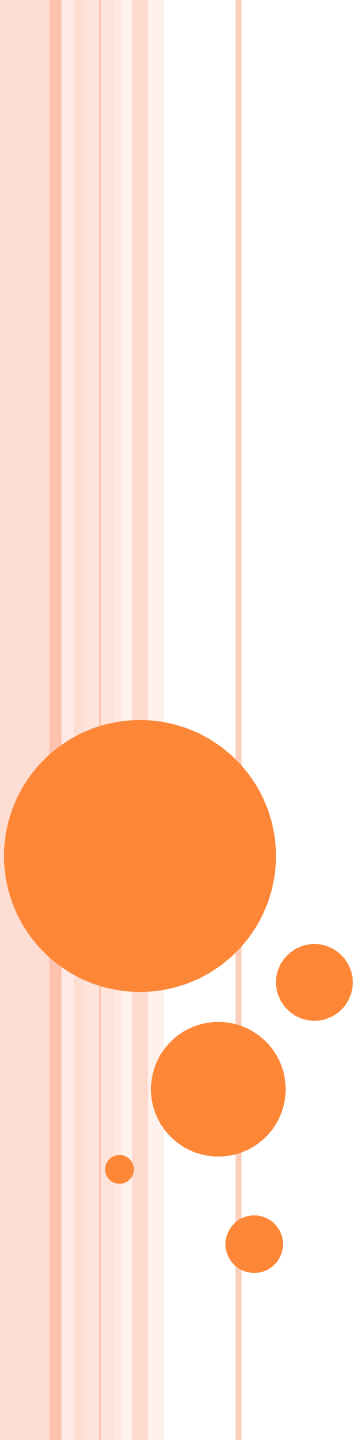




INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Škola	Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hustopeče, Masarykovo nám. 1
Autor	Ing. Renata Jaborníková
Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0394
Číslo dumu	VY_32_INOVACE_6_T_1.06
Datum vytvoření	17.9.2012
Název	Pracovní nářadí , pomůcky a zařízení
Téma hodiny	Ostatní nářadí, pomůcky a zařízení pro malování I.
Předmět	technologie
Ročník/y/	1
Anotace	Učitel využívá projektor. Žák má k dispozici učebnici a sešit. Práce seznamuje žáka s nářadím, pomůckami a zařízeními pro malování a malířské práce. V prezentaci je použita animace prolnutí.
Očekávaný výstup	Žák rozlišuje jednotlivé druhy nářadí, pomůcek a zařízení pro malířské práce a dokáže je charakterizovat
Druh učebního materiálu	Prezentace



NÁŘADÍ, POMŮCKY A ZAŘÍZENÍ PRO MALOVÁNÍ A MALÍŘSKÉ PRÁCE I

Vypracovala: Ing. Renata Jaborníková



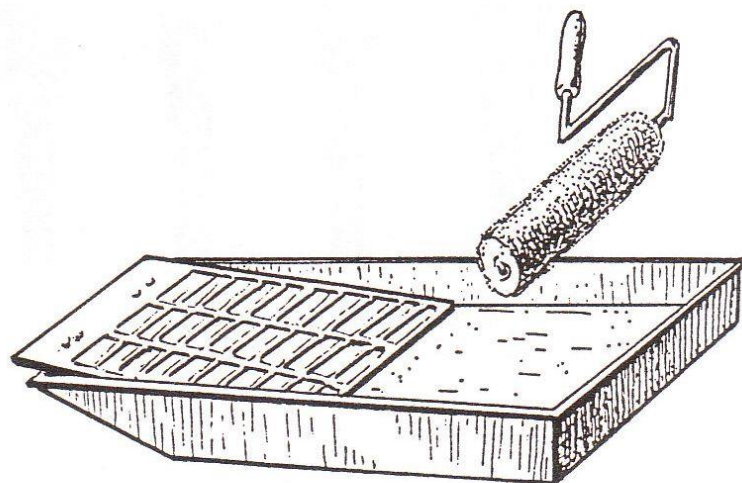
NÁŘADÍ, POMŮCKY– NANÁŠECÍ VÁLEČKY

- **Nanášecí váleček** – má plyšový povlak nebo pěnovou hmotu. Většina povlaků vyhovuje vodou ředitelným nátěrovým hmotám. Prodává se v různých šířkách. Doplnkem je nádoba na NH a mřížka.
- **Nanášecí váleček elektrický** – má nádobu na barvu, čerpadlo, zdroj energie. Hadicí proudí barva do válečku.
- **Povlaky válečků - materiály** – a) **pro fasádní práce** – nylon, dualon, vestan, beránek, b) **pro malířské a lakýrnické práce** – velour, moltopren, perlon, nylon, c) **strukturální práce** – dualon, kůže, textil

