

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	Stredná priemyselná škola stavebná, Veľká okružná 25,010 01 Žilina
Názov projektu	IMAGRAM – Inovujeme, Modernizujeme, Aktivizujeme GRAMotnosti
Kód ITMS2014+	312011AGT7
Meno a priezvisko pedagogického zamestnanca	Mgr. Martin Lvončík
Druh školy	SŠ
Názov a číslo rozpočtovej položky rozpočtu projektu	Štandardná stupnica jednotkových nákladov - typ II. 4.6.2.
Obdobie vykonávanej činnosti	02.09.2020 - 30.11.2020

SPRÁVA O ČINNOSTI:

Predmet: FYZIKA - cvičenie

Trieda: I. G - 1.skupina - 1 h týždenne

Školský vzdelávací program bol v I.G triede rozšírený o jednu extra hodinu predmetu fyzika - cvičenie.

V rámci **extra hodín predmetu fyzika** je hlavnou formou vyučovania implementácia inovatívnych metód do vyučovacieho procesu so zameraním na čitateľskú, matematickú, finančnú a prírodovednú gramotnosť.

V rámci cvičení vyučujúci priebežne využívam IKT a voľne dostupné interaktívne učebné nástroje s cieľom zaujať žiakov, pozitívne ich motivovať, robiť netradičné pokusy a cvičenia. Prioritou sú aplikácie fyziky v geodézií, kartografií a katastri.

Konkrétne činnosti realizované nad rámec hodín financovaných zo štátneho rozpočtu:

SEPTEMBER 2020

09.09.2020 - Pohyby telies - riešili sme konkrétne druhy pohybu telies v praktickom živote, aplikácie poznatkov v stavebníctve a v geodézií.

23.09.2020 - Pohyby telies - riešenie praktických úloh, riešenie komplexných slovných úloh zameraných na rozvoj čítania textu s porozumením, používanie správnej terminológie.

OKTÓBER 2020

07.10.2020 - Fyzikálna veličina sila - vysvetlenie učiva pomocou power pointovej prezentácie, demonštračné pokusy, vzdelávacie video - vzdelávací portál „Planéta vedomostí“.

14.10.2020 - Fyzikálna veličina sila - vypracovanie pracovného listu k téme sila, jednoduché pokusy (dištančné vzdelávanie).

21.10.2020 - Newtonove pohybové zákony - 1.NPZ - vysvetlenie na praktických príkladoch a aplikácia v praxi demonštračné pokusy, vzdelávací portál „Planéta vedomostí“ (dištančné vzdelávanie).

28.10.2020 - Newtonove pohybové zákony - 2.NPZ - vysvetlenie na praktických úlohách a aplikácia v príkladoch, demonštračné pokusy, aplikácie v predmetoch stavebná mechanika, stavebné konštrukcie (dištančné vzdelávanie).

NOVEMBER 2020

04.11.2020 - Newtonove pohybové zákony - 3.NPZ - vysvetlenie na praktických príkladoch a aplikácia v príkladoch, demonštračné pokusy (dištančné vzdelávanie).

11.11.2020 - Hybnosť telesa, impulz sily - vysvetlenie súvisu hybnosti a impulzu formou experimentov a jednoduchých pokusov, ktoré žiaci robili doma (dištančné vzdelávanie).

18.11.2020 - Hybnosť telesa, impulz sily - riešenie komplexných slovných úloh zameraných na rozvoj čítania textu s porozumením, používanie správnej terminológie (dištančné vzdelávanie).

25.11.2020 - Trenie, trecia sila - použitie trecej sily v praxi, nepriaznivé účinky trecej sily a spôsoby ich odstraňovania, zadanie domácej experimentálnej úlohy (dištančné vzdelávanie).

Vypracoval (meno, priezvisko, dátum)	Mgr. Martin Lvončík, 30.11.2020
Podpis	
Schválil (meno, priezvisko, dátum)	RNDr. Elena Dorovská
Podpis	