

**Štvrt'ročná 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	Mgr. Mária Brzová
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.A

Január

Prvky skupiny p

1. 10. január 2020 - Ukážka nerastov s,p prvkov
2. 17. január 2020 - Koordinačné zlúčeniny
3. 24. január 2020 - Fotochemická modrotlač
4. 31. január 2020 - Výroba železa

Február

Prvky skupiny d

5. 14. február 2020 - Ukážka nerastov s,p prvkov
6. 21. február 2020 - Becketov rad a d prvky

Organická chémia

7. Hybridizácia uhlíka

Marec

Žiadne hodiny

V tomto štvrtroku sa odučilo sedem extra hodín.

Tematické celky – p, d prvky:

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

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

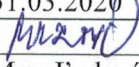
V kapitole koordinačných zlúčenín sme sa zaoberali precvičovaním tvorby názvoslovvia komplexných zlúčenín. Určovaním centrálnemu atómu koordinačných zlúčenín, typov ligánd, ich koordinačného a oxidačného čísla. Používali sme rôzne internetové stránky s koordinačnými zlúčeninami.

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

Výrobu železa sme si pozreli na internete. K tomuto videu som vytvorila pracovný list. Tento pracovný list sa vypracoval žiakmi kooperatívnou metódou – odbornej mozaiky.

Tematický celok – organická chémia:

Pomocou animácií sme si ukázali jednotlivé hybridizácie uhlíka pri sigma a pí väzbe. Vysvetlili sme si hybridizácie sp, sp², sp³. Pozreli sme sa aj na vytvorenie elektrónových oblakov v prípade jednoduchej a násobných väzieb uhlíka.

Vypracovali (meno, priezvisko)	Mgr. Mária Brzová
Dátum	31.03.2020
Podpis	
Schválil (meno, priezvisko)	Mgr. Ľudovít Mišľan, PhD.
Dátum	31.5.2020
Podpis	