**ZÁPIS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Název akce** | Exkurze do Science Center Techmania Plzeň |
| **Datum a čas konání** | 12.11.2019 5:45 – 16:00 hod. |
| **Trasa exkurze** | MŠ Holedeč, MŠ Nové Sedlo, MŠ Liběšice – Science Center Techmania Plzeň a zpět |
| **Místa exkurze** | Science Center Techmania Plzeň |
| **Návaznosti na jednotlivé gramotnosti** | Matematická pregramotnost, čtenářská pregramotnost, polytechnika, kognitivní činnosti, pokusy a objevy |

**Exkurze se zúčastnili**: žáci a pedagogové z MŠ Holedeč, MŠ Nové Sedlo, MŠ Liběšice a Renata Adámková z MAS Vladař.

**Počet zúčastněných:** 35 žáků + 6 pedagogů +1 (MAS Vladař)

**Doprava:** autobusová – JM doprava

Návrh této exkurze vzešel z MŠ Holedeč, která se rozhodla vzít své děti do Science Center Techmania Plzeň a posílit tak oblast jak matematické a čtenářské pregramotnosti, tak oblast polytechniky, kognitivních činností a pokusů a objevů. Vzhledem k nízkému počtu dětí ve škole přizvali ještě na tuto exkurzi děti z MŠ Nové Sedlo a MŠ Liběšice.

Vzhledem k programu, který byl pro děti vybrán – „Barvy kolem nás“ se muselo odjíždět již v 5,45 hod. Postupně se nabrali ještě další účastníci z Nového Sedla a Liběšic a vyrazilo se směr Plzeň.

Děti byly rozděleny celkem do 3 skupin – vždy jedna skupina měla program o barvách a další dvě se mohly pohybovat v rámci celého areálu Techmánie.

V rámci programu „Barvy kolem nás“ se děti dozvěděly spoustu informací o barvách – které jsou základní barvy, jak vzniká duha, co se stane, když se barevný bonbon hodí do vody. Také počítaly jednotlivé barevné bonbony a zkoušely si vyrobit samy duhu. Děti si to velmi užívaly, program se jim moc líbil.

Následně se jednotlivé skupiny i s pedagogy rozptýlily v rámci celé expozice Techmánie. Paní učitelky pro děti vybíraly ty expozice, které jsou vzhledem k jejich věku ty nejvhodnější a zároveň na kterých si mohou ukázat jednotlivé zákonitosti (využití kladky, nakloněná rovina, tvoření vodního víru, princip Joja, stavění mostu aj.) A nebyly to jen expozice výukové, ale také na hraní, což zejména nejmenší děti velmi ocenily (stavění domu s okénky a dveřmi, hradní labyrint, skluzavky, strefování panáčků míčem aj.)

Děti s sebou měly svačiny (i obědové), tak si mohly průběžně dostatečně doplňovat energii a mít dostatek elánu na všechny další podněty.

Celá exkurze se jim velmi líbila, ještě na zpáteční cestě živě diskutovaly o tom, co všechno viděly a zažily. Nicméně než se dorazilo domů, dolehla i na ně tíha toho, co zažily a postupně upadaly do zaslouženého spánku.

Zapsala: Renata Adámková