**ZÁPIS**

| Název akce | Cyklus aktivit pro děti MŠ |
| --- | --- |
| Klíčová aktivita | Univerzita dětského věku |
| Lekce na téma | Led(n)ové hrátky |
| Lektor | Mgr. Jana Mihalovová  Ing. Michala Doudová |
| Datum a čas konání  (od - do) | 9.1.2025  15:00 - 16:00 hod |
| Místo konání | Základní škola Kadaň, ul. Chomutovská 1683, okr. Chomutov |

Další setkání UDV *Led(n)ové hrátky* přinesla dětem zábavné a interaktivní vědecké pokusy, které jim pomohly pochopit různé zimní jevy. Během programu si děti vyzkoušely experimenty týkající se tání ledu, výroby umělého sněhu, chování plynů v tekutinách a izolace, která nám pomáhá v zimě zůstat v teple. Každý experiment byl navržen tak, aby děti nejen bavily, ale zároveň jim ukázaly vědecké principy, které se skrývají za každodenními zimními fenomény.

**Vzdělávací výstupy a rozvoj dětí:**

1. **Zvýšení vědeckého porozumění:** Děti se seznámily s vědeckými principy, jako je vznik plynů při chemických reakcích, vliv soli na tání ledu, struktura sněhu a princip izolace. Experimenty jim umožnily lépe pochopit, jak fungují různé přírodní procesy a jak věda ovlivňuje naše každodenní životy, zejména v zimě.
2. **Rozvoj praktických dovedností:** Děti si prakticky vyzkoušely experimenty, což jim pomohlo zlepšit jejich schopnosti v oblasti pozorování, měření a analýzy. Naučily se, jak správně manipulovat s materiály, jak vést jednoduché pokusy a jak si zapisovat a interpretovat výsledky.
3. **Kreativní myšlení a řešení problémů:** Vytváření umělého sněhu a zvedání ledu pomocí soli vyžadovalo kreativní přístup a schopnost přemýšlet o problémech z jiného úhlu. Děti se zapojily do praktických činností, kde musely myslet analyticky, aby dosáhly požadovaného výsledku.
4. **Zlepšení komunikace a spolupráce:** Děti se během aktivit učily spolupracovat, diskutovat o výsledcích a sdílet své nápady a postřehy s ostatními. Práce ve skupinách jim pomohla rozvíjet sociální dovednosti a schopnost komunikovat vědecké pojmy v jednoduché formě.
5. **Zvýšení zájmu o vědu a přírodu:** Akce vzbudila u dětí zájem o přírodní vědy a experimentování. Prostřednictvím zábavných aktivit si děti nejen užily zimu, ale zároveň získaly novou motivaci k dalším vědeckým objevům a zkoumání přírodních procesů kolem nás.