

Абдульмянов С.Н.

ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ МАТЕРИКОВ И ОКЕАНОВ
[из опыта работы]



Часть 2. Приложения

С.Н. Абдульмянов

**ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ МАТЕРИКОВ И ОКЕАНОВ
(из опыта работы)**

Справочно-информационное пособие

Часть 2. Приложения

Москва – 2012

УДК 911.2; 551.46
ББК 26.820я731

Физическая география материков и океанов (из опыта работы). Абдульмянов С.Н. [Текст]: Справочно-информационное пособие. Часть 2. Приложения. / – М.: Тип. "ABC". – 2012. – 160 с.: табл.

Справочно-информационное пособие представляет собой новый вариант практикума по учебному курсу «Физическая география материков и океанов».

В данной совместной работе обобщен опыт 10-летнего преподавания учебного курса на географическом факультете МГПУ для студентов 3-го и 4-го курса очной формы обучения.

Часть 1 Практикум (совместно с Веретенниковой М.В.) включает: тематические планы и примеры лекций, материалы практических работ, вопросы для самостоятельной работы студентов, краткие пояснительные статьи, бланки практических заданий, вопросы самоконтроля, перечень рекомендованных информационных источников, включая подробное описание картографических и информационных ресурсов.

Часть 2 Приложения включает: список названий географических объектов, краткие пояснительные статьи, разнообразные справочные приложения в большом объеме, легенды тематических карт, часто используемые классификации и ключи, ссылки на информационные ресурсы. Унифицированный вариант оформления страниц облегчает использование материала и быстрый поиск.

Материалы пособия подготовлены на CD для максимально удобного использования текстовых и справочных материалов, без возможности их печати.

Материалы пособия предполагают выбор в уровне изучения материала.

Книга предназначена для студентов географических специальностей вузов, преподавателей, будет полезна для учащихся старших классов школ и абитуриентов

Фотография на обложке: © Абдульмянов С.Н.

Ветровые ниши - проявление процессов ветровой эрозии. Плато Бодрун-Чулуй (Budryn chuluu), высота 1200 м. Материалы экспедиционной поездки. Восточная Монголия 2007.

