



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Příklad dobré praxe

STRUKTURA PŘÍKLADU DOBRÉ PRAXE

(navržená pro projekt IKAP)

- Název klíčové aktivity
- Název příkladu dobré praxe
- Jméno autora + místo realizace
- Typ akce
- Pro koho byla akce určena
- Stručná anotace
- Kontext (východiska)
- Cíle
- Popis realizace
- Závěr (výsledky, zhodnocení)

Název klíčové aktivity

KA3. Podpora polytechnického vzdělávání (Podpora moderních technologií)

Junior „T-PROFI“

Název příkladu dobré praxe

Soutěž „Junior – T-PROFI“

Odborné školení pedagogů ve využitelnosti polytechnických stavebnic pro školní výuku „Junior T-Profí, Talenty pro firmy - T-PROFI“

Soutěž žáků ZŠ.

Jméno autora + místo realizace

p. Vladislava Šizlingová, odborný garant pro koncepci: tel. +420 702 020 489

Místo realizace:

Implementace Krajského akčního plánu Středočeského kraje
Registrační číslo projektu: CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_034/0008655



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Podnikatelský inkubátor Nymburk dne 24.6.2020

Realizace akce ve školním roce 2019-2020.

Příklad - soutěžní týmy v r.2019-2020:

- 1) ZŠ a MŠ Libušín*
- 2) ZŠ Stará Boleslav*
- 3) ZŠ Brandýs nad Labem, Palachova*
- 4) ZŠ Benátky nad Jizerou*
- 5) ZŠ Zbraslavice*
- 6) ZŠ Žižkov Kutná Hora*
- 7) ZŠ Eriza Mělník*

Typ akce

Realizace nové soutěže Junior T-Profi zaměřené na žáky ZŠ + Odborné školení pedagogů ve využitelnosti polytechnických stavebnic pro školní výuku.

Pro koho byla akce určena

Pro žáky ZŠ a pedagogy ZŠ

Stručná anotace

Podpora zavádění polytechnické výuky v rámci odborného vzdělávání na ZŠ. Podpora posilování kvality odborné přípravy žáků s praktickým využitím v oblasti výroby. Rozvoj kreativního myšlení žáků, podpora soutěživosti žáků, informační a dovednostní rozvoj pedagogických pracovníků.

Kontext (výchozí)

Aktivitu lze realizovat na ZŠ s pomocí lektorů, kteří pomohou při práci s polytechnickými stavebnicemi.

K aktivitě je nutná polytechnická stavebnice MERKUR.

Implementace Krajského akčního plánu Středočeského kraje
Registrační číslo projektu: CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_034/0008655



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Cíle

Smyslem aktivity bylo zvýšení vědomostní úrovně pedagogů v oblasti možností využití polytechnické stavebnice v rámci výuky. Získané vědomosti, schopnosti a získané zkušenosti předá pedagog žákům škol na konkrétním příkladu odbornou metodickou soutěží na krajské úrovni. Hlavním smyslem aktivity je rozvoj kreativního myšlení žáků, možnost ověřit si technické dovednosti v praxi, podpora soutěživosti žáků ZŠ a tím také směřování ke správnému výběru dalšího studia a budoucího povolání.

Popis realizace

Jednodenní odborné školení pedagogů k aktivitě s názvem „Junior T-PROFI“, konané dne 5.6.2020.

Odborný školitel: Bc. Jaroslav Kvíz

Program školení:

Projekt T-PROFI a T-PROFI junior v ČR

- Sdílený projekt
- Využití polytechnických stavebnic ve výuce
- Platforma stavebnice MERKUR
- Definice cílů výuky
- Příprava projektů polytechnického vzdělávání
- Implementace matematiky a fyziky
- Výhody a rizika projektů – vyhodnocení

Soutěž:

Soutěž Junior T-Profí byla vytvořena pro žáky ZŠ jako nástroj, který podpoří rozvoj kreativity mezi žáky základních škol, jejich fantazii a zručnost. Tato aktivita je zaměřena na rozvoj manuální zručnosti žáků ZŠ, na možnost vyzkoušet si práci rukama a tím také ověřením si svých technických schopností, což je dobré využít při výběru dalšího studia a vybraného povolání po studiu. Aktivita je také zaměřena na zvýšení odborné úrovně pedagogických pracovníků, kteří mohou ke své výuce využít stavebnice Merkur, popř. dalších polytechnických stavebnic, které rozvíjí zručnost a kreativitu žáků.

Soutěž vyhlašuje Krajská hospodářská komora Střední Čechy a je aktivitou projektu IKAP Středočeského kraje.

Prvního ročníku této soutěže se účastnilo 7 týmů složených z žáků ZŠ. Původním plánem bylo zapojit pouze žáky 8.tříd ZŠ, což byla skupina, která je schopna zpracovat zadání soutěže bez omezení. Bohužel situace po vyhlášení nouzového stavu neumožnila již plnohodnotnou práci s 8.ročníky, byli

Implementace Krajského akčního plánu Středočeského kraje

Registrační číslo projektu: CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_034/0008655



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



proto osloveny ZŠ, které mají zájem o účast v soutěži s tím, že mohou zapojit žáky ZŠ z 1. Stupně ZŠ. Většinou se účastnily 4. nebo 5. třídy. Pouze ZŠ Brandýs nad Labem, Palachova zapojila žáky 8. tříd, tím bylo umožněno vyzkoušet plnohodnotné zpracování zadání. Ostatní žáci nižších ročníků měli pravidla mírně upravena, aby byli schopni zadání splnit. Pedagogové pracovali s žáky samostatně v jednotlivých školách. V první fázi byl zvolen typ modelu, v zadání bylo – sestavit funkční tříosý model, kde hlavním hodnotícím prvkem byla kreativita. Model následně odprezentovat před publikem a porotou. Zpracovat k tomu také projektovou dokumentaci. Žáci ZŠ velice překvapili porotu svou fantazií, zpracovali nádherné, funkční modely, které i uměli výborně odprezentovat, některé školy lépe, některé hůře. Porota po přísném hodnocení jednotlivých modelů upozornila, že některé modely nejsou příliš stabilní, že montáž není tak pevná apod., nicméně všichni byli mile překvapeni. Žáci 8. třídy ZŠ Brandýs nad Labem, Palachova vytvořili naprosto dokonalý model rypadla, které splňovalo zadání soutěže dle pravidel.

První ročník soutěže Junior T-Profi proběhl s velkým úspěchem, v organizaci této nové platformy chce Krajská hospodářská komora Střední Čechy pokračovat i v dalších letech.

Závěr (výsledky, zhodnocení)

Soutěžící žáci ZŠ a jejich pedagogové hodnotili soutěž velice kladně, žáci byli nadšeni pracovat na jejich výtvoru a uměli se také svou prací pochlubit před ostatními žáky. Jak zmínili, z počátku nebylo jednoduché stmelit tým, tak aby se domluvili, jakou práci budou tvořit. Nicméně i to je smyslem soutěže, týmová práce a nadšení pro věc.

První ročník soutěže Junior T-Profi proběhl s velkým úspěchem, v organizaci této nové platformy chce Krajská hospodářská komora Střední Čechy pokračovat i v dalších letech.
