



<i>Skupina metodických listů</i>	Netradiční materiály
<i>Název a číslo metodického listu</i>	Motýl (metodický list č. 1)

METODICKÉ LISTY
k projektu FRVŠ 2008 „Inovace přípravy učitelů ve specifické oblasti technického vzdělávání“

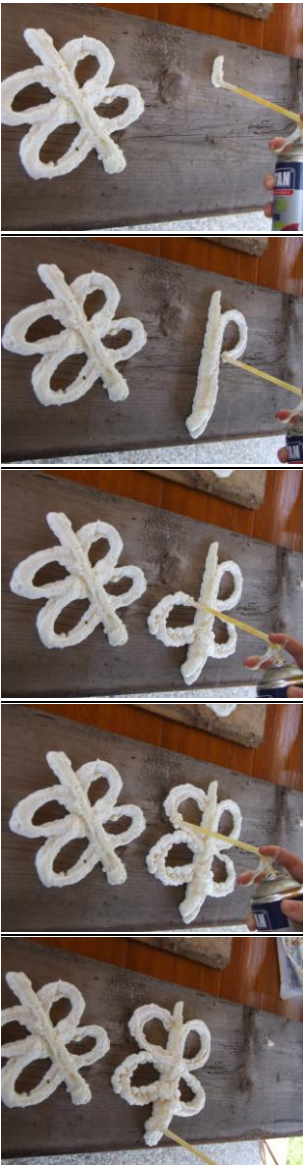
<i>Skupina metodických listů</i>	Netradiční materiály
<i>Název a číslo metodického listu</i>	Motýl (metodický list č. 1)
<i>Vzdělávací oblast</i>	Dítě a jeho tělo, Dítě a svět (RVP PV) Člověk a svět práce (RVP ZV)
<i>Tematický okruh</i>	Práce s drobným materiálem – 1.st. ZŠ Práce s technickými materiály – 2.st. ZŠ
<i>Téma</i>	Práce se PU pěnou
<i>Forma výuky</i>	Skupinová Projektová Individuální
<i>Metoda výuky</i>	Názorně demonstrační Instruktáž Samostatná práce žáků
<i>Kompetence</i>	Kompetence sociální a personální Kompetence pracovní Kompetence k řešení problémů
<i>Mezipředmětové vztahy</i>	Člověk a příroda
<i>Časová dotace</i>	90 min (2 x 45min)
<i>Pracovní operace</i>	- stříkání - řezání - natírání - stříhání - lepení

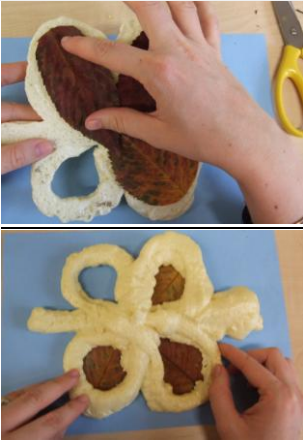
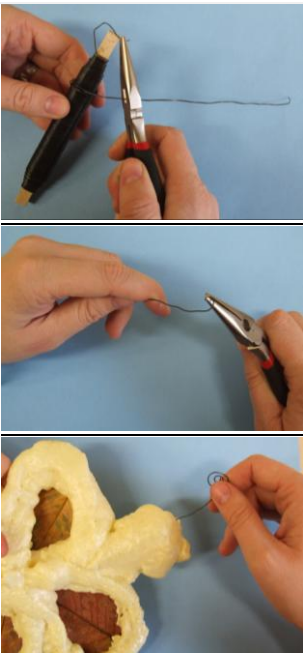
METODICKÉ LISTY
k projektu FRVŠ 2008 „Inovace přípravy učitelů ve specifické oblasti technického vzdělávání“

MATERIÁL			
PU pěna (montážní pěna)		Špejle	
Náplně do tavné pistole (lepidlo)		Listí	
Vazačský drát			

METODICKÉ LISTY
k projektu FRVŠ 2008 „Inovace přípravy učitelů ve specifické oblasti technického vzdělávání“

POMŮCKY			
Paspertovací nůž		Štětec	
Tavná lepicí pistole		Nůžky	
Kleště			

PRACOVNÍ POSTUP	
Na připravenou pracovní desku aplikujeme montážní pěnu do požadovaného tvaru. Před prací s montážní pěnou si přečteme pokyny pro práci uvedené na obalu. Výrobky je třeba nechat vytvrdnout (cca 60 minut, liší se dle výrobce montážní pěny).	
Oddělení výrobku od podložky (dřevěná deska či plastová podložka) provedeme pomocí paspartovacího nože.	
Hotový výrobek dekorujeme z rubové strany materiály dle vlastního uvážení (listí, textilie, kůže, papír, atd.). Dekoraci provádíme pomocí tavné pistole.	

