



Hugova vestička

Na závěr paní Karolína oblékla Hugovi pěknou barevnou vestu se zajímavými prvky. Vestička byla pošíta různými obrázky, tkaničkami, knoflíky, korálky a dalšími zajímavostmi. Děti si vestu prohlížely a současně si procvičovaly jemnou motoriku ruky zapínáním knoflíků, zipu, zavazovaly tkaničky, počítaly korálky a určovaly jejich barvy, určovaly, z jakých geometrických tvarů se skládá obrázek domečku, draka apod. Prostřednictvím kontaktu se psem si vyzkoušely spoustu zajímavých činností a zdokonalovaly si tak své dovednosti a znalosti.



Závěr

V únoru letošního roku proběhla první ukázka canisterapie pro děti v naší mateřské škole. Děti byly velmi nadšené, zvědavé, pozorné a dobře spolupracovaly. Tato aktivita, které se aktivně zúčastnily, se jim moc líbila. Děkujeme paní Karolíně Sýkorové za perfektně připravený program v oblasti canisterapie a těšíme se na další její návštěvu s jejím čtyřnohým kamarádem Hugem.



Mgr. Miroslava Strakatá, ředitelka
MŠ Slunečnice Maršovice, lektorka
DVPP

Astronomický ústav očima předškolních dětí

ROMANA BRILOVÁ

Hvězdná obloha od nepaměti lákala různé vzdělané lidi, umělce, krále nebo jenom obyčejné snílky, kteří mohli rozprostřít svou fantazii... Co však znamená hvězdná obloha pro děti předškolního věku? Jak vidí vesmír děti, které žijí v blízkosti Astronomického ústavu AVČR? Děti, které si takřka denně hrají v lesích okolo dalekohledů a radarů? Vnímají svou možnost jako výjimečnou šanci setkat se s vesmírem, nebo jako něco obyčejného? Zkusme si odpovědět na tyto otázky...

Některé děti navštěvují mateřskou školu v místech, kde mají různé možnosti. Například parky, stavby rozmanitých slohů. Krásná místa se v naší republice najdou všude. Ale Astronomický ústav nemá lečjaká mateřská škola ve své blízkosti.

Mateřská škola Ondřejov má v tomto směru velikou výhodu. Nejenže mají děti možnost navštěvovat nádherný park nebo lesy, kde si mohou hrát a poznávat přírodu. Park, který obklopuje Astronomický ústav, totiž zahrnuje nádherné

arboretum. Kromě nádherných a vzácných stromů, které zde zasadili zakladatelé hvězdárny, tu nalezneme také kamenné sochy od veličin, jako je sochař Zdeněk Hůla nebo Pavel Opočenský. Na stavbě budov se podíleli svou vizí významní architekti, jako je Josef Fanta nebo Otto Rotmayer, který také vytvořil na náměstí pomník padlým hrdinům. V takto malebném prostředí vyrůstají a vrůstají do života děti v Ondřejově.



Mateřská škola Ondřejov už delší čas spolupracuje s panem Pavlem Suchanem, který umí brilantně vyprávět o vzniku vesmíru a dalších přírodních jevech, které lidstvo provází od nepaměti. Kromě pana Pavla Suchana o spolupráci s mateřskou školou projevil zájem astronom pan Petr Kabáth, jehož mladší dítě mateřskou školu také navštěvuje. A právě o jedné takové besedě bych ráda vyprávěla.

Pan Kabáth pozval děti do stelárního oddělení (oddělení pro výzkum hvězd), ze kterého se děti vydaly formou bojové hry za poznáním podzemním tunelem, jenž spojuje stelární oddělení s dvoumetrovým dalekohledem, který se nazývá Perkův dalekohled. Pan Luboš Perek je významný astronom, kterému bylo v roce 2019 krásných 100 let. Před vstupem k dalekohledu pan Kabáth předvedl dětem pokus s dusíkem. Děti měly možnost vidět, co se stane, když se dusík vysype na zem. A také měly možnost vidět, co vznikne z gumových medvídků, když se vloží do dusíku.



Po vstupu k Perkovu dalekohledu pan Kabáth dětem vysvětlil, jak funguje výše zmíněný dvoumetrový dalekohled. Poté ukázal dětem projekci se snímky vesmíru, nasnímané družicí, planety i část družice, jak letí kolem Země. Ukázal dětem snímky, kde mohly vidět Evropu, jak vypadá z pohledu z družice, na kterém bylo krásně vidět, jak města svítí. Na závěr se děti zase prošly temnou spojovací chodbou, kde si mohly vyzkoušet přenos zvuku. Podzemní chodba je určena pro astronomy, kteří mají noční pozorování a musí přecházet k Perkovu dalekohledu. Přece jen v noci po tmě není příjemné potkat nějaké volně žijící zvíře.

