



mpc
METODICKO-PEDAGOGICKÉ CENTRUM

**VZDELÁVANÍM
PEDAGOGICKÝCH ZAMESTNANCOV
K INKLÚZII MARGINALIZOVANÝCH
RÓMSKÝCH KOMUNIT**



Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť / Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ

Kód ITMS: 26130130051

číslo zmluvy: OPV/24/2011

Metodicko – pedagogické centrum

Národný projekt

**VZDELÁVANÍM PEDAGOGICKÝCH ZAMESTNANCOV
K INKLÚZII MARGINALIZOVANÝCH RÓMSKÝCH KOMUNIT**

Mgr. Hrehová Kristína
Tvorivé spracovanie materiálu 4.časť

Vydavateľ: Metodicko-pedagogické centrum, Ševčenkova 11, 850 01
Bratislava

Autor UZ: Mgr. Hrehová Kristína

Kontakt na autora UZ: kristina.hrehova@gmail.com

Názov: Tvorivé spracovanie materiálu 4. časť

Rok vytvorenia: 2013

Oponentský posudok vypracoval: PaedDr. Anna Hricová, PhD

ISBN 978-80-8052-696-2

Tento učebný zdroj bol vytvorený z prostriedkov projektu Vzdelávaním pedagogických zamestnancov k inklúzii marginalizovaných rómskych komúnit. Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov Európskej únie.

Text neprešiel štylistickou ani grafickou úpravou.

4. Magnetky z dovolenky pri mori, technikou Sadrových odliatkov

Vedeli ste že?

Sadra

Už Egypťania pred 5 000 rokmi poznali tajomstvo, že sadra je produkt, ktorý nemá žiaden negatívny vplyv na zdravie človeka. Sadra má prírodný pôvod, je celkom bez zápachu a zdraviu neškodná. Môžeme ju porovnať s ľudskou pokožkou. Obe majú rovnaké hodnoty pH. Sadra sa získava ťažbou prírodného nerastu Sádrovca, ktorý sa vyskytuje po celom svete. Surová sadra sa ťaží pri vysokej teplote a ďalej sa spracúva vypaľovaním. Sadra pozostáva z chemických prvkov vápnika, síry, kyslíka a z vody.

Sadra sa riedi vodou. Tuhne v pomerne krátkom čase, v závislosti od jej zloženia. Po stuhnutí sa z nej stáva rôzne tvrdý materiál. Čím menšie množstvo vody pri riedení použijeme, tým bude sadra tvrdšia. Medzi jej ďalšie vlastnosti patrí, že "dýcha", a tým prirodzene reguluje klímu v ovzduší. Ak je zvýšená vlhkosť, prijíma ju do seba. Pri suchej klíme, naopak, vlhkosť vracia prostrediu. Voda v sadre takisto pôsobí ako zabudovaná ochrana proti požiaru.

Nemôžeme zanedbať ani jej estetický efekt. Má dokonale hladký biely povrch bez nerovností a ľahko sa s ňou pracuje.

Svoje využitie našla v medicíne, stavebníctve, sochárstve, elektrikárskom priemysle, ale aj v maliarstve, kde sa ako pigment pridáva do olejových farieb. My dáme sadre úplne novú tvár a vyrobíme si z nej magnetky na chladničku, ako pamiatku z dovolenky pri mori.

Názorný pracovný postup:

Potrebuje:

- ✓ drobné magnety
- ✓ prázdny obal od dezertných cukríkov - mušle
- ✓ drobné mušle
- ✓ sadra
- ✓ palička na miešanie
- ✓ miska
- ✓ odmerka
- ✓ voda
- ✓ vodové farby a štetce
- ✓ pohárik
- ✓ bezfarebný lak
- ✓ trblietky



Postup práce:

1. Umiestnenie drobných mušiel: Vyberieme si vhodný obal od dezertných cukríkov (napr. mušle) a do každého otvoru na cukrík vložíme jednu malú mušličku.



2. Namiešanie sadry: Vo vhodnom pomere si namiešame potrebné množstvo modelárskej sadry do pripravenej misky.



3. Príprava sadry: Sadru poriadne premiešame a necháme minútu postáť.



4. Tvorba sadrových odliatkov: Pripravenú sadru opatrne nalievame na mušličky do jednotlivých okienok.



5. Zarovnanie povrchu: Pri nalievaní dbáme na to, aby bol povrch hladký a rovný. V prípade potreby ho paličkou uhladíme.



6. Príprava magnetov: Pripravíme si magnety, ktoré budeme vkladat' do sadrových odliatkov. Nastriháme si ich na požadovanú veľkosť.



7. Vkladanie magnetov: Do hotových, uhladených odliatkov vložíme magnetky a jemne pritlačíme. Veľkosť volíme podľa veľkosti odliatku.



8. Čas na stuhnutie sadry: Takto pripravené odliatky necháme poriadne uschnúť.



9. Vyklopenie odliatkov: Keď sadra úplne stuhne opatrne vyklopíme hotové sadrové odliatky.



10. Farebné dekorácie: Hotové sadrové odliatky farebne dotvoríme vodovými farbami.



11. Lakovanie: Namalované magnetky pre zvýšenie odolnosti a zabezpečenie lesku nalakujeme lakom.



12. Závěrečná dekorácia magnetiek: V závere (skôr než zaschne lak) môžeme magnetky dozdobiť trblietkami.



13. Magnetky z dovolenky sú hotové! Stačí ich už len umiestniť na chladničku a „spomínať“ na vysnívanú dovolenku.

