

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 sv. Andreja
4. Názov projektu	Zvýšenie kvality na Gymnázium sv. Andreja v Ružomberku
5. Kód projektu ITMS2014+	312011U753
6. Názov pedagogického klubu	Biologický klub (prírodovedný klub)
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	25.01.2022
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Gymnázium sv. Andreja, učebňa U23, BKC
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	PaedDr. Anna Mrvová, PhD.
10. Odkaz na webovú stránku zverejnenej správy	https://gsa.edupage.org/a/pedagogicke-kluby

11. Manažérske zhrnutie:

Cieľom stretnutia členov vyhodnotenie prvého polroka školského roka .
 Katalogizácia pomôcok získaných z projektu Zvýšenie kvality na Gymnázium sv. Andreja v Ružomberku. Príprava trvalých preparátov - preklad názvov do slovenského jazyka.
 Návrh úpravy poloodbornej učebne biológie.

kľúčové slová: mikroskop, trvalé preparáty

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

Otvorenie stretnutia – PaedDr. A. Mrvová, PhD.

Vyhodnotenie prvého polroka školského roka - vyučovanie prebiehalo prezenčne, hybridnou formou a dištančne. Všetci žiaci v predmete biológia prospeli v prvom polroku školského roka 2021/2022. Počas dištančného aj hybridného vyučovania sme využívali vlastné materiály a materiály z digiškoly alebo z nezkreslenej vedy.

Vyučujúce dokončili katalogizáciu a označenie pomôcok pre vyučovanie biológie a pomôcok pre mimoškolskú činnosť - Bylinková záhrada (zásobné fľaše na bylinky, termohrnec, záhradné nožnice a sady náradia, šálky,.....), Prvá pomoc (tlakomery, fonendoskop, model dočítať a na resuscitáciu,).

Mikroskopy boli označené číslom.

Názvy jednotlivých trvalých preparátov sme preložili z nemeckého a anglického jazyka do slovenského jazyka a zapísali.

Trvalé preparáty boli zadelené do skupín.

SADA TRVALÝCH PREPARÁTOV K/21/184 projekt Zlepšovanie kvality25.1.2022

1. Penicílium notatum
2. Rastlina Croton stellatopilosus – Euphorbiaceae
3. List paprade
4. Priečny rez ihličím borovice
5. Priečny rez stonkou kukurice
6. Pozdĺžny rez stonkou kukurice
7. Pozdĺžny rez stonkou slnečnice
8. Pozdĺžny rez stonku hydrilly – vodná jednoklíčnolistová rastlina, základ vývoja jednoklíčnolistovej rastliny
9. List dvojklíčnolistovej rastliny – vika
10. Peľ
11. Plazmodezmy
12. Priečny rez listom jazmínu zimného
13. Položka cibule
14. Črievička
15. Nezmar
16. Dafnia
17. Vírník
18. Larva komára
19. Krvný ster
20. Šupiny ryby
21. Krvný ster sliepky
22. Priečny rez kostrovým svalom
23. Hladký sval
24. Nervové bunky – motorické nervy
25. Žalúdok
26. Tenké črevo
27. Lymfatické uzliny
28. Priečny rez miechou
29. Riasinkový epitel
30. Semenník
31. Mravec
32. Kridlo motýľa
33. Zadná noha včely
34. Tykadlo motýľa
35. Noha muchy
36. Noha komára
37. Riasa – spirogyra – závitnicovka
38. Riasa – spirogyra – závitnicovka – konjugácia
39. Eugléna
40. Krvný náter – ryby
41. Lišajník
42. Zemiak
43. Priečny rez stonkou lipy
44. Písmeno e
45. Ploskuľa
46. Koža žaby
47. Ústne ústroje včely
48. Pečeň
49. Kompaktné kostné tkanivo
50. Žiabre mušle



V učebni biológie plánujeme urobiť zmeny, na základe dohovoru sme navrhli nový nábytok: doplnenie skriniek a poličiek, ktoré by zväčšili priestor na ukladanie pomôcok. Zakreslili sme rozvrhnutie skriniek a návrh odovzdáme vedeniu.

13. Závěry a odporúčania:

Pripraviť didaktické materiály na využitie jednotlivých preparátov na vyučovacích hodinách laboratórnych cvičení z biológie.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Mgr. Gabriela Šedeková
15. Dátum	25.1.2022
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	PaedDr. Kamil Nemčík
18. Dátum	26.1.2022
19. Podpis	