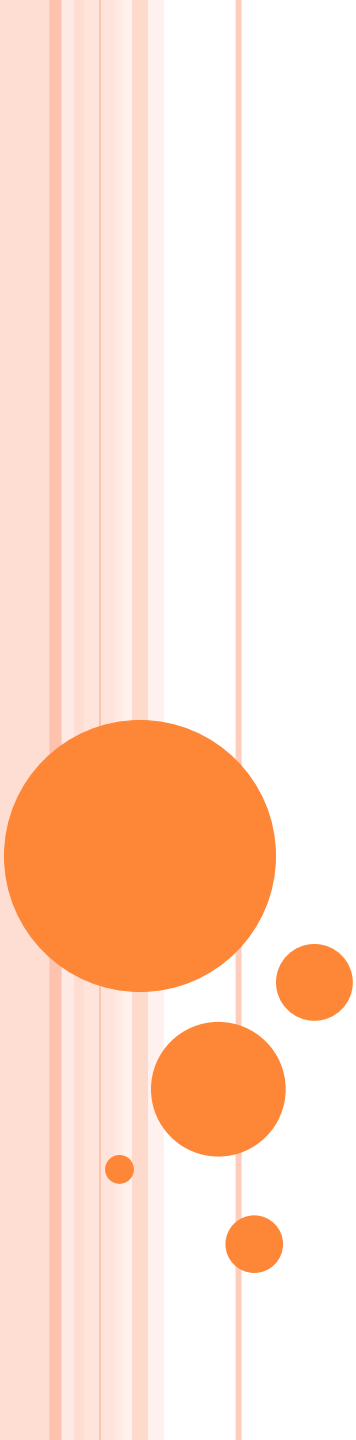




INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

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_7_T_1.07
Datum vytvoření	8.10. 2012
Název	Pracovní nářadí , pomůcky a zařízení
Téma hodiny	Ostatní nářadí, pomůcky a zařízení pro malování 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 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 II.

Vypracovala: Ing. Renata Jaborníková

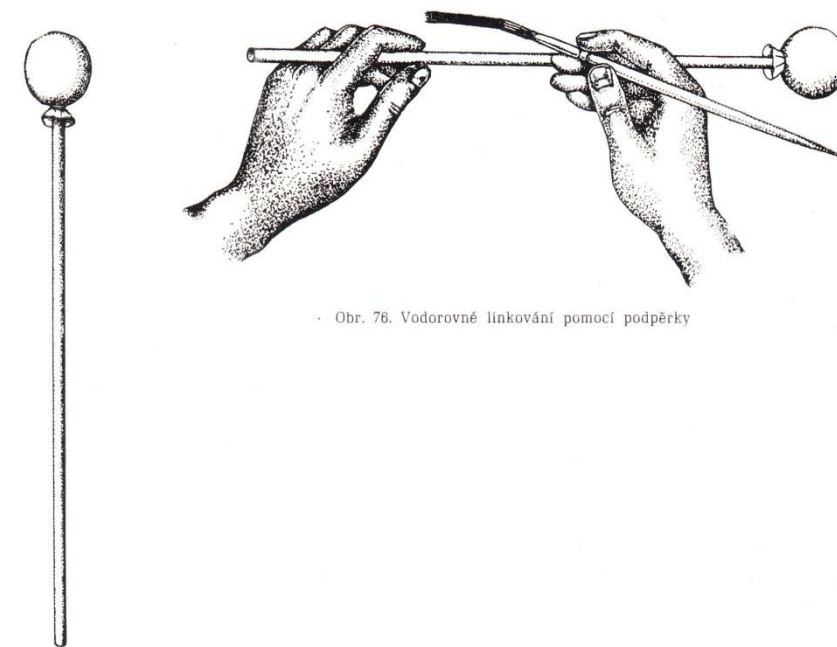
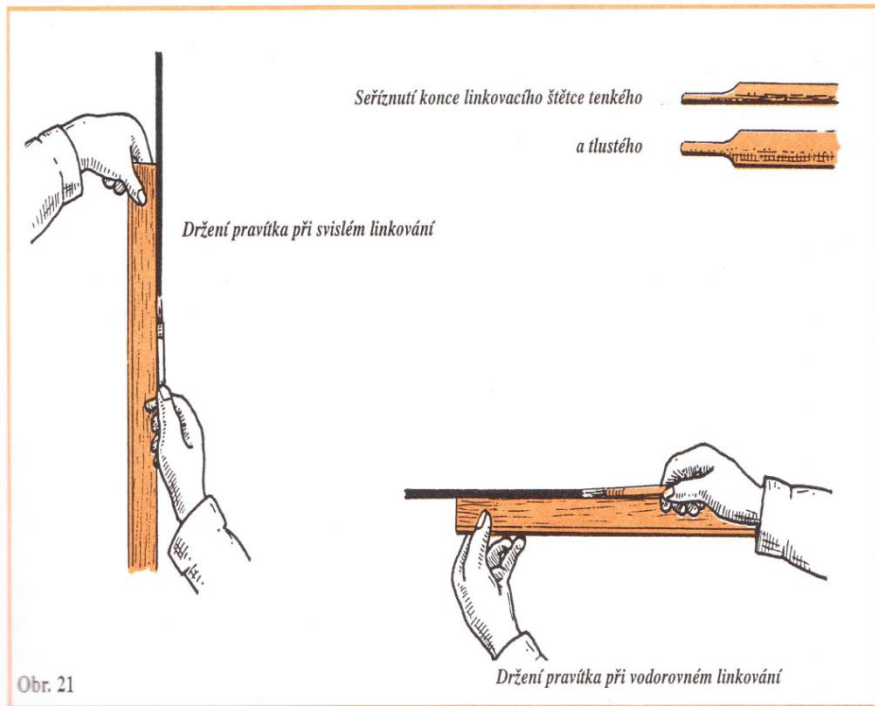


