

**Štvrťročná správa o činnosti pedagogického zamestnanca pre štandardnú stupnicu jednotkových nákladov „hodinová sadzba učiteľa/učiteľov podľa kategórie škôl (ZŠ, SŠ) - počet hodín strávených vzdelávacími aktivitami („extra hodiny“)“**

|  |  |
| --- | --- |
| Operačný program | OP Ľudské zdroje |
| Prioritná os | 1 Vzdelávanie |
| Prijímateľ | Základná škola s materskou školou Štefana Moysesa, Námestie Štefana Moysesa 23, 974 01 Banská Bystrica |
| Názov projektu | Zvýšenie kvality vzdelávania na Základná škola s materskou školou Štefana Moysesa v Banskej Bystrici |
| Kód ITMS ŽoP | 312011T411 |
| Meno a priezvisko pedagogického zamestnanca | **Mgr. Miroslava Murgašová** |
| Druh školy | ZŠ II. stupeň |
| Názov a číslo rozpočtovej položky rozpočtu projektu | 4.6.1. EXTRA HODINY |
| Obdobie vykonávanej činnosti | 01.01.2021 – 31.03.2021 |
| **Správa o činnosti**:  Vzdelávacia aktivita – extra hodina sa realizuje na hodinách matematiky v 9. ročníku. Náplň jednotlivých hodín je v súlade so Štátnym vzdelávacím programom aj Školským vzdelávacím programom. Extra hodiny matematiky sú tematicky zamerané na opakovanie učiva matematiky pred celoslovenským testovaním Testovanie 9 2021 a pred prijímacími pohovormi na stredné školy. V 1. štvrťroku bolo odučených 10 vyučovacích hodín. 1 hodina nebola odučená z dôvodu práceneschopnosti vyučujúcej. Na hodinách sme sa zamerali na tieto témy: Pomer, priama a nepriama úmernosť, Kladné a záporné čísla, počtové výkony s celými a desatinnými číslami, racionálne čísla, Premenná, výraz, Rovnobežník, lichobežník, obvod a obsah rovnobežníka, lichobežníka a trojuholníka, Kruh, kružnica, Hranol, Mocniny a odmocniny, zápis veľkých čísel, Pytagorova veta.  1. hodina: Pomer, priama a nepriama úmernosť  2. hodina: Kladné a záporné čísla, počtové výkony s celými a desatinnými číslami, racionálne čísla  3. hodina: Premenná, výraz /číselný, s premennou/  4. hodina: Premenná, výraz  5. hodina: Rovnobežník, lichobežník, obvod a obsah rovnobežníka, lichobežníka a trojuholníka  6. hodina: Kruh, kružnica  7. hodina: Hranol  8. hodina: Mocniny a odmocniny, zápis veľkých čísel  9. hodina: Pytagorova veta  10. hodina: Pytagorova veta  Žiaci na hodinách získali tieto kompetencie a vedia:  - rozhodnúť, či daný vzťah je alebo nie je priamou / nepriamou úmernosťou ,  - vyriešiť úlohy (aj z praxe) s využitím priamej a nepriamej úmernosti (aj pomocou jednoduchej alebo zloženej trojčlenky).  - vyriešiť primerané slovné úlohy na sčítanie a odčítanie celých a desatinných čísel (kladných a záporných), na násobenie a delenie celých čísel  - zostaviť podľa slovného opisu jednoduchý výraz s premennou,  určiť hodnotu výrazu, keď je daná hodnota premennej  - vyriešiť primerané konštrukčné úlohy pre štvoruholníky s využitím vlastností konštrukcie trojuholníka a s využitím poznatkov o rovnobežníkoch a lichobežníkoch,  - vyriešiť slovné (kontextové a podnetové) úlohy z reálneho života s využitím poznatkov o obsahu a obvode rovnobežníka, lichobežníka a trojuholníka a s využitím premeny jednotiek dĺžky a obsahu  - zostrojiť dotyčnicu ku kružnici z daného bodu, ktorý leží na/mimo tejto kružnice  - vyriešiť slovné úlohy, ktoré využívajú výpočet obsahu alebo obvodu kruhu, alebo dĺžku kružnice  - vyriešiť slovné úlohy s využitím objemu alebo povrchu kocky, kvádra a hranola  - vypočítať na kalkulačke druhú a tretiu mocninu ľubovoľného racionálneho čísla, druhú odmocninu kladného racionálneho čísla a tretiu odmocninu ľubovoľného racionálneho čísla,  - vypočítať spamäti hodnotu druhej a tretej mocniny malých prirodzených čísel (1, ..., 5) a hodnotu druhej odmocniny z čísel 4, 9, 16, 25, ..., 100,  - samostatne použiť Pytagorovu vetu na riešenie kontextových úloh z reálneho praktického života  Vyučovacie aktivity prebiehali online za pomoci kníh a pracovných zošitov zakúpených na danú príležitosť. **Keďže** minister školstva, vedy, výskumu a športu podľa § 150 ods. 8 zákona č. 245/2008 Z. z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „školský zákon“) rozhodol, že s účinnosťou od 26. októbra 2020 do odvolania mimoriadne prerušuje školské vyučovanie v základných školách pre žiakov v piatom až deviatom ročníku, v tomto období vzdelávanie žiakov na extrahodinách prebiehalo dištančnou formou online. Za pomoci edupage alebo cez učiteľský portál Bezkriedy. | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| Vypracoval (meno, priezvisko, dátum) | Mgr. Miroslava Murgašová, 31.03.2021 |
| Podpis |  |
| Schválil (meno, priezvisko, dátum) | Mgr. Janka Krnáčová, 31.03.2021 |
| Podpis |  |