

Správa o činnosti 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, Golianova 68, Nitra
4. Názov projektu	Zvýšenie kvality vzdelávania na Gymnázium Golianova 68 v Nitre
5. Kód projektu ITMS2014+	312011V658
6. Názov pedagogického klubu	PEDAGOGICKÝ KLUB CHÉMIE
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	18.5.2022
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Gymnázium, Golianova 68, Nitra učebňa chémie
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Ing. Eva Karlubíková
10. Odkaz na webovú stránku zverejnenej správy	https://www.gymgolnr.sk/index.php?a=che

11. Manažérske zhrnutie:

Kľúčové slová: Aktivizujúce metódy - simulačné metódy

12. Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:

Rozbor úloh, príprava, prezentácia didaktických materiálov, návrhy na využitie

Za základnú jednoduchú definíciu simulácie považujeme vyjadrenie tejto metódy prostredníctvom synonym predstieranie, napodobňovanie či imitácia. Z uvedeného nám vyplýva, že simuláciu ako špecifickú metódu ľudského poznania využijeme na vyjadrenie skutočnosti, resp. skutočného stavu bez priameho zásahu do reálneho deja. To potvrdzujú aj autori Sokolowski a Banks (2009, s. 11), podľa ktorých je simulácia „technikou pre testovanie a analýzu systémov, ktoré sa používajú v reálnom svete.“ Podobne jednoducho charakterizujú simuláciu Laguna, Marklund (2005, s. 94) a to, že „simulácia znamená napodobniť realitu nejakým spôsobom.“ Základom skúmania je experimentovanie s časťou skúmaného javu.

V chémii môžeme s využitím systému COACH simulovať a sledovať priebeh fotosyntézy v jednoduchom systéme. Prípravou prírodných podmienok malých rastlín v substráte v uzavretej nádobe vieme pomocou meracieho systému pozorovať zmeny koncentrácie oxidu uhličitého a kyslíka a zároveň odberom vzoriek v správne stanovených intervaloch sledovať vplyv rôznych faktorov na fotosyntézu.

13. Závery a odporúčania:

Členky chemického klubu berú na vedomie:

- Princípy aktivizujúcich metód – - simulačná metóda a jej využitie pri fotosyntéze

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Eva Karlubíková
15. Dátum	19.5.2022
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Ing. Eva Karlubíková
18. Dátum	19.5.2022
19. Podpis	

Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu

Príloha správy o činnosti pedagogického klubu