

Другие вопросы к курсу «Естественнонаучная картина мира»

1. Научная картина мира как ценность техногенной культуры.
2. Наука и научное мировоззрение
3. Эволюция физических картин мира в истории развития естествознания
4. Современная физическая картина мира
5. Эволюция биологических картин мира в истории развития естествознания
6. Современная биологическая картина мира
7. Современная химическая картина мира
8. Эволюция химических картин мира в истории развития естествознания
9. Современная астрономическая картина мира
10. Эволюция астрономических картин мира в истории развития естествознания
11. Синергетика
12. Глобальный эволюционизм
13. Системный подход как методология научного исследования
14. Общая и специальные картины мира
15. Научная картина мира как форма внутродисциплинарной систематизации научного знания и как междисциплинарный синтез знаний
16. Роль картины мира в формировании и развитии естественнонаучных теорий.
17. Особенности современной естественнонаучной картины мира
18. Современные представления об элементарных частицах. Структура микромира
19. Фундаментальные физические взаимодействия
20. Историческое изменение научной картины мира и его факторы.
21. Антропный принцип в современной естественнонаучной картине мира
22. Происхождение и эволюция Вселенной
23. Происхождение и эволюция химических элементов во Вселенной
24. Современные представления о происхождении жизни
25. Основные этапы эволюции органического мира
26. Сущность и основные признаки живых систем
27. Античные философские школы и зарождение рационалистической традиции.
28. Критическая дискуссия и исторический метод познания.
29. Научные истины.
30. Пространство и время.
31. Принципы относительности.
32. Энтропия и информация.

33. Единая теория поля.
34. Эволюция вселенной и синергетика.
35. Химия в системе «природа - общество».
36. Атомно-молекулярное учение и химическая эволюция.
37. Современные химические технологии и их значение.
38. Теории происхождения жизни на Земле.
39. Эволюционная теория Ламарка.
40. Основные положения теории происхождения видов путём естественного отбора.
41. Антропогенез.
42. Теория этногенеза и её основные понятия.
43. Системный подход в теории этногенеза.
44. Структура и организация этнических систем.
45. Фазы этногенеза.
46. Особенности природопользования в различных этнических системах.
47. Глобальные экологические проблемы.