

Примерные темы рефератов. В группе одинаковых или очень похожих тем (если вы сами немного измените предлагаемое мною название) не должно быть!! На ваши четыре группы не более двух одинаковых/ очень похожих тем (есть вероятность, что я это не вычислю, но возможны последствия).

1. Проблемы солнечной энергетики.
2. Токсичные вещества в пищевых цепях. Биоаккумуляция.
3. Существующие системы мониторинга воздушной среды (в России и мире).
4. Добыча сланцевого газа: «за» и «против».
5. Утилизация отработанного ядерного топлива.
6. Мусоросжигательные заводы.
7. Макулатура как вторсырьё.
8. Проблема утилизации бытовых батареек и аккумуляторов (в России и мире).
9. Жизненный цикл изделия (на примере бытового прибора).
10. Проблемы использования компактных люминесцентных ламп и светодиодных ламп в домашнем освещении (сравнение с обычными и галогенными лампами накаливания).
11. Применение локальных водооборотных систем – способ сокращения использования природных ресурсов (воды).
12. Пути сокращения полигонов для захоронения твёрдых бытовых отходов.
13. Запрет ламп накаливания в России и мире: от запрета к его отмене.
14. Повышение эффективности использования ресурсов (электричества, газа и воды) дома.
15. Сортировка мусора как необходимый элемент для сокращения отходов.
16. Классы энергоэффективности приборов.
17. Альтернативные виды энергии. Ветроэнергетика.
18. Современные эпидемии болезней людей.
19. Техногенные аварии XXI века (кроме связанных с радиоактивными выбросами).
20. Биомониторинг.
21. Экологический аудит.
22. Система экологического мониторинга опасного производственного объекта.
23. Одноразовая посуда: достоинства и недостатки.
24. Сравнение экологичности электромобиля (с учётом производства электроэнергии) и обычного бензинового.
25. Существующие системы мониторинга водных объектов (в России и мире).
26. Утилизация отработанного ядерного топлива.
27. Мусоросжигательные заводы.
28. Экспериментальные исследования особенностей комбинированного

воздействия факторов окружающей среды на здоровье населения или окружающую природную среду

29. Альтернативные виды энергии. Приливные электростанции.
30. Биоиндикация.
31. Современные эпидемии болезней сельскохозяйственных животных.
32. Отечественные экомаркировки.
33. Техногенные аварии XXI века, связанные с радиоактивными выбросами.
34. Стеклотара как вторсырьё.
35. Достоинства обычных ламп накаливания по сравнению с компактными люминесцентными и светодиодными лампами.
36. Утилизация грузовых машин.
37. Космический мусор.
38. Особенности перевозки химически опасных грузов.
39. Фотохимический смог.
40. Повышение срока службы изделия как способ сокращения отходов.
41. Переработка компонентов персонального компьютера.
42. Переработка различных видов пластика.
43. Экологическая маркировка.
44. Экологическое страхование.
45. Космический мониторинг окружающей среды.
46. Утилизация ртутьсодержащих отходов.
47. Эпидемия прионных болезней (болезни коровьего бешенства) в XX-XXI веке как результат нарушения традиционных биотехнологий.
48. Экологическое состояние водоёма (с указанием названия и местонахождения).
49. Проблемы использования инсектицидов и пестицидов.
50. Экологические проблемы городов.
51. Экологическое нормирование: цели, принципы, примеры.
52. Альтернативные виды энергии. Геотермальные станции.
53. Региональные проблемы здоровья населения связанные с загрязнением источников питьевого водоснабжения (с указанием местонахождения источника воды).
54. Особенности планирования химического производства.
55. Наилучшие доступные технологии.
56. Способы утилизации осадков сточных вод.
57. Нормирование показателей качества воды в России и зарубежом (в ЕС, США, Китае...): сравнить принципы нормирования и сами значения ПДК....
58. Нормирование содержания различных веществ в воздухе в России и зарубежом (в ЕС, США, Китае...): сравнить принципы нормирования и сами значения ПДК....
59. Сравнение различных способов обеззараживания воды.