

Badatelská výprava 7.12.2024

Badatelská výprava do Techmánie v Plzni byla velmi vydařená!

Byli s námi i naši spolužáci, takže nás bylo opravdu hodně 😊 .



Experimentovali jsme a poznávali, jak funguje svět kolem nás s velkým nadšením (řáděním)...



Veškeré Interaktivní exponáty nebyly obyčejné hračky, ale díky nim jsme mohli pochopit přírodní jevy a zákonitosti. Poznali jsme i některé obory lidských činností.



Fyzika a mechanika byla pro nás dobrodružstvím.

Seznámili jsme se s **akustikou**, **optikou**, **nakloněnou rovinou** nebo třeba **kladkou**.



Vyzkoušeli jsme si, jak v přírodě funguje **koloběh vody**,

Poznali jsme **zdymadla**, roztočili **mlýnské kolo**.

Pochopili zákonitosti hydromechaniky
(**Archimédův šroub**, **rotační naběrač**, **vodní výtah**.)

Na jídlo ani nebyl čas, ale
výbornou polévku a řízek jsme si nenechali vzít.



TECHMANIA SCIENCE CENTER		
10:30	TECHMANIA	Science besking
11:00	Učitelství	Demonstrace ohněvého tornáda
11:30	OPERA	Demonstrace Teslaova transformátoru
12:15	ČESKÉ PŘEMYSLOVÉ	Science show
13:30	OPERA	Demonstrace parního stroje Škoda Marx
14:15	Učitelství	Demonstrace Teslaova transformátoru
14:45	Učitelství	Demonstrace ohněvého tornáda
15:30	ČESKÉ PŘEMYSLOVÉ	Science show
16:30	OPERA	Demonstrace parního stroje Škoda Marx
17:00	TECHMANIA	Science besking

Nabídkou byly i vzdělávací programy.



Van de Graaffův generátor jsme si zkoušeli již při týdenním setkávání v kroužku, ale tady to bylo impozantní.

Domů jsme přijeli až za tmy a značně unaveni.

Ale hodnocení výpravy jednohlasně – SUPER!

A pro ostatní, kteří nemohli být s námi, jsme přivezli zapeklitou hádanku:

