**Теми рефератів (доповідей) з основ екології**

1. Історія виникнення екології.

2. Розвиток екології у XX столітті.

3. Глобальні екологічні проблеми людства.

4. Форми впливу різних екологічних факторів на живі організми.

5. Популяція та її структура

6. Регульованість чисельності популяції

7. Поняття про біогеоценоз та екосистеми

8. Перетворення енергії в екосистемі

9. Вчення В.І. Вернадського про біосферу

10. Абіотична і біотична частина біосфери як глобальної екосистеми

11. Функції живої речовини.

12. Властивості біосфери

13. Сутність гомеостазу в біосфері

14. Колообіг біофільних елементів в біосфері

15. Поняття про ноосферу

16. Екологічні проблеми пов'язані з експлуатацією ТЕС

17. Переваги і недоліки ГЕС

18. Екологічні проблеми експлуатації АЕС

19. Вплив металургійної галузі на довкілля.

20. Вплив хімічної галузі та довкілля.

21. Міграція та вплив пестицидів на навколишнє середовище

22. Екологічні наслідки меліорації

23. Можливі шляхи покрашення екологічної ситуації в промисловій галузі

24. Екологічні проблеми автотранспорту.

25. Шляхи зменшення негативного впливу транспорту

26. Основні екологічні проблеми сучасних міст

27. Основні види забруднень повітря у місті.

28. Основні види забруднень води

29. Основні види забруднень ґрунтів.

30. Фактори негативного впливу на здоров'я мешканців міст

31. Основні шляхи поліпшення екологічної ситуації в містах

32. Класифікація природних ресурсів

33. Джерела забруднення атмосфери

34. Наслідки забруднення атмосфери.

35. Заходи щодо захисту атмосфери від забруднень

36. Значення ресурсів гідросфери.

37. Причини дефіциту прісної води на планеті

38. Вплив діяльності людини на гідросферу

39. Водні проблеми України

40. Земельний фонд ґрунтів України.

41. Наслідки антропогенного впливу на ґрунти

42. Охорона і раціональне використання ґрунтів

43. Вплив діяльності людини на рослинний світ.

44. Заходи з охорони рослинного світу.

45. Ресурсозбереження та енергозбереження в Україні.

46. Перспективи використання альтернативних джерел енергії

47. Перспективи розвитку біотехнологій

48. Причини кризового екологічного стану на території України.

49. Екологічно небезпечні галузі в У країні

50. Екологічні проблеми водних басейнів України та шляхи їх вирішення.

51. Основні напрями поліпшення екологічної ситуації в Донецько-Придніпровському регіоні

52. Основні причини змін властивостей екосистем в Українському Поліссі

53. Наслідки аварії на ЧАЕС

54. Вплив негативних екологічних факторів на людину

55. Основні фізичні забруднювачінавколишнього середовища.

56. Основні хімічні забруднювачі навколишнього середовища.

57. Вплив на організм людини низьких доз радіації

58. Вплив на організм людини високих доз радіації

59. Завдання медичної екології

60. Сукцесії біогеоценозів.

61*.* Вода, як елемент глобальної екосистеми

62. Вплив абіотичних факторів на здоров'я людини

63. Вплив біотичних факторів на здоров'я людини

64. Вплив антропогенних факторів на здоров'я людини

65. Електромагнітне випромінювання

66. Вібраційне забруднення