

**Štvrtročná správa o činnosti pedagogického zamestnanca pre
štandardnú stupnicu jednotkových nákladov „hodinová sadzba
učiteľ'a/učiteľ'ov podľa kategórie škôl (ZŠ, SŠ) – počet hodín strávených
vzdelávacími aktivitami („extra hodiny“)**

Operačný program	OP Ľudské zdroje
Prioritná os	Vzdelávanie
Špecifický cieľ	1.1.1 Zvýšiť inkluzívnosť a rovnaký prístup ku kvalitnému vzdelávaniu a zlepšiť výsledky a kompetencie detí a žiakov
Prijímateľ	Gymnázium Z. Fábryho 1, Veľké Kapušany, 079 01
Názov projektu	Zvýšenie kvality výchovno- vzdelávacieho procesu na Gymnázium – Gimnázium, Veľké Kapušany
Kód projektu ITMS2014+	312011U361
Meno a priezvisko pedagogického zamestnanca	Ing. Renáta Szerbin
Druh školy	Gymnázium
Názov a číslo rozpočtovej položky rozpočtu projektu	4.6.1 štandardná stupnica jednotkových nákladov – učiteľ' SŠ – extra hodiny na gymnázium
Obdobie vykonávanej činnosti	január – marec 2020

Správa o činnosti

Extra hodina

Predmet: Chémia

Trieda: 2.B

Január

Prvky skupiny p

1. 13. január 2020 - Výroba keramiky
2. 20. január 2020 - Fosforescencia keramiky
3. 27. január 2020 - Ukážka nerastov p prvkov

Február

Prvky skupiny d

4. 17. február 2020 - Koordinačné zlúčeniny
5. 24. február 2020 - Fotochemická nodrotlač

Marec

Žiadne hodiny

V tomto štvrtroku sa odučilo päť extra hodín.

Tematický celok – p prvkov:

Zaoberali sme sa chemickými vlastnosťami a využitím p prvkov periodickej sústavy.

Premietli sme si filmy o výrobe skla a keramiky. Na internete sme hľadali rôzne typy skla, ich chemické zloženie a využitie. Podobne aj keramiky.


Pri ukázkach nerastov p prvov sme is precvičili ich chemické vzorce, porovnávali sme ich na vzhľad, farbu, tvrdosť. Hľadali sme možnosti na ich použitie.

Tematický celok – d prvkov:

Zaoberali sme sa chemickými vlastnosťami, využitím a výrobou d prvkov periodickej sústavy.

V kapitole koordinačných zlúčenín sme sa zaoberali precvičovaním tvorby názvoslovnia komplexných zlúčenín. Určovaním centrálného atómu koordinačných zlúčenín, typov ligánd, ich koordinačného a oxidačného čísla. Používali sme rôzne internetové stránky s koordinačnými zlúčeninami.

Nakoľko sme neobdržali pomôcky na praktické cvičenia so svetlom, nahradili sme experimentálnu úlohu fotochemickej modrotlače, exponovaním čierneho-bieleho filmu a jej vyvolaním.

Vypracovali (meno, priezvisko)	Ing. Renáta Szerbin
Dátum	31.03.2020
Podpis	
Schválil (meno, priezvisko)	Mgr. Ľudovít Mišľan, PhD.
Dátum	31.3.2020
Podpis	