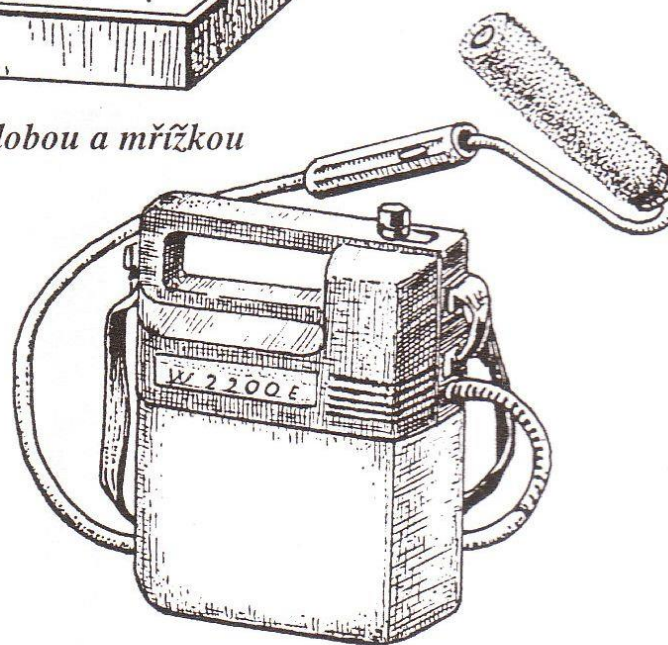


OBRÁZKY





Nanášecí váleček s nádobou a mřížkou



Elektrický nanášecí váleček přenosný

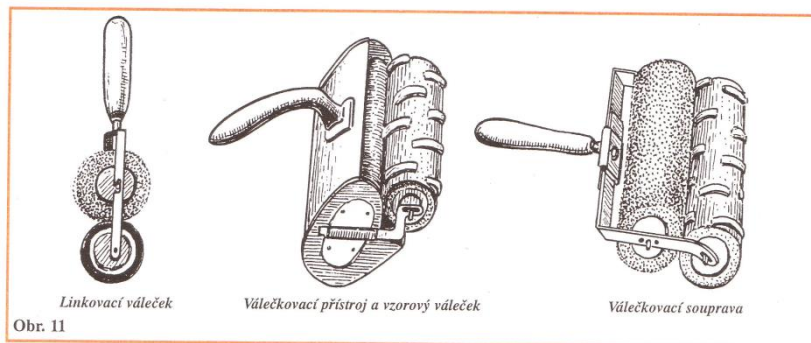


NÁŘADÍ, POMŮCKY – VZOROVÉ VÁLEČKY

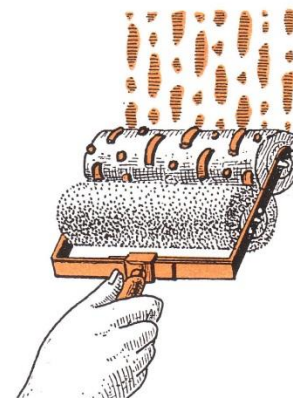
- **Vzorové válečky** slouží k obtiskování
(reprodukování) vzoru zhotoveného na válečku.
Tuto techniku nazýváme válečkování. Válečky jsou
z pryže nebo umělé hmoty řezané nebo lisované .
- **Válečkovací přístroj** – skládá se z válečku a
vaničky
- **Válečkovací souprava** – skládá se z vidlice a
houbového válečku
- **Váleček linkovací** – skládá se z vidlice a
houbového válečku, který tiskne linku.



