ОКЕАНОЛОГИЯ ДЛЯ ВСЕХ 2020

Темы творческих работ (рефератов, эссе, обзоров, гипотез, рассуждений, задач)

1. Писатели – маринисты.
2. Художники – маринисты.
3. Поэты – маринисты.
4. Композиторы – маринисты.
5. Кругосветные плавания.
6. Одиночные плавания: кругосветные и через один океан.
7. Океанские корабли, история судостроения.
8. История навигации.
9. Океан в античной мифологии.
10. Океан в религиях мира.
11. Исландские саги.
12. Острова в океане, островной житель.
13. Маяки, смотрители маяков.
14. Жизнь в глубинах океана.
15. Дайвинг: история.
16. Крупнейшие порты мора.
17. Океаническое рыболовство.
18. Великие люди об океане.
19. Морской словарь.
20. Глубоководные желоба в океане.
21. Якоря.
22. Акулы в океане.
23. Кальмары и осьминоги.
24. Знаменитые адмиралы.
25. Океанский туризм.
26. Пираты (морские традиции и приметы).
27. Айсберги в океане.
28. Киты и китобойный промысел.
29. Летучие рыбы.
30. История исчисления времени в океане.
31. Морские сказки.
32. Звук в океане (голоса океана, средство исследования и коммуникации)
33. История подводных аппаратов (обитаемых и необитаемых).
34. Образование и эволюция океаносферы.
35. Фиксизм и мобилизм: происхождение и эволюция океанов.
36. Голубая лента Атлантики.
37. Знаменитые исторические морские сражения.
38. Эволюция представлений о продуктивности океана.
39. Морская этика, морские традиции.
40. Один в океане, один на острове.
41. Марианская впадина.
42. Сокровища на дне океанов, затонувшие корабли.
43. Психология моряка.
44. Происхождение солености и солевой массы океана.
45. Что мы знаем о жизни в глубоководных желобах.
46. Биогенные осадки океана.
47. Всемирный потоп.
48. Энергия океана.
49. Океан и фракталы.
50. Гидродинамика плавания рыб
51. Мутьевые потоки.
52. Каньоны в океане.
53. Сила Кориолиса.
54. Что такое «мертвая вода».
55. Р.Гук и океанография.
56. Б.Паскаль, гидростатика.
57. Д.Бернулли, гидродинамика.
58. Вихри в океане.
59. Приливы в океане.
60. Опреснение морской воды.
61. Океан и глобальное потепление.
62. Морской лед.
63. Цунами.
64. Коррозия в морской воде.
65. Изотопный состав воды.
66. Принцип Ле Шателье.
67. Химия поверхности воды.
68. Химия морской пены.
69. Растворенное органическое вещество в океане.
70. Свойства смеси вода+сероводород.
71. Загрязнение океанов.
72. Вода как среда жизни.
73. Литораль.
74. Осмос.
75. Биолюминесценция в океане.
76. Миграция рыб, морских млекопитающих.
77. Все о коллоидах.
78. Морская вода как почва.
79. Что такое Эль-Ниньо.
80. Скопления и пленки жизни в океане по В.И.Вернадскому.
81. Эстуарии.
82. Микробиология океана.
83. Промысловые ресурсы океана.
84. Аквакультура.
85. Жизнь в районах гидротерм.
86. Взвешенное вещество в океане.
87. Соль в литосфере.
88. Книга А. Кирхера «Подземный мир» (A. Kircher), желательна кооперация геолога и знающего латынь.
89. Конкреции в океане.
90. А. Вегенер и дрейф материков.
91. Метан в океане.
92. Б. Варениус. География генеральная, 1718
93. История Суэцкого и Панамского каналов.
94. Страбон.
95. Античная география.
96. Морские карты.
97. Жак-Ив Кусто.
98. Аристотель о море.
99. Экономика океана.
100. Международные проливы.
101. Психология малых коллективов.
102. Международное морское право.
103. Океанология для детей.
104. Ю. Коваль Суер-Выер.
105. Популяризация океанологии.
106. Фильмы BBC об океане.
107. Аквафобия.
108. Соль в языке.
109. Выживание в открытом океане.
110. Границы в океане.
111. Соль как эквивалент денег.
112. Магнитное поле Земли.
113. Морская пена.
114. Нептун, Посейдон и др.
115. Как разделить океан.