

Záznam z realizace projektového dne ve výuce

Klikněte zde a vyberte šablonu z rozevíracího seznamu.

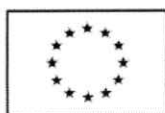
Název školy příjemce	Základní škola a Mateřská škola, Prostřední Bečva, okres Vsetín
Registrační číslo projektu	CZ.02.3.X/0.0/0.0/20_080/0020807
Název projektu	„Stále se učíme III“ – Elektro
Datum realizace projektového dne	13. 10. 2021
Čas realizace projektové výuky (od-do)	8:00 – 12:00
Tematické zaměření projektového dne ¹	<input checked="" type="checkbox"/> a) polytechnické vzdělávání <input type="checkbox"/> b) environmentální vzdělávání <input checked="" type="checkbox"/> c) podpora podnikavosti, kreativity a logického myšlení <input type="checkbox"/> d) kariérové poradenství (pouze u ZŠ)

Popis realizovaného projektového dne²

Počet zapojených žáků	14
Průběh přípravy projektového dne: <ul style="list-style-type: none">- Komunikace s poskytovatelem (úprava dle specifik školy, stanovení termínu, výběr tématu))- Společná příprava na projekt<ul style="list-style-type: none">a) motivace žákůb) přinesení vhodných elektrozařízení a šroubovákůc) organizace, vytvoření skupind) společné zhodnocení projektu	
Realizace projektového dne a popis využitých metod: <ul style="list-style-type: none">- Přesun žáků do učebny připravené k badatelsky orientované výuce- Seznámení s lektory- Rozdělení do dvojic nebo malých skupin (někteří žáci chtěli pracovat individuálně)	
TEORETICKÁ ČÁST <ul style="list-style-type: none">- Seznámení s různými druhy šroubováků a jejich použití v praxi- Ukázky jednotlivých nářadí (štípačky, kombinačky)- Poučení o bezpečnosti	

¹ Lze vybrat jedno nebo více témat

² V případě potřeby většího prostoru pro popisy u jednotlivých odrážek přidejte řádky do rámečku.



PRAKTICKÁ ČÁST

- Poučení o bezpečnosti, manipulace s elektrickými spotřebiči
 - Postupná demontáž jednotlivých elektrozařízení
 - Objevování jednotlivých součástí (žárovky, cívky, motorky, odpory, kondenzátory...)
 - Vyhledávání názvů a popisu jednotlivých součástí (na odděleném stanovišti byli připraveny karty s obrázky, názvy a funkcí objevených součástek rozebraného elektrospotřebiče)
 - Společná práce s lektory (rozebírání počítače a pojmenovávání jeho částí)
 - Ukázky zapojování malých žárovek a větráčků do baterie
 - Společný úklid učebny (roztřídění odpadu dle materiálu do krabic a popelnice pro odpad elektrozařízení)
-
- Zhodnocení projektu a společné sdílení všech zúčastněných
 - Na pedagogické poradě vyučující sdílela zkušenosti z projektu se svými kolegy z jiných tříd – získání inspirace pro další práci

Role odborníka v projektovém dni, jeho zapojení a přínos pro výuku:

Do projektu byli zapojeni 2 odborníci z praxe, kteří pro žáky připravili zajímavé úkoly, jejichž cílem bylo, aby se žáci seznámili se složením jednotlivých elektrických přístrojů, částečně i pochopili princip fungování, ale hlavně se zdokonalili v manuální práci. Naučili se používat šroubováky, kleště, aj.

Vystupování obou lektorů bylo vstřícné a profesionální. Dovedli si získat pozornost dětí a zaujmout je. Během praktické části oslovovali jednotlivé žáky a radili jim, jak nejlépe zvládnout úplnou demontáž elektrozařízení.

Projekt byl přínosem také pro pedagoga, přispěl

Do projektu byli zapojeni 2 odborníci z praxe, kteří pro žáky připravili zajímavé úkoly, jejichž cílem bylo, aby si žáci vyzkoušeli pracovat s náradím a osvojili si znalosti o elektrickém proudu.

Reflexe využitých metod a vlivu na výsledky dětí/žáků:

V průběhu projektového dne byli žáci velmi aktivní, demontáž elektrozařízení je velmi bavila. Prostřednictvím vlastní montování a rozebírání přístrojů si s nadšením probádali vnitřní části zařízení, objevili a osahali si jednotlivé dílky, poznali jejich názvy a funkci. Využité metody vedly k podpoře podnikavosti, kreativity, kooperativního učení a k rozvoji logického myšlení.

Projekt přispěl k rozvoji kompetencí pedagoga v oblasti přípravy a vedení projektů.



Odborník z praxe

Jméno odborníka	<i>Ing. Lucie Žoltá Bc. Václav Machula</i>
Odbornost/praxe/pracovní zařazení	<i>Ing. Žoltá vystudovala Informatiku na VŠB – fakultu Elektro a informatiky. Ing. Václav Machula pracuje jako průvodce v lesní školce a vede volnočasové aktivity – Věda, Intuitivní hry.</i>
Podpis	<i>[Handwritten signatures]</i>
Datum	<i>13. 10. 2021</i>

Uvedením jména a podpisu stvrzujeme, že výše uvedené informace jsou pravdivé.

	Jméno	Datum	Podpis
Pedagogický pracovník	<i>Mgr. Hedvika Tomíčková</i>	<i>13. 10. 2021</i>	<i>[Handwritten signature]</i>
Statutární orgán příjemce	<i>Mgr. Pavlína Přikrylová</i>	<i>13. 10. 2021</i>	<i>[Handwritten signature]</i>

(Otisk razítka školy není vyžadován).

