



Zápis ze 4. setkání pracovní skupiny Polytechnické a zájmové/neformální vzdělávání a k rozvoji potenciálu každého žáka / 2020

Termín: 18. 12. 2020, 14:30

Místo konání: MS Teams

Účastníci: Kateřina Pecharová, Andrea Jandová, Tomáš Lukačina, Světlana Nicková, Adéla Marschallová, Iveta Jandová, Eva Pecharová, Blanka Barčíková

Zapisovatel: Andrea Jandová

Program:

1. Shrnutí tematického badatelského týdne

- Tým MAP Roudnicko ve spolupráci s Marstafit, s.r.o. a jeho přední lektorkou, paní A. Marschallovou, připravil pro zájemce v území webinář na téma Zábavné pokusy. Doposud probíhaly badatelské vědecké programy pouze prezenčně pro děti i dospělé a těšily se velké úspěšnosti. S ohledem na opakovaná uzavření školek i škol došlo k úpravě aktivity do online podoby. Původním záměrem byla jednorázová vzdělávací aktivita pro pedagogy, rodiče i děti v předvánočním týdnu, zájem účastníků byl však natolik vysoký, že bylo možné po dohodě webinář shlédnout a konzultovat pokusy několik dní v týdnu a na závěr, v pátek, vznikla příležitost sejít se online a prodiskutovat aktivitu.
- Zapojilo se celkem 25 účastníků, mezi kterými jsou členové pracovní skupiny, pedagogové, rodiče s dětmi i lektor polytechnického vzdělávání na našem území.
- Rodiče, kteří jsou opakovaně doma s dětmi, uvítali možnost nové aktivity, protože dosud procvičovali říkanky, písničky, předčítali si a vyráběli, ale chyběla i jiná pestřejší aktivita.

2. Reflexe jednotlivých pokusů

- U nejmenších velkých ohlas zejména na hmatové zkoumání předmětů a látek a jejich popisování (různě velké kostičky z odlišných materiálů a jiné).
- Důraz na samostatnou práci dětí a jejich popis zkoumaných jevů, nepředkládat jim hotové sdělení a řešení, činnost je pro ně tak atraktivnější a přínosnější.
- Práce možná skutečně jen s malou skupinkou, jak je doporučováno v brožurě k webináři. Děti potřebují dostatek podpory a vysvětlování, kladou otázky a pokus musejí vyzkoušet opakovaně.
- V MŠ využití pokusů dle zkušeností nejlépe zejména v odpoledních hodinách při hře dětí ve třídě před vyzvednutím rodiči.
- Pro zájemce v nabídce tzv. badatelský kufřík obsahující základní nástroje pro mnoho různých pokusů. K nim je třeba již jen doplnit další dobře dostupné produkty, jako je mouka, cukr, olej, mléko apod.
- Pedagogové učící žáky na ZŠ vyzkoušeli zejména pokusy týkající se elektrostatiky. U žáků nejlépe osvojeno díky využití plechovek, brček a balonků.

Akce je podpořena projektem MAP ORP Roudnice nad Labem II, registrační číslo projektu CZ.02.3.68/0.0/0.0/17_047/0009158 .



3. Diskuze o praktickém učení dětí

- Pedagogové se shodují, že je třeba dětem ponechat maximální prostor a samostatnost a být především průvodci a podporou při jejich vlastním objevování. Nezbytná je trpělivost a schopnost najít si radost ze společného učení a neustálou energii a chuť.
- Při samostatném bádání a učení žádný výsledek není chybou a neúspěchem, ale také se díky němu lze naučit nové poznatky a posouvat se dál.
- I díky těmto postojům je možné polytechniku pro žáky učinit zábavnější, příjemnější a oblíbenou.
- Díky účastníkům jsme měli možnost srovnání bádání v různých věkových kategoriích. V MŠ děti stále kladou klíčovou otázku “proč” a nebojí se vyslovovat názor. Oproti tomu např. starší gymnazisté vyjadřují nejistotu, zda mohou samostatně hledat řešení a volně zkoušet věci, považují toto za zvláštní a obtížně v sobě hledají přirozenou zvědavost.

4. Závěrečné shrnutí a informace

- Poděkování všem za účast a zapojení, předběžné potvrzení zájmu o další badatelské aktivity v roce 2021 → zahrnuto v Akčním plánu.
- Účastníci si ponechávají tematickou brožuru a bude předán odkaz na další badatelská videa, ze kterých je možné se inspirovat.
- Dále připomenutí spolupracujícího projektu EVVO, v rámci něhož momentálně plánujeme zimní exkurzi k místně zakotvenému učení s představením nové učebnice ekocentra a konferenci k udržitelnému rozvoji, která je momentálně naplánována na 11. 2. 2020 (vše bude ale záviset na momentálních vládních opatřeních)

O dalším setkání pracovní skupiny budeme zavčas informovat emailem a prostřednictvím našeho facebooku.