**ZÁPIS**

| **Název akce** | Exkurze - Vzdělávací edukační program  |
| --- | --- |
| **Datum a čas konání****(od - do)** | 12. 12. 2024od 8:00 hod do 16:45 hod |
| **Místo konání** | U Planetária 2969/1, 301 00 Plzeň  |

**Exkurze se zúčastnili**: žáci a pedagogové z ZŠ MŠ Dvořákova 27, Žatec.

**Počet zúčastněných:** 43 žáků + 8 pedagogů

V rámci implementační aktivity akce pro děti a žáky na podporu rozvoje matematické gramotnosti, se dne 12. prosince 2024 uskutečnila exkurze do Techmanie Science Center v Plzni, které se zúčastnili žáci a pedagogové ze ZŠ MŠ Dvořákova 27, Žatec.

Program exkurze byl zaměřen na rozvoj logického a matematického myšlení prostřednictvím interaktivních expozic, které hravou formou přibližují principy matematiky, geometrie, měření, práce s veličinami či odhadování a porovnávání hodnot. Žáci si měli možnost ověřit matematické zákonitosti v praxi – např. principy rovnováhy a symetrie, měření objemu a hmotnosti, geometrické konstrukce nebo práci s procenty a pravděpodobností.

Při procházení expozic jako je „vodní svět“, „eudutorium“ či „člověk versus zvíře“ žáci aplikovali své znalosti z matematiky v reálných situacích a praktických úlohách. Pozorovali, jak matematické principy fungují v technice, přírodě i každodenním životě. Měli příležitost propojit teoretické znalosti s praktickou zkušeností – například prostřednictvím výpočtů, měření nebo odhadování výsledků různých experimentů.

Exkurze významně podpořila matematickou gramotnost žáků, protože rozvíjela schopnost porozumět a používat matematiku jako nástroj pro řešení problémů v různých kontextech. Žáci byli vedeni k logickému uvažování, vyvozování závěrů, hledání souvislostí a k porozumění datům a jejich interpretaci.

Motivační charakter výjezdu přispěl nejen k prohloubení znalostí, ale především k pozitivnímu vztahu žáků k matematice a jejímu praktickému využití. Tím došlo k posílení jejich kompetencí potřebných pro další vzdělávání i každodenní život.

Mgr. Radka Vlčková

zástupce ředitele školy a SPC