



Михаил Нагайлик

МОРЕ

И море фактов
о нём

Иллюстрации Анастасии Луцёвой

Содержание

ЧАСТЬ 1

Морская география

- 8 Океан или море?
- 10 Пресная или солёная?
- 12 Ветер или землетрясение?
- 14 Тёплое или холодное?
- 16 Карта течений
- 18 Примёзший или дрейфующий?
- 20 Зима или весна?

ЧАСТЬ 2

Жизнь в море

- 24 На свету или во тьме?
- 26 Прилив или отлив?
- 28 Песок или камни?
- 30 Фито или зоо?
- 32 Высшие или низшие?
- 34 Плавающие или сидячие?
- 36 Лучи или иглы?
- 38 Нога или щупальца?
- 40 Щетинки или ножки?
- 41 Панцирь или чешуя?
- 42 Жабры или лёгкие?
- 44 Глаза или локаторы?
- 46 Хрящи или кости?
- 48 Классы рыб
- 50 Плавники или сопло?
- 52 Прятаться или светиться?
- 54 Ласты или крылья?
- 56 Усы или зубы?
- 58 Хищники или травоядные?
- 60 Шуба или жир?
- 62 Базар или лежбище?





ЧАСТЬ 3

Человек и море

- 68 Крючок или сеть?
- 70 Парус или винт?
- 72 Широта или долгота?
- 74 Карта Великих географических открытий
- 76 Маяк или спутник?
- 78 Гражданский или военный?
- 80 Флаги или огни?
- 82 Работать или отдыхать?
- 84 Солдаты или разбойники?
- 86 Субмарина или батискаф?
- 88 «Трёхболтовка» или акваланг?
- 90 Нефть или ветер?
- 92 Мусор или шум?
- 94 На пляже или в море?





ЧАСТЬ 1

Морская география

Океан или море?

Три четверти нашей планеты покрывают солёные воды морей и океанов. Вот почему из космоса Земля выглядит голубой! Океан — это огромная масса воды, окружённая берегами материков. Море меньше океана и занимает ту или иную его часть. Все океаны и моря Земли образуют единый гигантский водоём — Мировой океан.



Между континентами

Самый большой и глубокий океан — Тихий. Своё мирное название он получил случайно. Пока в 1520 году португальский мореплаватель Фернан Магеллан шёл по нему во время первого в мире кругосветного путешествия (с. 74–75), все 98 дней стояла на редкость спокойная погода. На самом деле штормы здесь очень даже свирепые.

Второй по величине океан — Атлантический. Согласно теории дрейфа материков, в древности на Земле существовал огромный континент Пангэя. Потом он разделился на две части, а те — на современные семь материков. Посмотри на карту: если мысленно соединить Африку и Южную Америку, они совпадут, словно детали пазла. Когда эти два континента начали отдаляться (дрейфовать), между ними возник Атлантический океан.

Пятую часть площади Мирового океана занимает Индийский океан. Его тёплые северные воды создают муссонный климат: летом влажный, перегретый морской воздух движется к берегам Азии, принося обильные дожди с грозами; зимой сухой, жаркий ветер дует с материка в сторону океана.

Северный Ледовитый океан — самый-самый: самый маленький, самый мелководный, самый холодный. И соли в нём меньше, чем в остальных четырёх океанах.

Не так давно географы заметили, что южные части Тихого, Атлантического и Индийского океанов очень похожи, но отличаются от северных частей, и объединили их в отдельный Южный океан.



Когда Земля только образовалась, она долго оставалась раскалённой. Несколько миллионов лет на её поверхности извергались вулканы. Вместе с лавой и пеплом в атмосферу попадал водяной пар от кипящей подземной воды. Постепенно планета стала остывать, пар превратился в капли и пролился дождями. Дожди шли тысячелетиями, заполняя водой все углубления. Так появились океаны.