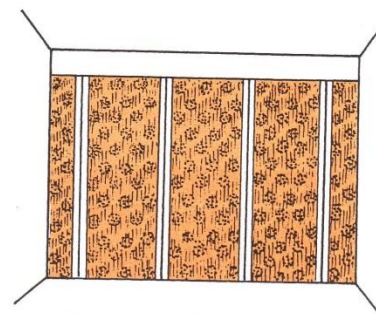
OBRÁZKY



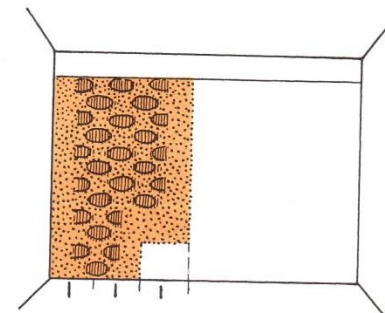
Obr. 19 Válečkování pomocí válečkovacího přístroje – vaničky



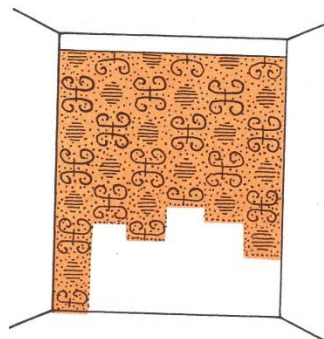
Válečkování pomocí válečkovací soupravy



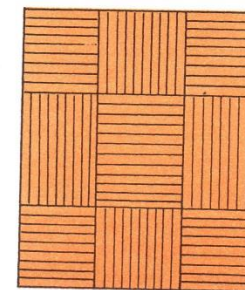
Kombinace válečkování a linkování



Válečkování přes sebe dvojbarevné



br. 20 Válečkování na vysokých stěnách



Válečkování stropu do rastru

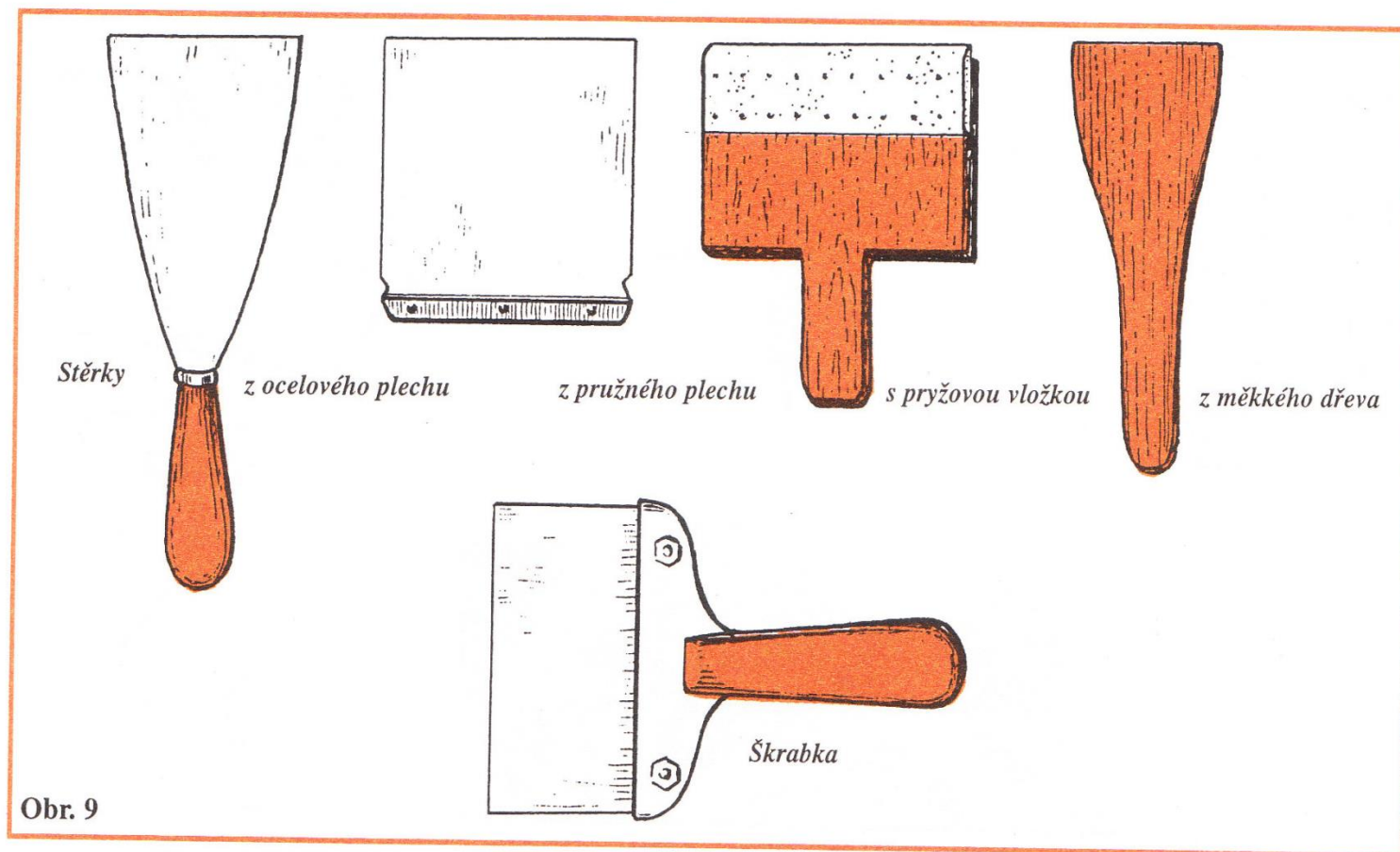


NÁŘADÍ, POMŮCKY –STĚRKY , ŠKRABKY

- **Stěrky** (špachtle) – slouží k sádrování , tmelení, seškrabávání a broušení podkladů. Mají velké uplatnění.
- ROZLIŠUJEME
 - a) z ocelového plechu – široké 2 až 20 cm
 - b) z pružného ocelového plechu nebo umělé hmoty – pro tmelení oblin
 - c) z měkkého dřeva a stěrky z gumovou vložkou – pro stírání emulsních tmelů.
- **Škrabky** – mají pružný ocelový plech, který lze v držadle vyměnit, používají se hlavně na odstraňování starých maleb a tapet.



OBRÁZKY





NÁŘADÍ, POMŮCKY A ZAŘÍZENÍ

- Stříkací zařízení dělíme na :
 - Tlakové stříkačky
 - Ruční stříkačky
 - Vysokotlaké kotle.
- Tyto zařízení se používají ke zhotovení poslední malované vrstvy a k vlhčení staré malby vodou před seškrábáním. Hlavními částmi jsou zásobník na nátěrovou hmotu, píst, stříkací pistole s tryskou ,hadice, tkakoměr.



KONTROLNÍ OTÁZKY

- 1. Jaký povlak má nejčastěji nanášecí váleček?
- 2. Jaké znáš materiály pro povlak fasádních válečků?
