

Соленость и жесткость воды.

60. Минеральные подземные воды, их состав и свойства.

61. Карстовые процессы /общая характеристика/.

62. Поверхностные и подземные карстовые формы.

63. Отложения карстовых пещер.

64. Влияние карстового процесса на поверхностный сток.

65. Гравитационные процессы /общая характеристика/.

66. Оползни и оползневой рельеф. Факторы, способствующие неустойчивости склонов.

67. Геологическая деятельность ледников/общая характеристика/.

68. Современные ледники, их типы, распространение.

69. Образование ледников и режим их движения.

70. Многолетнемерзлые горные породы, их мощность и распространение.

71. Типы подземных льдов.

72. Физико-геологические явления в районах развития многолетней мерзлоты,

73. Рельеф дна океанов: типы континентальных окраин, срединно-океанские хребты, абиссальные равнины.

74. Разрушительная работа моря.

75. Движение морской воды. Геологическая деятельность волн и течений.

76. Соленость и химический состав вод Мирового океана.

77. Органический мир океанов и морей, его осадкообразующее значение.

78. Дифференциация осадочного материала в океанах.

79. Различные генетические типы морских осадков.

80. Осадки шельфа и континентального склона с подножием.

81. Органогенные морские осадки, их типы и зональность.

82. Форамениферовые морские осадки, их климатическая и вертикальная зональность.

83. Кремнистые морские осадки, их климатическая и вертикальная зональность.

84. Полигенные морские осадки.

85. Коралловые рифы, их типы и необходимые условия развития.

86. Диагенез морских осадков и осадочные горные породы.

87. Постдиагенетические изменения осадочных горных пород.

88. Полезные ископаемые, связанные с морскими осадками.

89. Современные тектонические движения земной коры и методы их изучения.

90. Новейшие тектонические движения и методы их изучения.

91. Эвстатические колебания уровня моря.

92. Складчатые деформации горных пород. Классификация складок.

93. Типы складчатости.

94. Разрывные нарушения, их разновидности и элементы.

95. Глубинные разломы, их роль в развитии земной коры.

96. Анализ взаимоотношения слоев. Типы несогласий.

97. Землетрясения и методы их изучения.

98. Магнитуда, энергия и интенсивность землетрясений; их соотношения.

99. Геологические условия возникновения землетрясений.

100. Географическое распространение землетрясений. Сейсмическое районирование.

101. Прогноз землетрясений.

102. Литосферные плиты, типы их границ.

103. Структуры океанов и их развитие.

104. Древние и молодые платформы, их строение и развитие; примеры.

105. Типы горных сооружений, их структура.

106. Рифтовые зоны континентов и океанов.

107. Движущие силы тектоники литосферных плит. Горячие точки.

108. Основные тектонические гипотезы.

109. Представление о геосинклиналях.

110. Понятие о спрединге, субдукции и коллизии; места их проявления.

111. Флишевая и молассовая формации, условия их образования.

112. Возраст Земли и геохронология.

113. Методы установления относительного возраста пород.

114. Методы установления абсолютного возраста пород.