

Тематика кваліфікаційних робіт 2022 р.

1. Методика формування наукового світогляду учнів у процесі вивчення біології (клас – на вибір здобувача ВО).
2. Методичні особливості роботи над задачами з генетики під час вивчення біології.
3. Методичні аспекти застосування інноваційних технологій під час вивчення генетики в 10-11 класах.
4. Методичні особливості вивчення тем екологічного змісту в 11 класі.
5. Методика організації і проведення гурткової роботи з біології.
6. Методичні особливості організації фенологічних спостережень під час вивчення біології.
7. Використання краснорядного матеріалу при вивченні біології.
8. Міжпредметні зв'язки при вивченні біології.
9. Методика підготовки учнів до олімпіад та конкурсів науково-дослідницьких робіт.
10. Організація екологічного виховання учнів 10-11 класів.
11. Методика розробки і проведення ботанічних квестів як технологія розвитку креативності майбутніх вчителів біології.
12. Вплив стресу на діяльність серцево-судинної системи учнів.
13. Профілактика адиктивної поведінки учнів 10-11 класів.
14. Формування усвідомленого ставлення учнів до шкідливих звичок.
15. Аналіз стану деревних рослин придорожньої лісосмуги між м. Кам'янець-Подільський та селищем Стара Ушиця Кам'янець-Подільського району.
16. Використання деревних видів для діагностики екологічного стану урбанізованих територій (на прикладі м. Кам'янець-Подільський).
17. Порівняльна біоіндикаційна оцінка деяких територій Кам'янець-Подільського району з використанням *Pinopsida*.
18. Оцінка екологічного стану території Кам'янець-Подільського району за інтегральним показником флуктуючої асиметрії (на прикладі *Tilia cordata* Mill.).
19. Аналіз перспективи використання мікробних препаратів та регуляторів росту при вирощуванні лікарських рослин.
20. Наукові принципи проектування та методика створення шкільного дендрарію.
21. Вплив передпосівного іонізуючого опромінення на якість насіння (пилку) виду..... _____.
22. Вплив передпосівного неіонізуючого опромінення на якість насіння (пилку) виду..... _____.
23. Аналіз інвазійних видів рослин флори.....
24. Аналіз роду (родини) _____ у флорі _____ (біоморфологічні, еколого-ценотичні, географічні особливості).
25. Аналіз видового різноманіття флори (пагофлори, урбанофлори) _____
26. Вид *Geranium sibiricum* L. в умовах м. Кам'янець-Подільський та його особливості.
27. Біотопи м. Кам'янець-Подільський та їх аналіз.
28. Аналіз родини *Vegoniaceae* колекції Кам'янець-Подільського ботанічного саду.

29. Аналіз колекції сукулентів закритого ґрунту родини Кам'янець-Подільського ботанічного саду.
30. Флористичне різноманіття Пудловецького кар'єру.
31. Флора фортифікаційних споруд м. Кам'янець-Подільський та її аналіз.
32. Видовий склад та екобіологічна характеристика птахів агроценозів в умовах Малого Полісся.
33. Видовий склад і просторовий розподіл В'юркових Fringillidae в м. Кам'янці-Подільському.
34. Біологічна характеристика бобра європейського *Castor fiber* в умовах Пам'ятки природи «Смотрицький каньйон».
35. Біотопічний розподіл птахів у населених пунктах сільського типу Кам'яниччини.
36. Видовий склад та поширення молюсків у межах безлісих товтр Кам'яниччини.

Тематика кваліфікаційних робіт може коригуватись.

Здобувачі вищої освіти можуть пропонувати власні теми, що відповідають тематиці освітніх компонентів ОП