NÁŘADÍ, POMŮCKY A ZAŘÍZENÍ

- **Zednické hladítko** – má desku z umělé hmoty, plechu nebo dřeva a uprostřed držadlo. Používá se pro nanášení tmelů a sádry (kletování) na omítky a nanášení NH pro zhotovení linkrust (plastických nátěrů).
- **Šňůra a závaží** – slouží k vyznačení přímek, které linkujeme. Šlehnutím šňůry vyznačíme linku.
- **Podpěrná hůlka** – má na jednom konci obalenou kouli z vaty. Používá se při ručních malbách a psaní písma. Nenahrazuje pravítko.
- **Pravítko** – používá se k linkování, je dřevěné.



OBRÁZKY



Obr. 75. Podpěrná hůlka — podpěrka

NÁŘADÍ, POMŮCKY A ZAŘÍZENÍ

- **Vzornice** (šablony) – jsou na kvalitním polokartonovém papíru nebo z umělé folie. Papír je napuštěný fermeží. Do papíru nebo folie jsou vyřezané vzory nebo písmo.
- **Pauzovací kolečko** – používá se k propichování kresby na papíru. Vytváříme pauzu. Kresba se tupuje suchým pigmentem.
- **Pomůcky k leštění** – žíněný kartáč, flanelový hadr, polna (tampon), elektrické leštící zařízení
- **Další pomůcky** – tupovadla, hřebeny, fixírky (rozprašovače), nádoby, cedníky, metr, tužka, mořské a pryžové houby, míchadla.



NÁŘADÍ, POMŮCKY A ZAŘÍZENÍ

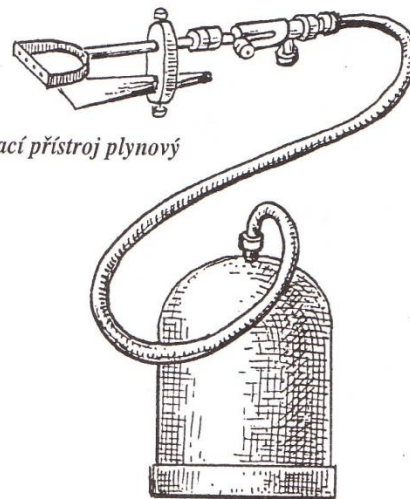
- Malíř také používá :
- **Brusné prostředky** – skelný papír, brusný, papír, pemza, ocelový kartáč, různé druhy brusek – viz prezentace Ostatní pomůcky lakýrník
- **Opalovací lampy** – benzínová, plynová, horkovzdušná – viz prezentace Ostatní pomůcky lakýrník
- **Žebříky a lešení** – viz prezentace Ostatní pomůcky lakýrník



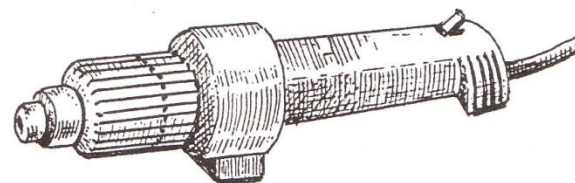
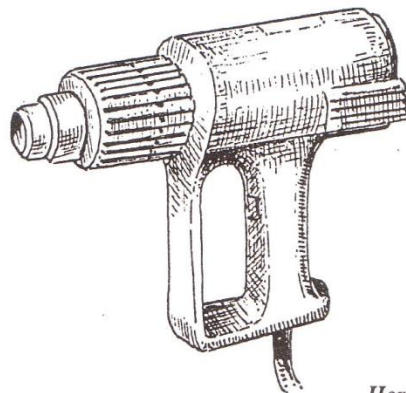
OBRÁZKY



