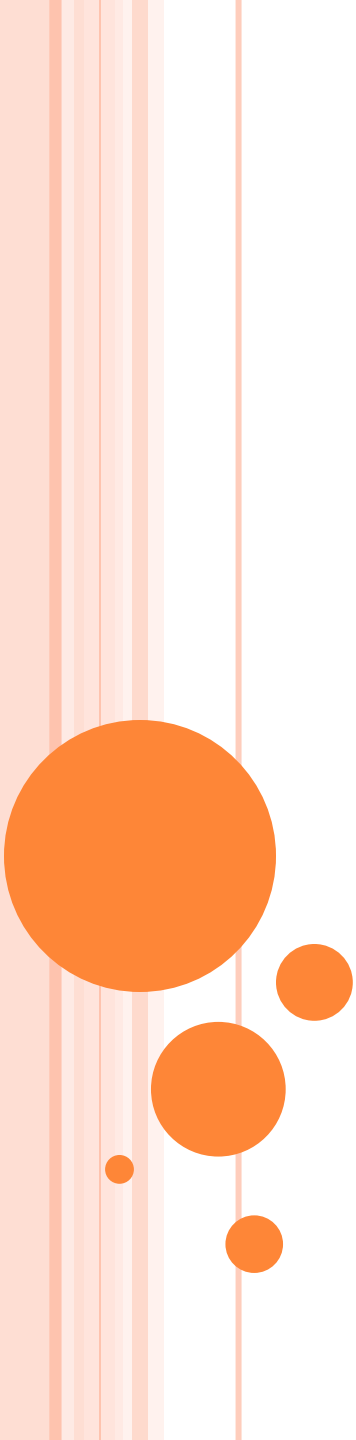




INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

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_4_T_1.04
Datum vytvoření	13.9.2012
Název	Pracovní nářadí, pomůcky a zařízení
Téma hodiny	Ostatní nářadí, pomůcky a zařízení pro natěračské a lakýrnické práce II.
Předmět	technologie
Ročník/y/	1.ročník
Anotace	Učitel využívá projektor. Žák má k dispozici učebnici a sešit. Práce seznamuje žáka s nářadím, pomůckami a zařízeními pro natěračské a lakýrnické práce. V prezentaci je použita animace prolnutí.
Očekávaný výstup	Žák rozlišuje jednotlivé druhy nářadí, pomůcek a zařízení pro natěračské a lakýrnické práce a dokáže je charakterizovat
Druh učebního materiálu	Prezentace



NÁŘADÍ, POMŮCKY A ZAŘÍZENÍ PRO NATĚRAČSKÉ A LAKÝRNICKÉ PRÁCE II.

