

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 | Spojená katolícka škola, Farská 19, 949 01 Nitra |
| 4. Názov projektu | Zvýšenie kvality vzdelávania na Gymnáziu sv. Cyrila a Metoda v Nitre |
| 5. Kód projektu ITMS2014+ | 312011V634 |
| 6. Názov pedagogického klubu | 5.6.1. Pedagogický klub biológie |
| 7. Dátum stretnutia pedagogického klubu | 12.04.2022 |
| 8. Miesto stretnutia pedagogického klubu | Gymnázium sv. Cyrila a Metoda, Farská 19, Nitra |
| 9. Meno koordinátora pedagogického klubu | PaedDr. Jana Bohovičová |
| 10. Odkaz na webovú stránku zverejnenej správy | www.gcm.sk |

11. Manažérske zhrnutie:

Stretnutie členov pedagogického klubu biológie, zamerané na tvorbu úloh zameraných na medzipredmetové vzťahy- biológia, chémia, fyzika.

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

1. Úlohy zamerané na medzipredmetové vzťahy
 - výber, tvorba, úprava úloh zameraných na medzipredmetové vzťahy biológia, chémia, fyzika
 - návrhy medzipredmetových praktických cvičení – rozpracovanie, realizácia
2. Praktické cvičenia z genetiky
 - návrhy a výber nových, vhodných praktických cvičení z genetiky
 - rozpracovanie vybraných cvičení – pomôcky, postup, pracovný list
 - diskusia o ich realizácii, organizácia vyučovacej hodiny
3. Prírodovedná gramotnosť
 - výber textov, tvorba a riešenie úloh zameraných na rozvoj prírodovednej a čitateľskej gramotnosti z genetiky
 - analýza vybraných textov
 - vyhodnotenie náročnosti úloh a ich zaradenie k vyučovacím témam

1. Závěry a odporúčania:

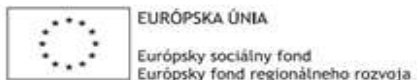
Výsledkom stretnutia členov klubu biológie bola príprava úloh a praktických cvičení zameraných na medzipredmetové vzťahy a genetiku. V rámci cvičení zameraných na medzipredmetové vzťahy sme vybrali témy – elektrolyza (ovocná baterka) a povrchové napätie kvapalín (saponáty, vodomerka..), v ktorých sa prelínajú poznatky z chémie, biológie a fyziky. Žiaci sa v rámci cvičení hravou formou budú učiť myslieť a riešiť úlohy interdisciplinárne, čo prispeje k rozvoju ich prírodovednej gramotnosti. V rámci cvičení z genetiky sme sa zamerali na dve oblasti – praktická činnosť (nielen výpočty príkladov) a riešenie úloh na základe odborných textov. V rámci praktickej činnosti odporúčame zaradiť napr. tvorbu jednoduchých modelov NK, pomocou ktorých si žiaci zároveň osvoja princípy komplementarity. Čo sa týka odborných textov a úloh, vhodné sú aktuálne témy – ako GMO, génové manipulácie, génová terapia. Riešením úloh k daným témam sa u žiakov rozvíja nielen čitateľská a prírodovedná gramotnosť žiakov, tiež sa rozvíja ich kritické myslenie v morálno-sociálnej oblasti. Odporúčame podľa podmienok rozširovať databázy úloh a praktických cvičení a následne ich po aplikácii upravovať, či dopĺňať

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| 2. Vypracoval (meno, priezvisko) | Jana Bohovičová |
| 3. Dátum | 12.04.2022 |
| 4. Podpis | |
| 5. Schválil (meno, priezvisko) | Jana Bohovičová |
| 6. Dátum | 12.04.2022 |
| 7. Podpis | |

Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu

Príloha správy o činnosti pedagogického klubu biológie



| | |
|----------------------------|--|
| 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: | Spojená katolícka škola, Farská 19, 949 01 Nitra |
| Názov projektu: | Zvýšenie kvality vzdelávania na Gymnázium sv. Cyrila a Metoda v Nitre |
| Kód ITMS projektu: | 312011V634 |
| Názov pedagogického klubu: | 5.6.1. Pedagogický klub biológie |

PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: Gymnázium sv. Cyrila a Metoda

Dátum konania stretnutia: 12.04.2022

Trvanie stretnutia: od 14,30hod. do 17,30hod.

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

| č. | Meno a priezvisko | Podpis | Inštitúcia |
|----|--------------------------|--------|---------------------------------------|
| 1. | Mgr. Šimková Jana | | Gymnázium sv. Cyrila a Metoda v Nitre |
| 2. | Mgr. Bažaličková Martina | | Gymnázium sv. Cyrila a Metoda v Nitre |
| 3. | PaedDr. Bohovičová Jana | | Gymnázium sv. Cyrila a Metoda v Nitre |