Opalování nátěru benzinovou lampou

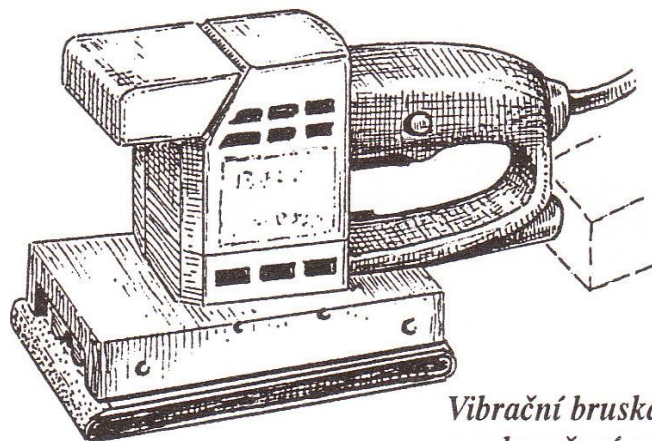


Opalovací přístroj plynový

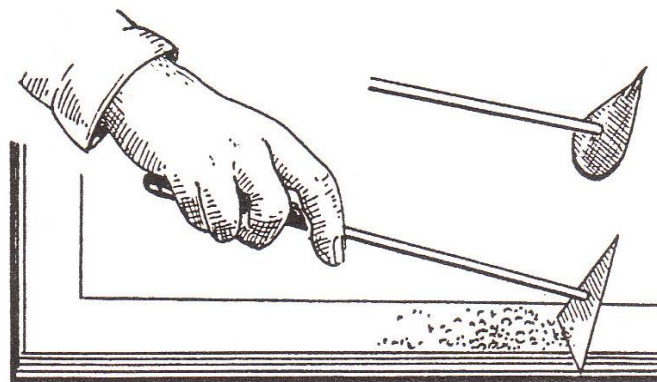


Horkovzdušné opalovací pistole Bosch

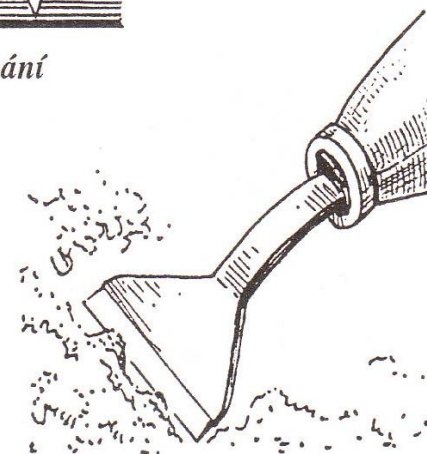
OBRÁZKY



*Vibrační bruska Bosch
pro broušení podkladů a nátěrů*



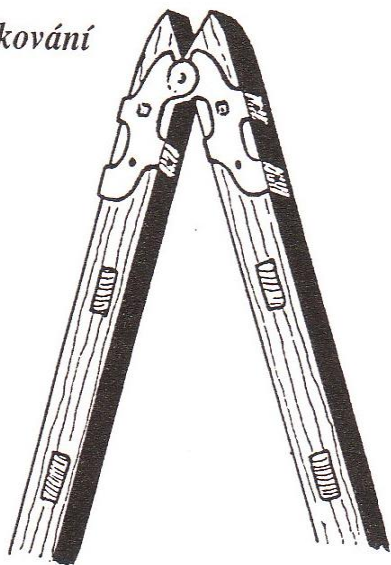
Použití speciální škrabky při opalování



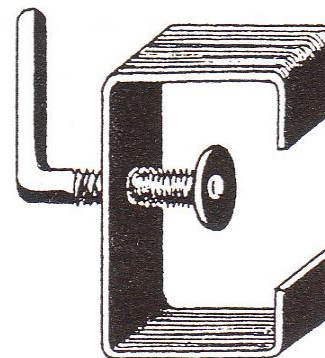
Univerzální elektrická škrabka

OBRÁZKY

Dvojitý žebřík: kování



Nástavec na schodiště



Zajišťovací kování



KONTROLNÍ OTÁZKY

- 1. K čemu se používá zednické hladítko?
- 2. K čemu se používá podpěrná hůlka?
- 3. K čemu malíř používá pravítko?
- 4. Co je to vzornice (šablona) ?
- 5. Jaké znáš pomůcky pro leštění?
- 6. Jaké znáš další pomůcky, které slouží pro malování a malířské práce?



KONTROLNÍ ODPOVĚDI

- 1. K nanášení tmelů, sádry a NH pro plastické nátěry.
- 2. Při ručních malbách a pro psaní písma.
- 3. Pro linkování.
- 4. Jsou to různé obrazce nebo písmo vyřezané do papíru nebo do folie.
- 5. Žíněný kartáč, flanelový hadr, polna (tampon), elektrické a leštící zařízení.
- 6. Tupovadla, hřebeny, fixírky, cedníky, metr, tužka, houby, míchadla, brusné prostředky, opalovací lampy, žebříky a lešení.



- 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

