



evropský
sociální
fond v ČR



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DIGITÁLNÍ UČEBNÍ MATERIÁL

škola	Střední škola F. D. Roosevelta pro tělesně postižené, Brno, Křižíkova 11
číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.1037
číslo učeb. materiálu	VY_32_INOVACE_PDV_B_18
předmět, tematický celek	Technologie, Vybavení pracoviště
ročník	1., 2.
datum vytvoření	11. 9. 2013
anotace	Cílem pracovního listu je upevnit si a procvičit znalosti k tématu –vybavení pracoviště.
metodická poznámka	Žáci si upevní základní poznatky o bižuterním pracovišti v odborném výcviku, které zná z vlastní zkušenosti, uvědomí si rozsah vybavení bižuterní dílny.
autor	Mgr. Kateřina Podalová
licence (není-li vyplněno, je materiál ze zdrojů autora)	text i fotografie Mgr. Kateřina Podalová

Vybavení pracoviště

Pracovní místo v bižuterní dílně vyžaduje udržování čistoty, dodatek denního světla i umělé osvětlení (lampička). Jedná se o klidnou a opatrnou práci se zručností, pracuje se v malých rozměrech. Stoly jsou vyšší 80 – 90cm, aby se zabránilo bolesti zad. Deska pracovního stolu je vykrojená do oblouku (pod obloukem textil nebo koženka na odchytávání odpadu).

Další vybavení zahrnuje židle, lupu, pomůcky, nářadí a materiál v dosahu rukou = příprava dle návrhu, seznamu materiálu, např. zásobníky perlí, sadu kleští (ploché, půlkulaté, kulaté a štípací), návlekový materiál – drátky, lanka, vlasce, mechaniky na zapínání, návrhovou a plstěnou podložku.

Pomůcky a nářadí

Pilování, broušení, leštění – pilka na dřevo, lupénková, na kov, pinzeta, ocelové kružítko, kladívko, pilníky velké (dřevo) a jehlové – bižuterní (trojúhelníkové, kulaté, mečovitě, nožovitě, půlkulaté, ploché), svěrák malý a velký, měřítko ocelové, posuvné, pravítko, psací potřeby, guma papír, nůžky na plech, smírkové papíry (červený P 150, 175, šedý P 400, P 1000, černý P 100), na stáčení drátů – kovové tyče, roury, kovové kolíčky a dřevěná deska.

Tkaní - výroba stávků – hřebíky, dřevo, pilka, pracovní stůl, **tkaní** – jehla na návleky a na tkaní, zásobníky perlí.

Výroba vinutých perlí a figurek – žáruvzdorná podložka, sklářská cihla, nádoba na skelnou vatu, skelná vata nebo křemičitý písek, skleněné tyčinky), hořák (kahan, lampa), minihorák.

Druhy materiálů

Kovové komponenty – mechaniky, kovodíly, dráty (tombak, ocelový, postříbřený, staroměď), plechy, lanka, vlasce, řetízky o 0,45 – 0,38mm (poměděný hadí), 0,32mm,

Skleněné komponenty – smaltové barvy, perle, kameny, přívěsky,

Ostatní komponenty – dřevěné a plastové perle, na tkaní – příze, bavlna na textilní kytky – PA polyamidová syntetická tkanina – TIL, stužky – velikonoční dekorace

Stroje a zařízení

pájka – stroj a pájka drát – cín a olovo, podložky – návrhová, plstěná, kovová, žáruvzdorná, drátěná, dmýchadlo, pec na smalt, vrtačka stojanová, válcna, bruska, průvlak, stávek na tkaní.

Návlek, ketlování

pomůcky a nářadí -návrh – psací potřeby (papír, tužka, pastelky, guma)

podložky (návrhová, plstěná), zásobníky perlí, pinzeta, nástěnka, stojany na výrobky.

druhy materiálů - zapínání – mechaniky, dráty (tombak, ocelový, měděný)

Druhy perlí dle módy, přání zákazníků, nabídky firmy dodávající perle, dále kameny, přívěsky, dřevěné a plastové perle

Měkké pájení

pomůcky a nářadí – pájka stroj, dřevěná odkládací deska, kovová perforovaná deska – odsávání, talíř, miska na hadec (hnědá hmota), stojan na pájku – stroj, váhy, síta, úložné prostory na misky a váhy, pinzeta, nádoba na čištění, zařízení pro galvanizaci (elektrolyt, anody, katody)

druhy materiálu – řetězovina (kotlíky s kameny v řadě za sebou), bižuterní komponenty, hadec – hnědá hmota, pájka – drát, materiál na balení výrobků

Pomůcky a nářadí na balení – barevný papír, vlnitý barevný papír, celofán, lepidlo, lepicí páska, tenká lepenka nebo tvrdý papír, jehla nit, nůžky.

Pomůcky – prezentace výrobků nástěnka, stojany na výrobky ve tvaru krku, hlavy s krkem, rukou, pořádníky na balené výrobky.

PRACOVNÍ LIST Č. 1

1. Pojmenuj pomůcky a nářadí, uveď k čemu se používají:



1



2

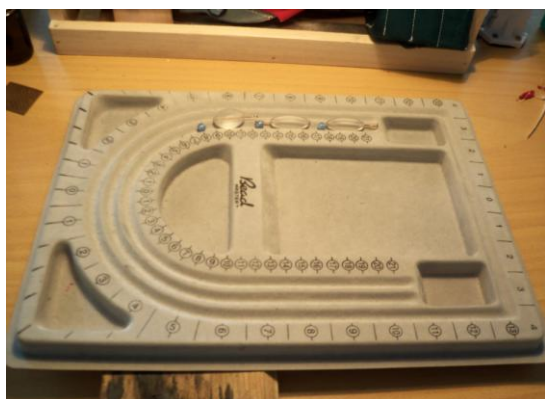
.....

.....

.....

.....

.....



3



4

.....

.....

.....

.....

.....

PRACOVNÍ LIST Č. 2

1. Popiš pracoviště, pracovní místo v bižuterní dílně, jmenuj pomůcky a nářadí:



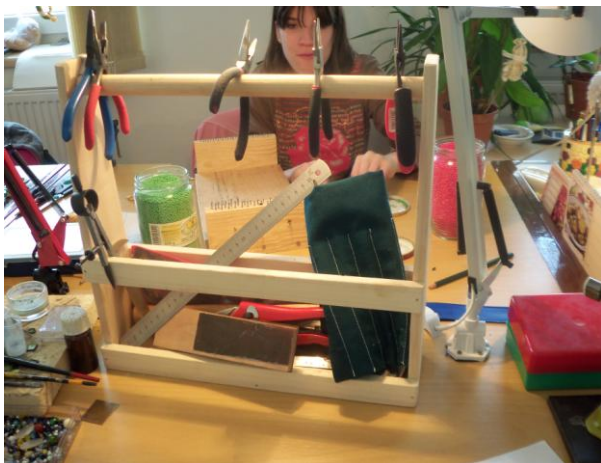
1



2



3



4

PRACOVNÍ LIST Č. 2 - pokračování

Pracoviště, pracovní místo:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

obr.1.....

.....

.....

obr.2.....

.....

.....

obr.3.....

.....

.....

obr.4.....

.....

PRACOVNÍ LIST č.3

1. Urči druh pracoviště, stručně slovně popiš, jak vypadá.

