**ZÁPIS**

| **Název akce** | Cyklus workshopů pro děti MŠ  Badatelská lekce “Svět pod mikroskopem ” |
| --- | --- |
| **Datum a čas konání**  **(od - do)** | 26.7.2024  8:30-10:30 hod |
| **Místo konání** | MŠ Podbořany, Hlubanská |

Dne 27. července navštívila lektorka paní Mgr. Veronika Rolná Mateřskou školu Hlubanská v Podbořanech s další badatelskou lekcí v cyklu workshopů pro předškolní děti na téma **„Svět pod mikroskopem.“**

Cílem badatelských workshopů pro děti v mateřských školách je seznámení s různými pojmy, prozkoumávání vlastností různých předmětů, podpora badatelských a experimentálních dovedností dětí. Především také pro posílení jejich vlastní zvídavosti a vytvoření si základů pro práci s informacemi.

V úvodu paní Rolná děti krátce uvítala a představila jim pro ně novou badatelskou lekci. Vysvětlila, že existují organismy, které nejsou viditelné pouhým okem, jako jsou viry a bakterie. Ukázala, jak se nám objekty zdají různě velké v závislosti na zorném úhlu – například proč se letadlo na nebi jeví malé, zatímco na letištní dráze je obrovské.

Děti si vyzkoušely hledání lupou v různých objektech ve třídě – na rostlinách, hlíně v květináči, hračkách, koberci a u spolužáků. Lupa zvětšuje zorný úhel, ale co zvětšuje více než lupa? Dalekohled a mikroskop. Děti se dozvěděly, kde tyto přístroje najdeme a kdo je využívá. Porovnávaly obrázky stejných vzorků pod lupou a mikroskopem.

Následoval experiment, kde děti pracovaly s mikroskopem. Na sklíčko umístily kapku vody ze senného nálevu a pozorovaly prvoky. Dalším mikroskopem zkoumaly cibuli, maková zrna a kopřivy. Porovnávaly zvětšeniny pod mikroskopem s fotografiemi a pracovaly s pracovním listem, zatímco ostatní čekaly na svou příležitost.

Na závěr lekce bylo potvrzeno, že ve vodě existuje život.

Děti byly nejvíce fascinovány samotným mikroskopem a prací s ním. Příprava mikroskopu před lekcí si vyžádala jejich trpělivost, ale jakmile pochopily, že si budou moci mikroskop samy vyzkoušet, nadšení se výrazně zvýšilo. Aktivně se zapojovaly do rozhovorů, kladly

otázky a zkoumání věcí lupou je velmi bavilo. Práce s mikroskopem byla pro ně zajímavá a motivující, což se projevilo jejich pozorností a klidem během lekce. Celkově lekce proběhla úspěšně a děti si ji užily.

Zapsala: Anna Meniecová

Doplnila: Mgr. Veronika Rolná