



Zápis ze setkání Pracovní skupiny matematická gramotnost

konaného dne 21. 1. 2020

Projekt: Místní akční plán rozvoje vzdělávání ORP Hlinsko II

Místo konání: Kancelář MAS Hlinecko, Máchova 1121, Hlinsko 539 01

Čas konání: 12:30 – 13:30 hodin

Přítomni: 4 (dle prezenční listiny)

Navržený program:

1. Seznámení členů pracovní skupiny s průběhem druhého vědeckého dne s Fakultou chemicko-technologickou Univerzity Pardubice
2. Diskuse o problémech v základních školách v oblasti matematické gramotnosti, jejich příčiny a způsoby řešení, analytická část MAP, SWOT3 analýza, vyhodnocení akčního plánu 2019, stanovení priorit a cílů v oblasti matematické (pre)gramotnosti a polytechnického vzdělávání
3. Návrh aktivit spolupráce a implementace MAP, které mohou být realizovány v rámci projektu na podporu matematické gramotnosti a polytechnického vzdělávání

1. Seznámení členů pracovní skupiny s průběhem druhého vědeckého dne s Univerzitou Pardubice

Lenka Šustrová, vedoucí projektová manažerka MAP ORP Hlinsko II, přivítala přítomné a informovala je o průběhu prvního vědeckého dne pořádaného v rámci projektu MAP II. První vědecký dne se konal 21. 10. 2019 od 8:00 12:30 hodin v prostorách DDM Hlinsko. Vědecký den na téma Plísňe kolem nás byl veden pracovníky Fakulty chemicko-technologické Univerzity Pardubice. Zúčastnilo se ho celkem 24 žáků osmých a devátých tříd hlineckých škol a žáci nižšího stupně gymnázia. Pracovníci Univerzity Pardubice připravili čtyři stanoviště, na kterých jim přiblížili plísňe, jež nás v běžném životě obklopují. Žáci si mohli ověřit své znalosti a také si za účasti vědeckých pracovníků vyzkoušeli různé pokusy. Pedagogové i žáci hodnotili Vědecký den velice kladně. Druhý termín vědeckého dne je naplánován na 28. 1. 2020 od 8:00 do 12:30 hodin opět v DDM Hlinsko. Zúčastní se ho dalších 24 žáků osmých a devátých tříd ze základních škol ORP Hlinsko (ZŠ Trhová Kamenice, ZŠ Krouna a ZŠ Kameničky).

2. Diskuse o problémech v základních školách v oblasti matematické gramotnosti, jejich příčiny a způsoby řešení, analytická část MAP, SWOT3 analýza, vyhodnocení akčního plánu 2019, stanovení priorit a cílů v oblasti matematické (pre)gramotnosti a polytechnického vzdělávání

Druhým bodem byla řízená diskuse na téma potřeb škol ke zlepšení matematické (pre)gramotnosti a polytechnického vzdělávání žáků na základních školách a dětí v mateřských školách. Byly identifikovány problémy základních a mateřských škol v oblasti matematické (pre)gramotnosti, jejich



příčiny a způsoby řešení. Dále proběhla diskuse nad navrženou analytickou částí MAP, SWOT3 analýzou, vyhodnocení akčního plánu 2019, stanovení priorit a cílů v oblasti matematické (pre)gramotnosti a polytechnického vzdělávání

3. Návrh aktivit spolupráce a implementace MAP, které mohou být realizovány v rámci projektu na podporu matematické gramotnosti a polytechnického vzdělávání

Členové pracovní skupiny se dohodli na organizaci:

- soutěže Stavby našeho regionu pro první stupeň ZŠ a MŠ na podporu polytechnického vzdělávání – z projektu MAP II budou zakoupeny Stavebnice Teifoc (kreativní stavebnice složená z drobných pálených cihel a malty na škrobové bázi), proběhne společná schůzka zástupců zapojených škol, kde obdrží stavebnice a lektor jim předvede, jak stavebnice funguje. Potom žáci nebo děti ze zapojených škol postaví model dominanty (budovy) z jejich obce, vyfotí hotovou stavbu a následně zašlou fotografie do kanceláře MAS. Fotografie modelů budou zveřejněny na stránkách MAS a na Facebooku projektu, kde proběhne hlasování o nejlepší model. První tři místa z MŠ a ZŠ získají odměnu. Předpokládaný termín spuštění soutěže březen až květen 2020.
- možné aktivity k popularizaci 3D tisku v základních a mateřských školách – je potřeba seznámit pedagogy na základních školách s 3D tiskárnami. Byl probírán návrh zakoupení vlastní 3D tiskárny, ta by byla střídavě zapůjčena školám v ORP Hlinsko, které vlastní tiskárnu k dispozici nemají a byl diskutován návrh motivační soutěže v 3D tisku. Dále bylo domluveno zjištění možností semináře pro zájemce.
- zajištění setkání pro učitele matematiky na téma motivace žáků v hodinách matematiky s odbornicí Mgr. Jitkou Grohmannovou.

Úkoly vyplývající ze setkání

- **Zajistit průběh druhého vědeckého dne Plísně kolem nás – Iva Groulíková, DiS. – koordinátorka projektu**
- **Zajistit průběh soutěže Stavby našeho regionu – Iva Groulíková, DiS. – koordinátorka projektu**
- **Zjistit zájem ze strany škol o 3D tiskárnu, zjistit možnost zakoupení 3D tiskárny, zjistit zájem škol o školení na práci s 3D tiskárnou – Iva Groulíková, DiS. – koordinátorka projektu**
- **Zajistit lektory na semináře pro pedagogické pracovníky – Iva Groulíková, DiS. – koordinátorka projektu**
- **Zpracování výsledků diskuse do dokumentace MAP II – Lenka Šustrová**

Další setkání Pracovní skupiny matematická gramotnost bylo naplánováno na 6. 3. 2020.

Zapsala dne 22. 1. 2020: Lenka Šustrová, vedoucí manažerka MAP ORP Hlinsko II