Vypracovala: Ing. Renata Jaborníková

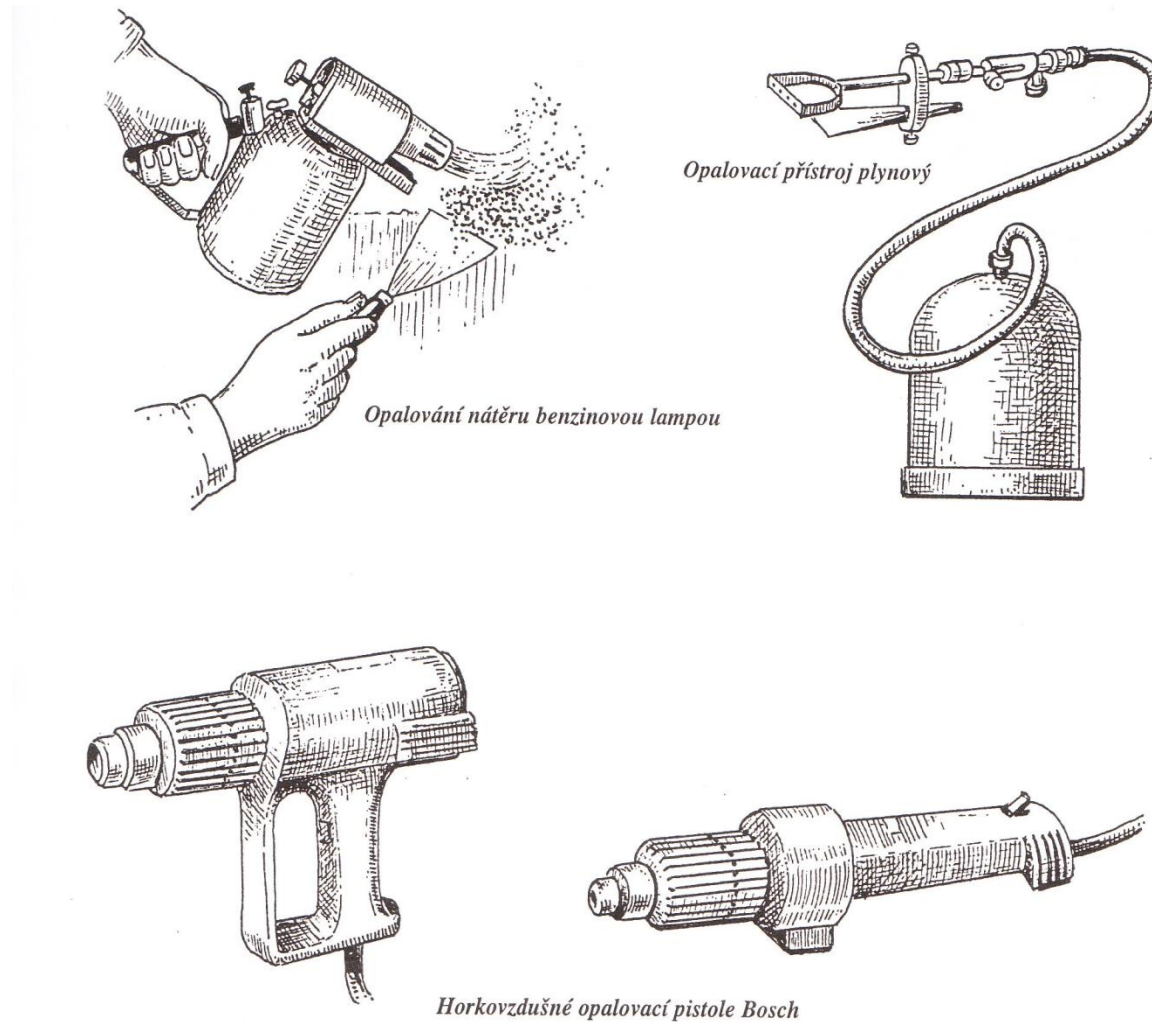


NÁŘADÍ, POMŮCKY A ZAŘÍZENÍ

- **Lakýrník používá**
- k přípravě podkladů:
- **OPALOVACÍ PROSTŘEDKY (LAMPY)**
- **Druhy :**
 - **benzínová**
 - **plynová**
 - **horkovzdušná**



