

**Орієнтовний перелік тем науково-дослідницьких робіт з
хімії та біології, екології та аграрних наук**

1. Безпека побутової хімії для людини і природи.
2. Стічні води та заходи для їхнього очищення.
3. Якість питної води.
4. Забруднення і охорона атмосфери.
5. Вплив важких металів на оточуюче середовище.
6. Стан водних джерел.
7. Моніторинг міграції тварин.
8. Визначення забруднення довкілля з використанням біоіндикаторів.
9. Роль бактерій, грибів, тварин, рослин у екосистемах.
10. Вплив зовнішніх умов на продуктивність сільськогосподарських тварин та рослин.
11. Вивчення (вікової, статевої, генетичної, соціальної) структури популяцій.
12. Екологічні аспекти регуляції чисельності сільськогосподарських шкідників.
13. Дослідження ареалів та запасів лікарських рослин.
14. Біотехнологія переробки відходів життєдіяльності.
15. Екологічні проблеми великих та малих міст.
16. Дивовижний світ комах своєї місцевості.
17. Радіопротекторна дія лікарських рослин Київської області.
18. Вплив навколишнього середовища на емоційний стан учнів.
19. Проблеми очищення водопровідної води.
20. Вміст нітратів і нітритів в овочах та фруктах.
21. Харчові добавки та їх вплив на організм людини.
22. Лишайники – індикатори забруднення місцевості.
23. Вплив штучних мінеральних добрив на продуктивність картоплі.
24. Цілющій вплив хвойних лісів на дихальну систему людини.
25. Вплив мурашників на деревостан лісів своєї місцевості.
26. Екологічні причини народження дітей з вадами розвитку.
27. Екологічне забруднення – загроза зростання онкогенного ризику і злоякісних захворювань.
28. Вірусний гепатит А в своїй місцевості.
29. Медико-соціальні проблеми інфекційних захворювань у дітей.
30. Профілактика та методи лікування спадкових захворювань.
31. Медико-соціальні проблеми поширеності туберкульозу в своїй місцевості.
32. Лікарські рослини у нашому житті.
33. Взаємодія людини і природи.
34. Сучасна вакцинація.
35. Дієти і здоров'я.
36. Вплив водної дієти на людський організм.
37. Технологія клонування організмів.
38. Вплив генетично-модифікованих продуктів на здоров'я людини.

39. Вивчення перельотів птахів центральної частини України.
40. Дослідження впливу харчових добавок – підсилювачів смаку на одноклітинні організми.
41. Дослідження впливу рентгенівського випромінювання на формування ембріонів птахів (курей).
42. Моніторинг росту популяцій білого американського метелика на території України (області).
43. Методики вирощування культурних рослин в умовах космічної невагомості.
44. Дослідження обміну речовин у одноклітинних тваринних організмах.
45. Дослідження еволюції людства.
46. Дослідження еволюції морських ссавців.
47. Ентомологічний склад річки своєї місцевості.
48. Вивчення поведінки дрібних гризунів мішаного лісу (полів).
49. Моніторинг кажанів свого міста (селища).
50. Таємниці сну.
51. Симбіози серед тварин.
52. Відновлення екосистем після екологічних катастроф.
53. Дослідження взаємозв'язків між організмами природної екосистеми луків.
54. Гіпотези еволюції людства.
55. Вивчення видового різноманіття лускокрилих Київщини.
56. Дослідження впливу температури на формування потомства холоднокровних тварин.
57. Моделювання та дослідження життєдіяльності суспільних комах.
58. Психологічний аналіз формування міжособистісних взаємовідносин між однокласниками.
59. Вплив сім'ї на формування особистості.
60. Я – успішний. Аспекти формування успіху у дітей молодшого (середнього) шкільного віку.
61. Етика в спілкуванні підлітків.
62. Розробка методики виявлення схильностей у дітей молодшого шкільного віку.
63. Вплив власної території на формування психологічної свободи.
64. Формування толерантного ставлення старшокласників до учнів молодшого шкільного віку.
65. Правильний режим дня – дорога до успіху.
66. Бачення свого «Я» у суспільстві.
67. Вплив генеалогічних цінностей у формуванні особистості.
68. Формування пріоритетів у підлітковому віці.
69. Психологічний аналіз формування міжособистісних взаємовідносин між однокласниками.
70. Дослідження заповідників та заказників своєї місцевості (Київщини).
71. Дослідження стічних вод заводів на наявність шкідливих компонентів.
72. Вивчення та методика збереження рідкісних рослин лісів свого регіону.

