



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



STŘEDNÍ ŠKOLA
GRAFICKÁ BRNO

ANGLICKÝ JAZYK

Screen printing

www.ssgbrno.cz

Created by:
**Mgr. Jana
Macenauerová**

Střední škola grafická Brno
Šmahova 110, 627 00 Brno

Interaktivní metody zdokonalující edukaci na SŠG Brno
CZ.1.07/1.5.00/34.0538

Anglický jazyk

DUM číslo: 17
Screen printing

Škola	Střední škola grafická Brno
Ročník	1. a 2. ročník (SOŠ, SOU)
Název projektu	Interaktivní metody zdokonalující proces edukace na SŠG Brno
Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0538
Číslo a název šablony	III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Autor	Mgr. Jana Macenauerová
Tematická oblast	Anglický jazyk
Název DUM	Screen printing
Pořadové číslo DŮM	17
Kód DŮM	VY_32_INOVACE_17_AJ_MJ
Datum vytvoření	12. října 2013
Anotace	Prezentace seznamující žáky s technikou tisku z plochy

Pokud není uvedeno jinak, je materiál z vlastních zdrojů autora.

PRINCIPLES OF THIS TECHNIQUE, REQUIRED MATERIALS AND TOOLS

- Screen printing prints by using a fabric stencil technique, ink is pushed through the stencil against the surface of the paper, most often with the aid of a squeegee
- This technique uses a natural or synthetic mesh stretched tightly across a frame
- Mesh can be silk, polyester, nylon or stainless steel

SCREEN PRINTING (= STENCIL PRINTING / SILKSCREEN / SERIGRAPHY)

- Principle
- Materials, tools required
- Materials which can be printed on by this technique

- Manual stencil preparation
- Photomechanical stencil production
- Offer stencil production option (laser, inject, etc.)

- Flatbed
- Rotary (carpets)

WHICH MATERIALS CAN BE PRINTED ON BY TECHNIQUE?

- Paper, cloth, canvas, rubber, glass, metal
- Bottles , slabs of granite, walls, reproducing images on textiles

PRINTING INDUSTRY

- Stencil/Screen printing is used for low print run of
 - Posters
 - Untypical materials (glass, textiles, plastic, wood, ceramics)
 - Balloons
 - Clothing / Garment
 - Medical devices
 - Printed electronics
 - Signs
 - Snowboard graphics
 - 3D products
 - Spot-coating
 - Spot-vanishing
 - CDs / DVDs

WORKBANK

- (ink) trough (coating)
- Printransparency
- Screen / frame
- Exposition / exposition unit
- Coat
- Emulsion (coating)
- Squeegee
- Colour register
- Target
- Printing unit