OBRÁZEK



NÁŘADÍ, POMŮCKY A ZAŘÍZENÍ

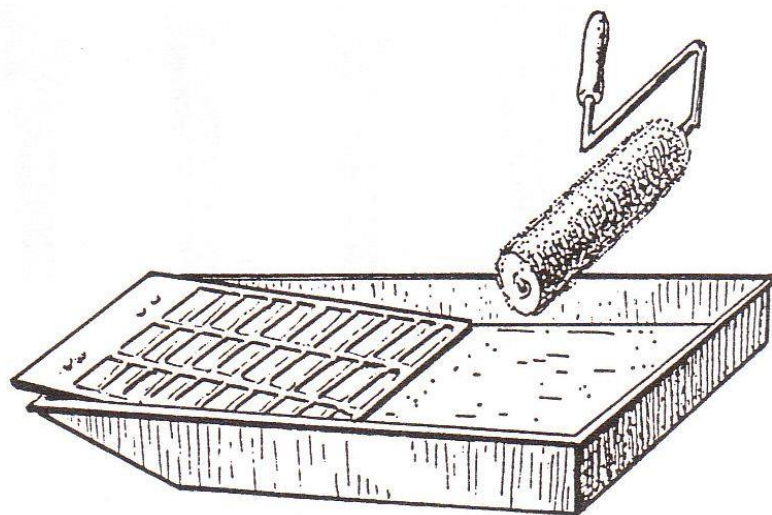
- **Lakýrník používá**
- k nanášení nátěrových hmot:
- **NANÁŠECÍ VÁLEČKY**
- (viz prezentace Ostatní pomůcky malíř I.)
- Používají se pro nanášení vodou ředitelných NH a některých rozpouštědlových NH. Válečky se používají pro malířské i lakýrnické účely. Práce s válečkem je čistější, rychlejší a méně náročná.
- **Válečkovací sada se skládá :**
 - *váleček*
 - *mřížka*
 - *nádoba*
 - *nastavovací tyč*



