

Písomný výstup pedagogického klubu

1. Prioritná os	Vzdelávanie
2. Špecifický cieľ	1.1.1 Zvýšiť inkluzívnosť a rovnaký prístup ku kvalitnému vzdelávaniu a zlepšiť výsledky a kompetencie detí a žiakov
3. Prijímateľ	Gymnázium Pavla Horova, Masarykova 1, Michalovce 07179
4. Názov projektu	GPH - Reserata pro Futuro
5. Kód projektu ITMS2014+	312011U411
6. Názov pedagogického klubu	Klub učiteľov chémie
7. Meno koordinátora pedagogického klubu	RNDr. Beáta Semková
8. Školský polrok	február 2020 – jún 2020
9. Odkaz na webové sídlo zverejnenia písomného výstupu	https://www.gphmi.sk/gph-reserata-pro-futuro/

10.

Úvod:

Stručná anotácia

Cieľom nášho výstupu je návrh testových úloh pre 3. ročník gymnázií a tematický celok „Enzýmy“, ktoré vychádzajú z inovovaného štátneho vzdelávacieho programu ISCED 3a.

Kľúčové slová: Enzýmy, apoenzým, koenzým, substrátová a účinková špecifickosť, mechanizmus pôsobenia enzýmov, aktivácia a inhibícia enzýmov

Zámer a priblíženie témy písomného výstupu

V inovovanom štátnom vzdelávacom programe ISCED 3a sú uvedené tieto výkonové štandardy pre tematický celok Enzýmy:

- vysvetliť štruktúru, vlastnosti a funkciu enzýmov (zapamätanie)
- vysvetliť vplyv enzýmu na priebeh reakcie, (porozumenie)
- opísať vplyv faktorov na rýchlosť enzýmovej reakcie, (aplikácia)
- overiť pokusom katalytický účinok enzýmu,

Jadro:

Popis témy/problém

Na stretnutí sme vytvorili test, obsahujúci 15 testových úloh. V každej úlohe je viac správnych možností. Do testu je zaradená a úloha na priradovanie.

Celý test je spracovaný elektronicky do elektronického portálu Edupage. V rámci tohto portálu je možné ho kedykoľvek sprístupniť žiakom, následne ho vyhodnotiť a zapísať známku do elektronickej žiackej knižky.

Záver:

Zhrnutia a odporúčania pre činnosť pedagogických zamestnancov

- Tieto úlohy sa dajú použiť ako na diagnostické účely alebo aj ako spätná väzba pri čítaní odborného textu – rozvoj čitateľskej gramotnosti
- Použiť predchádzajúce úlohy vo fixačnej a diagnostickej fáze vyučovacej hodiny

11. Vypracoval (meno, priezvisko)	RNDr. Beáta Semková
12. Dátum	19.2.2020
13. Podpis	
14. Schválil (meno, priezvisko)	RNDr. Renáta Gaľová
15. Dátum	19.2.2020
16. Podpis	