1. Справочные материалы: Мировой океан и острова

1.01. Список географических названий океанов	6-10
1.02. Выдающиеся географические объекты: Мировой океан	11-12
1.03. Региональные различия островов М. океана	13-14
1.04. Районы исследовательских работ с применением ПОА "Мир-1" и "Мир-2"	15
1.05. Материалы расследования и подводные работы, проведённые на АПЛ "Комсомолец"	16
1.06. Древние океанские мореплавательские маршруты	17
1.07. Площади батиметрических ступеней дна Мирового океана	18
1.08. Размеры основных геоморфологических элементов дна Мирового океана	18
1.09. Классификация границ плит, основанная на типе перемещения и на активности их границ	19
1.10. Скорость накопления современных осадков на океаническом дне	20
1.11. Химический состав гидротермальных отложений поля Брокен Спур	21
1.12. Классификация типов морских берегов по генезису и эволюции береговой линии	22
1.13. Классификация берегов Южного и Северного полярного океана	23
1.14. Варианты классификации островов	24-25
1.15. Площадь некоторых атоллов, их элементов и число островов	25
1.16. Основные типы рельефа островов Тихого океана	26
1.17. Виды минеральных ресурсов Мирового океана по условиям добычи	27-28
1.18. Физические свойства воды, важные для океанологии	29
1.19. Химические элементы, присутствующие в поверхностном слое и в толще океана	30-32
1.20. Химические элементы, растворенные в морской воде (классификация Гросса)	33
1.21. Формы нахождения химических элементов в морской воде	34
1.22. Состав и соотношение фаз при вымораживании морской воды	35
1.23. Основные характеристики солоноватых и соленых морских вод	35
1.24. Типы и характеристика пресноводных льдов	36
1.25. Типы и характеристика морских льдов по строению, от условий льдообразования	37
1.26. Средние площади Мирового океана, занятые морскими льдами	38
1.27. Площадь, занимаемая морскими льдами в Северном полушарии	38
1.28. Особенности изучение ледовой обстановки Северного Ледовитого океана в XX	39-40
1.29. Номенклатура морских льдов в сравнении (ВМО)	41-46
1.30. Гармонические составляющие суммарного прилива	47
1.31. Типы океанских источников энергии и оценки запасов их мощности	48
1.32. Организация морской биосфера (варианты классификации организмов)	49-50
1.33. Основные группы хемоавтотрофных организмов – первичных продуцентов	51
1.34. Значения первичной продуктивности и величина запасов биомассы в разных экосистемах	51
1.35. Бактериальная суммарная продукция на активном гидротермальном поле	52
1.36. Список видов беспозвоночных животных, вблизи обломков «Титаника»	53
1.37. Физическое и биологическое описание различных зон литорали	54
1.38. Сравнение различных областей суши и океана по растительной продукции	55
1.39. Сравнение наземной и океанских биосфер	56
1.40. Тяжелые металлы в Мировом океане (источники, перенос и аккумуляция)	56
1.41. Вовлечение углеводородов в природную среду моря	57
1.42. Взаимодействие нефти с окружающими водами полярных районах	57
1.43. Распространённые радиоизотопы и периоды их полураспада	58
1.44. Радиоактивные природные изотопы стабильных элементов (вне радиационных рядов)	58
1.45. Примеры доз облучения морских пелагических и бентосных видов в прибрежных водах	59
1.46. Состав, период полураспада и использование радионуклидов легководного реактора АЭС	60
1.47. Радионуклиды отработанных стержней топлива АЭС, их радиоактивность и опасность	60
1.48. Крупные млекопитающие и птицы Антарктики	61
1.49. Сообщество живых организмов Южного полярного океана	62
1.50. Общая схема островных зон Мирового океана (в сопоставлении с зонами суши)	63
1.51. Положение пояса туманного низколесья на островах юго-запада Тихого океана	63
1.52. Разнообразие акул в водах океанов и отдельных «центров видеообразования»	63
1.53. Видовое богатство современных акул в разных океанах	64
1.54. Центры видового многообразия акул в разных регионах Мирового океана	64
1.55. Фаунистическое районирование Мирового океана	65

2. Справочные материалы: Материки и острова

2.01. Список географических названий материков	67-74
2.02. Выдающиеся географические объекты: острова и материки	75-76
2.03. Четырнадцать вершин мира, выше 8 000 метров (по странам)	76
2.04. Восемь самых высоких вершин России (Большой Кавказ)	77
2.05. Десять депрессий и наиболее низких территорий мира (по странам)	77
2.06. Пятнадцать самых высоких водопадов суши (по странам)	78
2.07. Площадь и горизонтальная расчлененность материков	78
2.08. Самые высокие вершины мира (первые - 115 вершин мира)	79-81