Paní učitelka navázala na besedu s panem Kabáthem a vytvořila s dětmi sluneční soustavu. Nakonec na pár týdnů téma odložila, neboť se blížila vánoční doba. Ale v lednu se k tématu vrátily, neboť děti čekala vernisáž obrázků, které v mateřské škole vytvořily na téma Vesmír očima dětí.

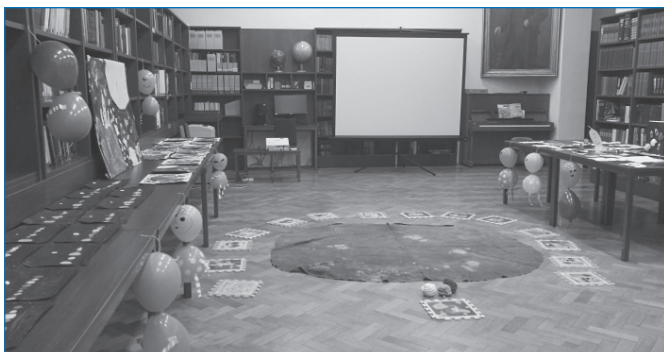


Vernisáž obrázků dětí v knihovně Astronomického ústavu AVČR

Vernisáž obrázků dětí byla završením projektu *Vesmír očima dětí*. Konala se 21. 1. 2020 v knihovně Astronomického ústavu AVČR v Ondřejově. Pozváni byli osobnosti Ondřejova, pan starosta, pan ředitel Astronomického ústavu, ředitelka Základní školy bratří Fričů, rodiče. Děti nejprve přivítal pan Pavel Suchan a jako na správné vernisáži zazněla písnička, kterou zazpívaly děti za doprovodu klavíru „Kolik je na světě moří“ a děti také zahrály na flétnu. Potom si na kruh z látky nainstalovaly obrázky, které malovaly, a pomocí artefletiky si povídaly o své práci s paní ředitelkou mateřské školy. Po představení dětských obrázků pan Kabáth dětem i veřejnosti předvedl snímky z vesmíru pomocí projekce na plátně, a nakonec přišlo na řadu pohoštění a společenská konverzace.



Kromě spolupráce s panem Kabáthem probíhá paralelně spolupráce s Pavlem Suchanem, který si pro děti připravil 10 dětských přednášek a pomocí obrázků a interaktivní tabule děti seznámí s dalšími jevy ve vesmíru. Mezi jeden bod programu také patří *Krteček a jeho cesta do vesmíru* se známým astronomem Adrewem Feustelem. Samozřejmě nezůstane jen u interaktivní tabule, ale také děti čeká návštěva historické části hvězdárny, kde jsou různé, dnes již historické přístroje, dalekohledy, metry, čočky, obrázky a fotografie. Děti si tak budou moci vyzkoušet, jak se pozoruje Slunce, podívají se, zda má na sobě skvrny. Budou sledovat zemskou přitažlivost, neboť dalekohled je vyvažován závažím s magnetem, který se posunuje podle otáčení naší Země.



Spolupráci s panem Suchanem a astronomy považují za velmi významnou. Děti se seznamují hrou a názornou ukázkou s přírodními zákony. Nenásilnou a hravou formou se seznamují s fyzikálními jevy, které se jim budou v budoucnosti hodit.

V minulosti se přišla mateřská škola podívat na hvězdárnu, když probíhalo částečné zatmění Slunce nebo Měsíce.



Každá mateřská škola využívá možnosti, které jí nabízí okolí. Naše mateřská škola se může podílet na spolupráci s Astronomickým ústavem AVČR v Ondřejově. Je to pro nás čest a moc si spolupráce s vědci vážíme. Děti si z projektu odnesou spoustu zajímavých zážitků.



Romana Brilová, ředitelka Mateřské školy Ondřejov

OMLUVA

Vážení čtenáři,
ráda bych jako editorka knihy **Didaktika mateřské školy** upozornila na chybu v tisku 1. vydání knihy z roku 2019, kde na s. 91 chybí v poslední větě odkaz (srovnej s Píšová et al., 2013) a na s. 92 v názvu obrázku (podle Píšová et al., 2013, s. 46). Za toto nedopatření se omlouvám především autorům publikace, ze které jsem při zpracování tématu čerpala.

doc. PhDr. Zora Syslová, Ph.D.