- 3. Jaké znáš materiály pro povlak válečků pro strukturální práce?
- 4. K čemu slouží vzorový váleček?
- 5. K čemu slouží stěrka?
- 6. Jaké rozlišujeme druhy stěrek?
- 7. K čemu se používají škrabky?
- 8. Jak dělíme stříkací zařízení pro malířské práce?



KONTROLNÍ ODPOVĚDI

- 1. Povlak plyšový nebo pěnovou hmotu.
- 2. Nylon, dualon, vestan, beránek.
- 3. Dualon, kůže, textil.
- 4. Slouží k obtiskování – reprodukování vzoru zhotoveného na válečku.
- 5. Slouží k sárování, tmelení, seškrabávání a broušení podkladů.
- 6. Stěrky z ocelového plechu, z pružného plechu, z umělé hmoty, ze dřeva, stěrky z gumovou vloužkou.
- 7. K odstraňování starých maleb a tapet.
- 8. Zařízení dělíme na tlakové stříkačky, ruční stříkačky, vysokotlaké kotle.



- Zdroje ke studiu:
- ŠEVČÍK, Stanislav. Malířské a lakýrnické práce: Technologie 1.ročník. Praha: Parta, 2001. ISBN 80-85989-69-7.
- Fotky - soukromý archiv Jaborníková
- Obrázky na stránce (snímku) č.3:

http://3.bp.blogspot.com/_5CvU3ybiFRI/TTtFV_OW5UI/AAAAAAAAAAko/S_fP-tf9Q24/s1600/paint_brush.gif

http://nd01.jxs.cz/874/884/22d27f7424_46288821_o2.jpg

<http://koleksifoto.com/images/wallpapers/76948908/Fresh/Pantene-Colour/Paint-Brush-Pantene.jpg>

- Tytéž zdroje byly využity i ke zpracování předchozího textu.
- Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Ing. Renata Jaborníková.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

