

Školní projekt
2020/2021

VESMÍR NESMÍRNÝ



Realizace projektu:

- září 2020 - duben 2021

Cíle projektu:

- získávat nové informace o vesmíru:
 - vznik a vývoj vesmíru, zákony vesmíru
- názory na svět a jeho vznik (mýty, náboženství, filozofie)
- zkoumání vesmíru, cesty do kosmu, život ve vesmíru
 - galaxie, naše Galaxie Mléčná dráha
 - naše Sluneční soustava (Slunce, 8 planet)
 - Slunce, Měsíc, Země
 - hvězdy a souhvězdí
 - komety, meteory, černé díry,...
- uvědomit si, že jsme součástí vesmíru:
- kladný a zodpovědný vztah k naší planetě Zemi
(jedinečné podmínky k životu na Zemi)
- otázka ochrany životního prostředí, zodpovědnosti k našemu přírodnímu dědictví
- prohlubovat estetické cítění a vnímání, rozvíjet fantazii:
- magická tajemství nesmírného vesmíru zachytit ve volné tvorbě
(tvůrčí psaní, výtvarné práce)
- navázat na školní projekty z minulých let:
- zejm. "Vzduch" (2009/2010), "Čas" (2013/2014)

Metody použité v projektu:

- komplexní - projektové vyučování

Rozvíjené klíčové kompetence:

- KK k učení a řešení problémů - žák vyhledává a třídí informace, dává je do souvislostí a hodnotí, samostatně pozoruje, kriticky myslí
- KK komunikativní - žák formuluje a vyjadřuje své myšlenky a názory (ústně a písemně)
 - KK sociální a personální - žák účinně spolupracuje ve skupině
- KK občanské - žák získává pozitivní postoj k našemu přírodnímu dědictví, chápe základní ekologické souvislosti a environmentální problémy
- KK pracovní - žák bezpečně používá materiály, nástroje a vybavení, dodržuje daná pravidla

Součást projektu:

- pozorování hvězdné oblohy, návštěva planetária
- školní projektové soutěže "Vesmír" - v tvůrčím psaní (2. st.) a výtvarná (1. a 2. st.)
- aktuální zapojení do mimoškolních soutěží a projektů s danou tematikou
 - spolupráce s MÚ, NPÚ Telč a středisky ekologické výchovy
 - spolupráce 1. a 2. st. ZŠ a předškolních dětí z MŠ
- duben 2021 - Den Země - ukončení projektu, prezentace práce
- červen 2021 - slavnostní vyhlášení výsledků školních projekt. soutěží, ocenění vítězů

Prezentace projektu:

- projektové nástěnky, školní časopis, školní www.stránky, Den Země, portfolio



*"Dívejte se vzhůru na hvězdy a nikoli dolů na nohy.
Pokuste se pochopit, co vidíte a proč existuje vesmír.
Buďte zvědaví."
(S. Hawking)*