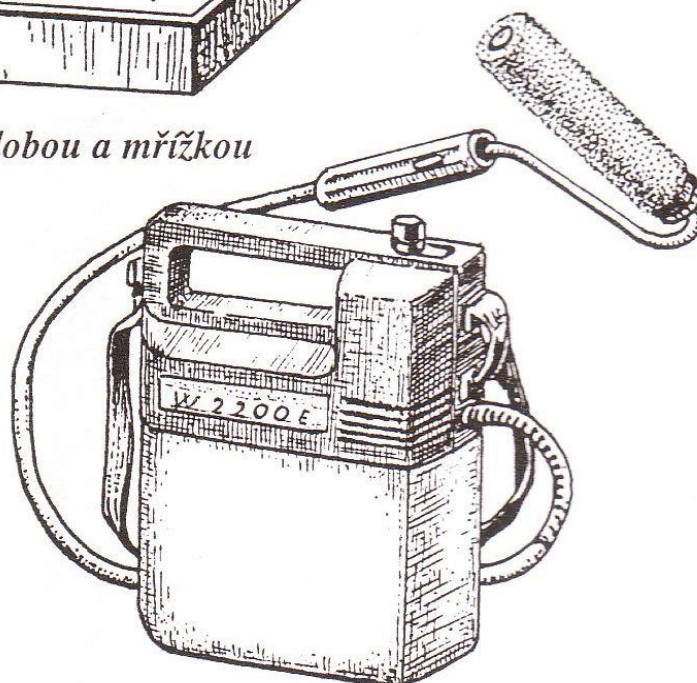
NÁŘADÍ, POMŮCKY A ZAŘÍZENÍ



OBRÁZKY



Nanášecí váleček s nádobou a mřížkou



Elektrický nanášecí váleček přenosný

Obr. 7



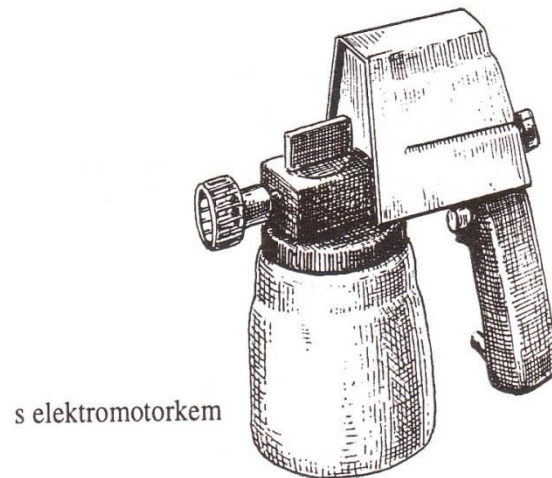
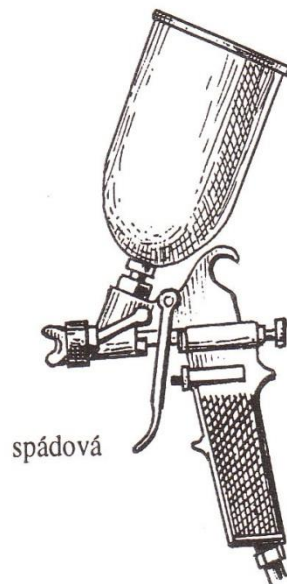
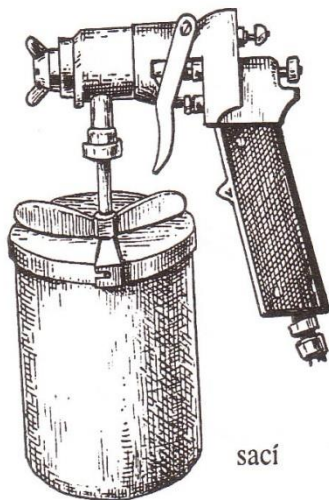
NÁŘADÍ, POMŮCKY A ZAŘÍZENÍ

○ STŘÍKACÍ PISTOLE

- Používají se k nanášení NH nástřikem . Stříkací pistole máme:
 - připojitelné ke kompresoru
 - připojitelné na elektrickou síť
- Podle způsobu přívodu NH k trysce máme stříkací pistole (druhy):
 - sací
 - spádové
 - tlakové
 - automatické
 - dekorátérské
 - elektrické



OBRÁZKY



Obr. 26 Stříkací pistole



NÁŘADÍ, POMŮCKY A ZAŘÍZENÍ

○ PÍSMOMALÍŘSKÉ POMŮCKY

- rýsovací pomůcky
- skalpely
- želatinové a gumové válečky
- stojany pro malbu písma
- pauzovací papír
- kružítko, děrovací kolečka
- podpěrky



OBRÁZKY

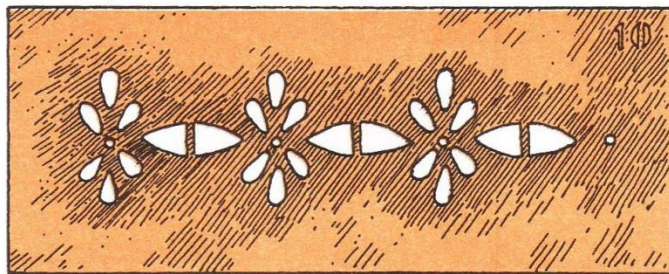


Průbojníky šablon

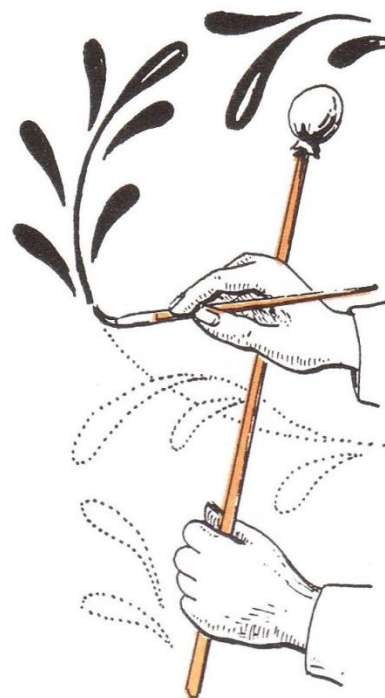


Pauzovací kolečko

Vzornice jednobarevná do pásů (lemovka)

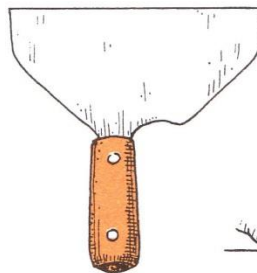
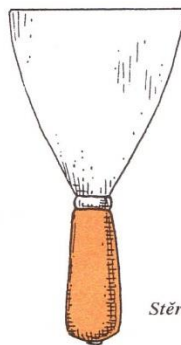


