

## Záznam z realizace projektového dne ve výuce (povinná aktivita) – vzor

Klikněte zde a vyberte šablonu z rozevíracího seznamu.

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Název školy příjemce</b>                            | Mateřská škola se speciálními třídami DUHA Praha 5 – Košíře, Trojdlílná 1117, příspěvková organizace                                                                                                                                                                            |
| <b>Registrační číslo projektu</b>                      | CZ.02.3.X/0.0/0.0/20_081/0018288                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Název projektu</b>                                  | Šablony III pro Mateřskou školu DUHA                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Datum realizace projektového dne</b>                | 04. 10. 2021                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Čas realizace projektové výuky (od-do)</b>          | 8:00 – 12:00 (4 x 45 minut, s přestávkou)                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Tematické zaměření projektového dne<sup>1</sup></b> | <input checked="" type="checkbox"/> a) polytechnické vzdělávání<br><input type="checkbox"/> b) environmentální vzdělávání<br><input type="checkbox"/> c) podpora podnikavosti, kreativity a logického myšlení<br><input type="checkbox"/> d) kariérové poradenství (pouze u ZŠ) |

### Popis realizovaného projektového dne<sup>2</sup>

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Počet zapojených žáků</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>17 dětí</b> |
| <p><b>Průběh přípravy projektového dne:</b></p> <p>Na základě potřeb výuky byla pedagogickým pracovníkem vybrána varianta projektového dne „Polytechnické vzdělávání“ na téma: „Plánujeme trasu autíčku“. Projektový den byl připraven ve spolupráci s odborníkem z praxe při uplatnění principu 3 S (společné plánování, společná výuka, společná reflexe).</p> <p><b>Realizace projektového dne a popis využitých metod:</b></p> <p>V rámci realizace projektového dne bylo využito programovatelné autíčko CarKit. Při projektovém dnu se děti seznámily s jednoduchým programováním – procvičily si pravo-levostrannou orientaci, sestavily trasu pro zásobovací autíčko a ověřily si její správnost. Po skončení autíčko Car Kit škoře zůstane, a tak děti mohou vymýšlet další trasy.</p> <p>Během projektového dne došlo u dětí k rozvoji polytechnického vzdělávání. Děti se obohatily o nové přírodovědné poznatky, vyzkoušely si nové metody vědeckého zkoumání. Naučily se pracovat v souvislostech, podpořily se u nich mezipředmětové vazby, osvojily si dovednosti a návyky technického vzdělávání, vytvořily si pozitivní vztah k technice.</p> |                |

<sup>1</sup> Lze vybrat jedno nebo více témat

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



Celý projektový den byl postaven na konceptu STEAM, který vzniká propojením oblastí: Science (věda), Technology (technologie), Engineering (inženýrství), Arts (umění), Mathematics (matematika).

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

V rámci reflexe byly mezi pedagogem a odborníkem z praxe diskutovány využívané metody:

- Individuální přístup k dětem/žákům
- Diskusní metody
- Práce s heterogenní skupinou
- Zkoumání, pozorování, bádání
- Práce s moderními technologiemi
- Práce s moderními pomůckami
- Práce s IT
- Tvůrčí činnost
- Řešení problémů
- Řešení problémů spjatých s každodenní realitou
- Aktivizační metody
- Kooperativního učení
- Vedení k samostatnosti
- Kritické myšlení
- Kreativní metody výuky
- Praktické ukázky
- Brainstorming;
- Spolupráce ve dvojici, ve skupině;
- Pozorování, experiment;
- Projektová výuka;

Celý projektový den lze hodnotit z pohledu školy jako velmi přínosný. Paní učitelka se obohatila o nové metody a formy práce, které bude dále aplikovat ve své pedagogické praxi. Pomocí poskytnutých scénářů je nyní schopná vyvíjet aktivity ke stálému zlepšování výukového procesu a zvyšovat tak kvalitu vzdělávání dětí.

Děti se s určitými základními formami projektování již seznámily při práci s programovatelným čmelákem. Nicméně tato činnost rozvíjela perfektní spolupráci mezi dětmi. Hlavně chlapci rychle pochopili systém a velmi rychle dokázali pracovat s jednotlivými autíčky. Nedá se nic dělat, pomůcku musíme zakoupit, děti řekly, že to je skvělé a ony dokážou autíčka zprovoznit.

#### **Reflexe využitých metod a vlivu na výsledky dětí/žáků:**

Projektový den měl vliv na výsledky dětí v těchto oblastech:

- zvýšení motivace dětí



- snazší zapojení dětí do výchovně vzdělávacího procesu
- odpovědné rozhodování
- rozvoj tvořivého myšlení
- větší míra kreativity
- rozvoj dovedností dětí v souladu s 21. stoletím
- obohacení o nové výukové metody s využitím ICT
- samostatné myšlení
- strategické myšlení a podnikání
- práce s informacemi
- vzájemná spolupráce, respekt, odpovědnost
- využívání vlastních poznatků
- rozvoj komunikačních dovedností
- rozvoj fantazie
- umět si říct o pomoc a umět pomoci





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

**MSMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Název projektu: Šablony III pro Mateřskou školu DUHA  
Registrační číslo projektu: CZ.02.3.X/0.0/0.0/20\_081/0018288  
Projektový den ve výuce – třída SOV, 4. 10. 2021

