

DRAPERIE Z BETONU

Kdo může vyrobit?

Děvčata a chlapci od 1. ročníku základní školy. Vzhledem k postupu výroby je však u mladších žáků nezbytný stálý dozor a dopomoc učitele a promyšlenou organizaci práce ve skupinách.

Za jak dlouho se to stihne?

Doporučujeme v rámci vyučovacího předmětu Technika vyhradit min. 2 vyučovací hodiny na výrobu a 1 na dokončení (mezitím týden tvrdnutí materiálu).

Kdo zpracoval námět a výrobek doporučuje?

Mgr. Pavlína Pavlíčková



Co se žáci naučí?



Očekávané výstupy učení:

- modeluje 3D objekty prostřednictvím vytvrzovatelných hmot,
- postupuje dle názorně zadaného pracovního postupu a prakticky zhotovuje výrobek z technického materiálu, využívá vlastní fantazii a představivost,
- z nabídky zvolí vhodný materiál a pracovní postup; při zhotovování výrobku dodržuje daný sled výrobních operací,
- ovládá základní technické dovednosti spojené s provozem a údržbou bytu a domu,
- pečuje o okrasné a užitkové rostliny na školní zahradě nebo v interiéru s využitím vhodného nářadí.

Konkrétní dovednosti:

- modelování vytvrzovací hmoty,
- uklízí pomůcky, nástroje a náčiní.

Jaký materiál a pomůcky potřebujeme?



Pracovní prostory:

- běžná třída, školní dílna.

Materiál:

- sypká betonová směs, voda, kus textilie (hadr, staré triko, plena, ...).

Pomůcky:

- pracovní oděv, pracovní rukavice, pracovní podložka, nádoba a špachtle na rozmíchání betonu,
- objekt na vytvarování výrobku – nádoba (plastový květináč, větší kelímek, ...), nůžky.

Pracovní postup



1. Betonovou směs rozmícháme s vodou do řídké konzistence.
2. Textilii ustříhneme na takový rozměr, aby při přehození přes nádobu ji celou nepřekryla.
3. Textilii namočíme do betonové směsi a necháme jí důkladně nasáknout.
4. Pak jí přehodíme přes nádobu, dnou srovnáme a upravíme sklady.
5. Necháme důkladně vytvrdnout.
6. Sundáme z formy.
7. Můžeme použít jako nádobu nebo dekorační květináč.



Metodické poznámky



1. Vhodná řídká textilie nebo hodně hrubá, aby pojala co největší množství betonu.
2. Pokud chceme použít výrobek jako venkovní květináč, je vhodné do dna udělat otvor.

Použité zdroje a další inspirace



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>.
- Jak využít beton v zahradě trochu netradičním způsobem: Vytvořte si dekorace z betonu. *Prima nápady* [online]. 2018 [cit. 2020-05-21]. Dostupné z: <https://primanapady.cz/clanek-895-jak-vyuzit-beton-v-zahrade-trochu-netradicnim-zpusobem-vyrobte-si-dekorace-z-betonu>