

**Žádost o akreditaci DVPP –
Vzdělávací program**

„Práce s technickým a přírodním materiálem na ZŠ“

Vzdělávací program „Práce s technickým a přírodním materiálem na ZŠ“

Pořadové číslo: 17

1. Název vzdělávacího programu: Práce s technickým a přírodním materiálem na ZŠ

2. Obsah - podrobný přehled témat výuky a jejich anotace včetně dílčí hodinové dotace:

I. blok: Zajímavé techniky práce s papírem

(4 hodiny v prezenční části + 1 hodina samostudia)

Papír je snadno dostupný materiál s velkou možností využití při práci s dětmi v jakémkoli věku. V kurzu se účastník naučí zajímavé techniky skládání, vystřihování, pletení, modelování a dekorování z papíru, získá informace o přehledu a využití různých typů papírenských materiálů, osvojí si základní vědomosti a dovednosti při práci s nástroji a pomůckami, zásadami bezpečné práce a získá množství námětů, při tvorbě dekorací, ozdobných předmětů i učebních pomůcek z papíru.

II. blok: Čtvero ročních období v práci s přírodními materiály

(3 hodiny v prezenční části + 2 hodiny samostudia)

V průběhu celého roku lze v přírodě najít materiál, který můžeme využít k podpoře výuky a rozvoji představivosti dětí prvního stupně ZŠ. V kurzu se účastník naučí techniky sběru, zpracování a uchovávání přírodních materiálů, techniky práce s přírodninami a možnosti kombinace přírodních a technických materiálů. Účastník si též osvojí základní vědomosti a dovednosti při práci s nástroji a pomůckami pro práci s přírodními a materiály a zásadami bezpečné práce. Získá také množství námětů a rad, které mu budou pomocníkem při tvorbě dekorací, ozdobných předmětů i učebních pomůcek z přírodních materiálů.

III. blok: Materiály napříč dějinami aneb od dřeva přes kovy k plástu

(3 hodiny v prezenční části + 2 hodiny samostudia)

V kurzu účastník, získá informace o kovových a dřevěných materiálech a plastech. Osvojí si základní vědomosti a dovednosti při práci s nástroji a pomůckami pro práci s těmito materiály. Seznámí se s jednotlivými pracovními operacemi ručního obrábění výše uvedených materiálů (řezání, pilování, stříhání, ohýbání, hoblování, dlabání, vrtání apod.) a zásadami bezpečné práce s nástroji a pomůckami. Získá též množství jednoduchých námětů ze dřeva, kovu a plastů využitelných ve své praxi.

IV. blok: Tradiční techniky s netradičními materiály

(4 hodiny v prezenční části + 1 hodina samostudia)

V kurzu účastník získá informace o zajímavých technikách práce s tradičními i netradičními technickými a přírodními materiály (fimo, chlupaté dráty, pedig, kůže, voskové provázky, bužírky, korálky, oplétací drátky, twist art, barvy na sklo, tuže, rydla, sádra, gel na gelové svíčky, voskový granulát, ovčí rouno, plst', plastová brčka, juta, koženka, lýko, aranžérská hmota, sušené květiny, sisal, silon, polymerové hmoty) a s využitím těchto technik a materiálů při práci s dětmi.

3. Forma:

Forma vzdělávacího programu bude kombinovaná:

- a) Prezenční – podpořené osoby se aktivně účastní pod přímým vedením garantů čtyř vzdělávacích bloků, jejichž součástí je přednáška a praktická skupinová výuka. (14 hodin)
- b) Distanční – účastník vypracuje úkoly zadané lektory kurzu. Součástí jsou i konzultace a poradenství poskytované lektory kurzu. (6 hodin)

4. Vzdělávací cíl:

Cílem vzdělávacího programu „**Práce s technickým a přírodním materiálem na ZŠ**“ je:

- Charakterizovat základní druhy a vlastnosti přírodních a technických materiálů
- Získat základní vědomosti a dovednosti při práci s nástroji a pomůckami pro práci s přírodními a technickými materiály
- Seznámení se zásadami bezpečné práce s nástroji a pomůckami
- Rozšíření portfolia námětů učitelů 1. stupně ZŠ v oblasti práce s přírodními a technickými materiály
- Na základě absolvování kurzu schopnost navrhnout a vytvořit konkrétní metodický postup pro práci s dětmi v oblasti práce s přírodními a technickými materiály

5. Hodinová dotace:

Vzdělávací program absolvují účastníci v rozsahu 14 hodin. Více viz bod 3 Forma studia.

6. Maximální počet účastníků a upřesnění cílové skupiny:

Cílovou skupinou jsou učitelé I. stupně ZŠ a pedagogičtí pracovníci školských zařízení. Počet účastníků je v jednom běhu kurzu 15 osob.

7. Plánované místo konání:

Místo konání:

Pedagogická fakulta Masarykovy univerzity

Propagace akce:

- a. emaily základním školám, školským zařízením (cílové skupině) a monitorování jejich zájmu
- b. osobní kontakty
- c. vyvěšení na úřední desce a webu fakulty

8. Jmenný přehled lektorů s podrobnými informacemi o jejich kvalifikaci a přehled průběhu praxe:

Mgr. Petr Vybíral

Mgr. Martin Kučera

9. Odborný garant:

Mgr. Pavel Pecina, Ph.D

10. Materiální a technické zabezpečení:

- Materiálně technické zabezpečení kurzu bude zajištěno převážně z prostředků PdF a částečně také z poplatku za kurz.
- Účastníci kurzu budou pracovat mimo jiné s těmito pomůckami – sada ručního nářadí pro práci se dřevem, sada vrtáků a příslušenství, ztužidla, pásová pila, pilový kotouč, horkovzdušná pistole, aku vrtačka, tavná pistole, řezačka polystyrenu, elektrická lupínková pilka, elektrická pásová a vibrační bruska, sada ručního nářadí pro práci s kovem, sada vrtáků a závitníků, pájecí sada, stolní vrtačka, stolní svěrák, sada kleští, papír krepový, hedvábný, barevný, uhlový, filtrační, lepící, karton, lepenka, fixy, tužky, voskovky, tempery, barvy na sklo, tuže, rydla, fimo, papírové modelovací hmoty, chlupaté dráty, pedig, kůže, voskové provázky, bužírky, korálky, oplétací drátky, twist art, nůžky, nože, špejle, nítě, lepidla, sádra, gel na gelové svíčky, voskový granulát, ovčí rouno, plst', stuhy, vata, ubrousky, plastová brčka, juta, koženka, lýko, jehly, špendlíky, aranžérská hmota, sušené květiny, houbičky, sláma, seno, barviva, proutí, polymerové hmoty, indukční vařič, letovací souprava, lepidlo na decoupage, krakelovací lak, řezačka na papír, zapékací trouba, sisalový provázek, žehlička, silonový vlasec, linoryt, plechy,

dráty, profily, barvy, laky, ředidla, spojovací materiál, pájka, tavidlo, štětce, barva, laky, mořidla, ředidla, lepidla, brusné papíry, spojovací materiál, smrkové dřevo, bukové dřevo, překližka, plasty, plastové folie, pilové listy, polystyren, náplně do tavné pistole.

11. Způsob vyhodnocení akce:

Účastníci kurzu budou evidováni na prezenční listině, ke každému jednotlivci bude vedena evidence jeho práce v celé kombinované formě studia a ve všech jeho částech, tj. prezenční a distanční. Závěrečná písemná práce účastníků kurzu bude hodnocena dle Studijního řádu Masarykovy univerzity.

12. Kalkulace předpokládaných nákladů /tabulka/ :