73. Водоочисні споруди та дослідження очистки питної води.
74. Природоохоронні заходи щодо збереження та поліпшення чисельності зникаючих тварин.
75. Відновлення флори і фауни Чорнобильських лісів.
76. Вплив гідробіонтів на очищення річок від забруднень.
77. Проект відновлення флори і фауни місцевих водойм.
78. Проект безпечного зеленого туризму.
79. Екологічна ніша тварин у мегаполісі.
80. Дослідження штучних екосистем (акваріум, тераріум, флораріум).
81. Дослідження структури лісу свого регіону.
82. Рациональне використання лісу та методика відновлення.
83. Моніторинг шкідників молодих лісових насаджень.
84. Вивітрювання ґрунтів на лісових вирубках.
85. Дослідження шкідників хвойних лісів.
86. Дослідження та прогнозування впливу змін кліматичних умов на стійкість лісових насаджень.
87. Розробка природоохоронних заходів щодо попередження лісових пожеж.
88. Вивчення та збереження видового складу пушних звірів.
89. Вплив весняного сокоруху на розвиток дерев.
90. Особливості штучного лісовідновлення.
91. Екосистема одного дерева.
92. Заводнення лісів. Причини та наслідки.
93. Дослідження структури лісу свого регіону.
94. Вплив йодовмісних препаратів на здоров'я людини.
95. Дослідження різноманітності земноводних у водоймах та на прибережній зоні річки Роставиця.
96. Дослідження якісного впливу дощового черв'яка на врожайність сільськогосподарських культур.
97. ТЕС та її вплив на навколишнє середовище.
98. Фізіологічна активність деяких синантропних видів рослин.
99. Екологічний стан підземних вод зони парку «Олександрія».
100. Проблеми та наслідки сучасної вакцинації дітей.
101. Корисні та рідкісні рослини Київщини.
102. Моніторинг чисельності кочових птахів селища (міста).
103. Альтернативні екоенергетичні ресурси.
104. Використання рослин певного виду для озеленення нашої місцевості.
105. Ранньоквітучі рослини лісу.
106. Різноманітність та моніторинг перелітних птахів в урочищі Томилівське.
107. Використання стільникового мобільного зв'язку та його вплив на здоров'я підлітків.
108. Дослідження впливу хижих птахів на чисельність мишей полівок.
109. Дослідження міграції перелітних та кочових птахів своєї місцевості.

110. Дослідження впливу дії радіації на розвиток пташенят перепелів та наслідки в наступних поколіннях.
111. Значення дрібних гризунів в екосистемі лісу.
112. Технологія клонування рослинних організмів.
113. Біологічні методи регуляції чисельності шкідників.
114. Вивчення структури популяції певного виду тварин (багаторічних рослин).
115. Управління ростом і розвитком рослин шляхом внесення мінеральних добрив.
116. Причини народження дітей з вадами розвитку.
117. Харчові добавки та їх вплив на лабораторних мишей.
118. Вплив навколишнього середовища на емоційний стан підлітків.
119. Сімейні традиції та їх вплив на формування особистості.
120. Аспекти формування успіху у дітей молодшого та середнього шкільного віку.
121. Дослідження взаємозв'язків між організмами природної екосистеми мішаного лісу.
122. Екологічна ніша тварин у мегаполісі.
123. Формування пріоритетів у підлітковому віці.
124. Відновлення природних компонентів лісів Чорнобильської зони.
125. Розробка природоохоронних заходів для збереження популяції зникаючих тварин.
126. Боротьба з дротяниками в посівах городніх культур.
127. Вплив вітамінів А і Е на продуктивність перепелів.
128. Ентомологічне різноманіття свого селища (луки чи водойми своєї місцевості).
129. Вплив весняного сокоруху на розвиток та вегетацію дерев.
130. Санітарно-гігієнічне обґрунтування використання імуностимулятора при вирощуванні молодняка свиней.
131. Негативний вплив антибіотиків на лабораторних тварин.
132. Сказ та боротьба з ним в Україні.
133. Вплив пасинкування на ріст та розвиток гарбузів (томатів та інших сільськогосподарських культур).
134. Розробка методики вирощування перепелів в домашньому господарстві.
135. Прогнозування фізіологічного розвитку людства у високотехнологічному суспільстві.
136. Порівняльна характеристика видового складу дереворуйнуючих грибів.
137. Вплив ітру на формування лісу своєї місцевості.
138. Біологічне пояснення інтелекту блондинок.
139. Дослідження якості і безпеки бджолиного меду.
140. Рослини – біологічні забруднювачі довкілля (району, міста, селища) Київщини.
141. Вплив екзогенних та ендогенних факторів середовища на появу та

розвиток злоякісних пухлин.

142. Психологічні причини виникнення захворювань.

143. Хімія в косметичі та парфумерії.

144. Хітин та хітозан – біополімери майбутнього.

145. Дослідження якості яблучних соків вітчизняних та закордонних виробників.

146. Хімічний склад сучасного морозива.

147. Хімія садіворганізму.

148. Дослідження миючих засобів на якісний склад діючих речовин та їх дозування.

149. Раціональне використання лісу та методика відновлення лісових насаджень.