

**Polročná 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 – jún 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 - príčina: Covid19

Apríl

Žiadne hodiny - príčina: Covid19

Máj

Žiadne hodiny - príčina: Covid19

Jún

Žiadne hodiny - príčina: Covid19

V tomto polroku 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 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.

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 animácii sme si ukázali jednotlivé hybridizácie uhlíka pri sigma a pi väzbe. Vysvetlili sme si hybridizácie sp , sp^2 , sp^3 . Pozreli sme sa aj na vytvorenie elektrónových oblakov v prípade jednoduchej a násobných väzieb uhlíka.

Počas dištančného vyučovania (marec-jún) z príčiny Covid19 sa extra hodiny neuskutočnili.

| | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Vypracovali (meno, priezvisko) | Mgr. Mária Brzová <i>brzova</i> |
| Dátum | 30.06.2020 |
| Podpis | <i>brzova</i> |
| Schválil (meno, priezvisko) | Mgr. Ľudovít Mišfan, PhD. |
| Dátum | 2. 10. 2020 |
| Podpis | <i>Mišfan</i> |