Internetové zdroje:

- *Pinterest* - recepty, rady pro domácnost, stylovou inspiraci nebo další nápady, které můžete vyzkoušet.

Dostupné na: <https://cz.pinterest.com>