2.09.	Самые высокие вершины (по материкам и островам)	82-83
2.10.	Основные впадины и наиболее низкие территории суши (по странам)	84
2.11.	Выдающиеся водопады суши (по материкам и странам)	85
2.12.	Основные действующие вулканы мира (по материкам и островам)	86
2.13.	Вулканы голоценового и плейстоценового возраста (по регионам мира)	87
2.14.	Вулканы голоценового и плейстоценового возраста Вест-Индии и их характеристики	88
2.15.	Основные географические характеристики пустынь мира	89-90
2.16.	Древнейшие цивилизации и культуры Северной Америки	91-92
2.17.	Языковые группы коренного населения Северной Америки	93
2.18.	Коренное население Северной и Южной Америки	94
2.19.	События ледникового периода	95
2.20.	Морфоструктуры зарубежной Европы (легенда карты)	96
2.21.	Морфоструктуры зарубежной Азии, Африки, Америки и Австралии (легенда карты)	97
2.22.	Морфоструктуры зарубежной Азии (с примерами)	98-99
2.23.	Варианты физико-географического районирования материков (легенды карт)	100-106
2.24.	Типы вулканической и поствулканической деятельности	107-108
2.25.	Крупные кальдерообразующие извержения вулканов	108
2.26.	Основные провинции траппового вулканизма мира	108
2.27.	Оценка смертности связанной с извержениями вулканов	108
2.28.	Систематика простых центральных вулканов	109
2.29.	Систематика линейных (трещинных) вулканов	109
2.30.	Основные извержения вулканов с $VEI \geq 4$ (за последние 10 000 лет)	110-111
2.31.	Главные причины гибели людей при крупных вулканических извержениях	112
2.32.	Шкала силы взрыва при вулканических извержениях (VEI)	112
2.33.	Типы форм вулканов	113
2.34.	Типы морфогенетических регионов	114
2.35.	Слоны и склоновые процессы	114
2.36.	Генетические группы и типы элементарных поверхностей (форм) рельефа	115-116
2.37.	Крупнейшие реки мира, по бассейнам океанов	117
2.38.	Площадь географических поясов и зон суши Земли	118
2.39.	Площади аридных территорий по континентам	118
2.40.	Размеры засушливых территорий в странах, где они занимают более 1/2 площади	119
2.41.	Типы аккумулятивного эолового рельефа песков	120
2.42.	Морфологическая классификация основных форм эолового (дюнного) рельефа	121-122
2.43.	Полярные ледниковые покровы, щиты и купола (в плейстоцене)	123
2.44.	Крупнейшие ледниковые комплексы горно-покровного типа (в плейстоцене)	123
2.45.	Корреляция горизонтов позднего плейстоцена Северного полушария	124
2.46.	Площади оледенения крупных регионов Земли	124
2.47.	Масса, площади и время существования льда различного происхождения	125
2.48.	Ежегодная аккумуляция снега на ледниках (в водном эквиваленте)	125
2.49.	Типы опасных природных явлений по формам распространению и режиму	125
2.50.	Распределение и режим осадков в крупнейших горно-ледниковых районах мира	126
2.51.	Высотный диапазон, площадь и толщина и запасы льда ледников различного типа	127-129
2.52.	Запасы льда в ледниках (по странам и территориям мира)	130
2.53.	Характеристики оледенения территории СССР	131
2.54.	Ледниковые провинции Южной Америки (включая острова)	132
2.55.	Площадь лавиноопасных территорий мира	132
2.56.	Высота над уровнем моря снежевой границы (конца ледника)	133-135
2.57.	Вулканы и вершины Южной Америки - центры современного оледенения	136-137
2.58.	Площадь, толщина и объем льда в Антарктическом ледниковом покрове	138
2.59.	Классификация наледей по источникам питания	139
2.60.	Запасы наледного льда на территории бывшего СССР	139
2.61.	Классификация наледей по размерам	140
2.62.	Количество эвидентных подземных льдов на территории СССР	140
2.63.	Характеристики речных бассейнов с аномальной наледностью в Евразии	141
2.64.	Роль наледей в формировании стока некоторых рек на Северо-Востоке России	142
2.65.	Генетическая классификация лавин	143
2.66.	Популярные биологические гипотезы, аксиомы, правила, теории и законы	144-147
2.67.	Основные положения концепции биологического (экологического) разнообразия	148
2.68.	Флористическое районирование мира	149
2.69.	Центры происхождения культурных растений	150-151
2.70.	Классификация основных групп и видов культурных растений мира	152
2.71.	Фаунистическое районирование земного шара	153-154
2.72.	Жизненные формы и функциональные типы растений	154-156
2.73.	Антропоиды Нового и Старого Света	157-158