Темы рефератов по естествознанию:

1. Отражение природных явлений в древних мифах.
2. Пифагорейская школа
3. Работы Аристотеля.
4. Физика в работах Архимеда.
5. Образ мира в зеркале алхимии.
6. Системы мира Птолемея и Коперника.
7. « Диалог» и «Беседы» Галилея.
8. Ибн-Сина и медицина Средневековья.
9. Музыка небесных сфер Иоганна Кеплера.
10. Система мира по Лапласу.
11. Декарт и картезианство.
12. «Философия природы» Гегеля.
13. Джон Локка: «Опыты о законе природы».
14. Ф. Бэкон: «Великое Восстановление наук».
15. Дидро: «Мысли об объяснении природы».
16. Карл Линней и его знаменитая классификация.
17. ДНК.
18. Биоэтика, экология питания и здоровья человека.
19. Структурно-функциональая организация мозга
20. Моделирование механизмов памяти человека.
21. Симметрия в живой и неживой природе.
22. Единая концепция современного естествознания.
23. Общая теория относительности.
24. Квантовая механика Гейзенберга и Луи де Бройля.
25. Кварковая модель элементарных частиц.
26. Проблемы управляемого термоядерного синтеза.
27. Модели Вселенной и теория Большого взрыва.
28. Внеземные цивилизации – научная гипотеза.
29. Полет на Марс – задача сегодняшнего дня.

30. Фуллерен – четвертая модификация углерода.
31. Экситонное вещество
32. Супергравитация и единая теория поля.
33. Солитон – феномен физики и математики.
34. Земля – замкнутая экологическая система.
35. Теория катастроф.
36. Синэргетика – наука о процессах самоорганизации.
37. Генная инженерия – основное направление биологии.
38. Клеточная теория Шлейдена и Шванка.
39. Чарльз Дарвин «Происхождение видов путем естественного отбора».
40. Творцы стереохимии ароматических соединений.

Требования к оформлению реферата:

1. Титульный лист
2. Содержание
3. Материал по теме
4. Вывод
5. Список используемых источников информации
6. Объем реферат не более 10 листов.
7. Форматирование: шрифт Times New Roman 14
8. Междустрочный интервал 1,0

Список литературы для зачета

Основные источники:

1. Большой энциклопедический словарь.
2. Горелов А.А. концепции современного естествознания. Курс лекций. М., 2000.
3. Зоммер К. Аккумулятор знаний по химии м., 1984.
4. Краткий словарь по философии. М., 1982.
5. Кухлинг Х. Справочник по физике. М., 1982.

6. Матвеева Т.М. Естествознание для экономистов. Чебоксары, 2000.
7. Найдыш В.М. концепции современного естествознания. М., 2000.
8. Рузавин Г.И. концепции современного естествознания. М., 1999.
9. Солопов Е.Ф. концепции современного естествознания. М., 2001.
10. Хорошавина С.Г. концепции современного естествознания. Ростов-на-дону, 2000.
11. Научная и научно-популярная литература
12. К курсу в целом и к лекции 1 (предмет естествознания, наука и культура).