	
Prostorové detaily (tykadla, končetiny) lze zhotovit pomocí vazačského drátu. Hotové doplňky zapícháme do těla motýla (pro lepší držení na místo vpichu aplikujeme lepidlo z tavné pistole a následně vpícháme drát, tímto zabezpečíme drát proti vypadnutí).	
Pokud chceme výrobek dekorovat do sypkého povrchu (květináč, zahrada, polystyrén, atd.) zapícháme do těla motýla špejli či hůlku z bambusových třísek.	
Konečný výrobek.	

METODICKÉ POZNÁMKY

- z jednoho balení montážní pěny vyrobíme cca 30 ks výrobků
- povrch montážní pěny lze povrchově upravit akrylovými či temperovými barvami
- další náměty: vánoční ozdoby (zvoneček, hvězda), květiny, ryby (viz níže), atd.





<i>Skupina metodických listů</i>	Netradiční materiály
<i>Název a číslo metodického listu</i>	Mechový papír (metodický list č. 2)

METODICKÉ LISTY
k projektu FRVŠ 2008 „Inovace přípravy učitelů ve specifické oblasti technického vzdělávání“

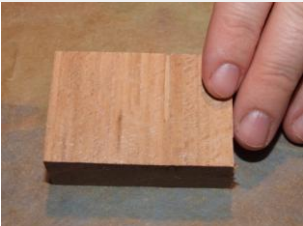
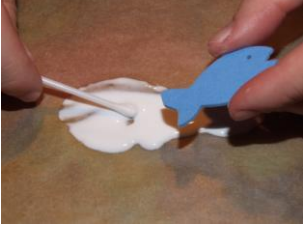
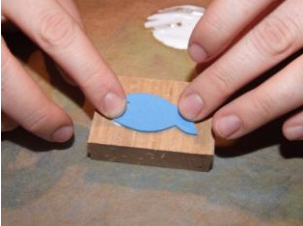
<i>Skupina metodických listů</i>	Netradiční materiály
<i>Název a číslo metodického listu</i>	Mechový papír (metodický list č. 2)
<i>Vzdělávací oblast</i>	Dítě a jeho tělo, Dítě a svět (RVP PV) Člověk a svět práce (RVP ZV)
<i>Tematický okruh</i>	Práce s drobným materiálem – 1.st. ZŠ Práce s technickými materiály – 2.st. ZŠ
<i>Téma</i>	Výroba tiskátek
<i>Forma výuky</i>	Skupinová Projektová Individuální
<i>Metoda výuky</i>	Názorně demonstrační Instruktáž Samostatná práce žáků
<i>Kompetence</i>	Kompetence sociální a personální Kompetence pracovní Kompetence k řešení problémů
<i>Mezipředmětové vztahy</i>	Člověk a jeho svět Matematika a její aplikace
<i>Časová dotace</i>	45 min (1 x 45min)
<i>Pracovní operace</i>	- stříhání - lepení

METODICKÉ LISTY
k projektu FRVŠ 2008 „Inovace přípravy učitelů ve specifické oblasti technického vzdělávání“

MATERIÁL			
Mehový papír (moosgummi)		Dřívko	
Tvary z mehového papíru (moosgummi)		Lepidlo Herkules	

METODICKÉ LISTY
k projektu FRVŠ 2008 „Inovace přípravy učitelů ve specifické oblasti technického vzdělávání“

POMŮCKY			
Vatová tyčinka		Nůžky	

PRACOVNÍ POSTUP	
Na pracovní plochu si připravíme dřívko (nařezané na rozměr vhodný pro úchop do ruky a přiměřený velikosti nalepované moosgummi).	
Tvary z moosgummi (vystříhané či zakoupené) natřeme pomocí vatové tyčinky dostatečnou vrstvou disperzního lepidla (nejlépe zn. Herkules).	  
Poté připravené tvary přiložíme na dřívko a lehkým tlakem prstů přimáčkneme.	
Hotové tiskátko necháme dokonale zaschnout při pokojové teplotě cca. 24 hodin.	

METODICKÉ POZNÁMKY

- možnosti využití razítek – viz Metodický list Textilie 2 „Obrázek pro maminku“
- motivy na moosgumi by neměly být příliš drobné a detailní, špatně by se vystříhovaly
- dřívko lze nahradit tvrdým kartonem, korkem