Obr. 10

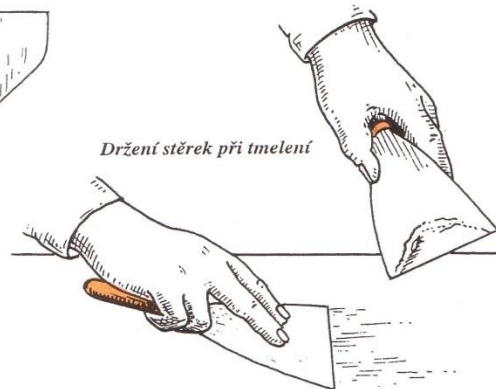


Použití podpěrné hůlky

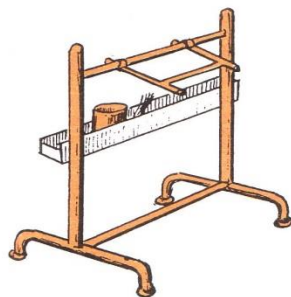
OBRÁZKY



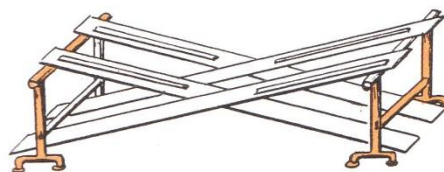
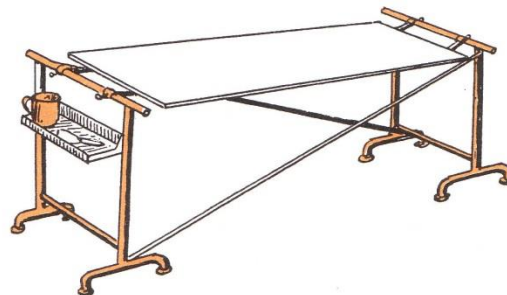
Stěrky pro plné tmelení (potahování)



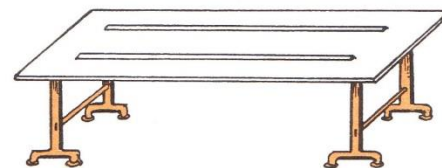
Držení stěrek při tmelení



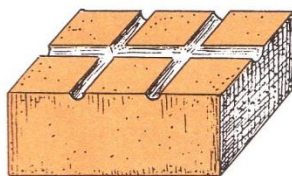
Pracovní stojany



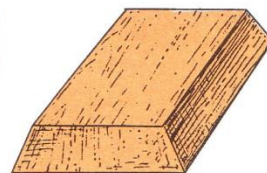
Pracovní stůl pro natírání dveřních křídél



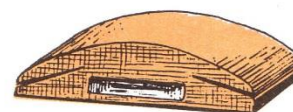
Pracovní stůl pro natírání okenních křídél



Pemza pro broušení zamokra



Dřevěná podložka pro suché broušení



Pryžová podložka pro broušení zamokra



KONTROLNÍ OTÁZKY

- 1. Jaké znáš druhy opalovacích lamp?
- 2. Z čeho se skládá válečkovací sada?
- 3. K čemu se používají stříkací pistole?
- 4. Jaké znáš druhy stříkacích pistolí?
- 5. Jaké znáš písmomalířské pomůcky?



KONTROLNÍ ODPOVĚDI

- 1. Lampa benzínová, plynová, horkovzdušná
- 2. Váleček, mřížka, nádoba, nastavovací tyč.
- 3. K nanášení nátěrové hmoty nástřikem.
- 4. Sací, spádové, tlakové, automatické, dekorátérské, elektrické.
- 5. Rýsovací pomůcky, skalpely, gumové válečky, stojany, pauzovací papír, kružítko, podpěrky.



- 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



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

