



Атолл – коралловый остров, который имеет вид сплошного или разорванного кольца, а также лагуну. Точнее всего атолл можно определить, как возвышение на дне океана, которое увенчано коралловой надстройкой. Все это образует риф из группы островов, которые разобщены проливами. Именно эти проливы и соединяют океан с лагуной. В том случае, когда приловов практически нет, лагуна образует сплошное кольцо, так что в таких условиях вода, которая находится в самой лагуне, может быть менее солёной чем в мировом океане. Чаще всего это возвышение имеет форму конуса, так как образуется потухшим вулканом.

Самые большие атоллы

Слово «атолл» происходит от мальдивского атолу. Обычно он состоит из трёх частей: это внешний склон рифа, сама рифовая платформа и лагуна. Чаще всего высота атолла не превышает трех-четырех метров от среднего уровня мирового океана. У атоллов достаточно различная конфигурация и форма и невозможно встретить два одинаковых. Самый крупный атолл на земле это Кваджалейн, который находится в архипелаге Маршалловы острова – и его размеры достигают 2336 километров квадратных, однако практически всю его территорию занимает лагуна, которая тянется на 300 километров. Суммарная же площадь всех девятиста двух островков данного атолла 14,5 километров квадратных. Другой крупный атолл это Рангироа, который находится в архипелаге Туамоту – его площадь равна 1639 километров квадратных. В его составе 241 остров, которые имеют общую площадь в 43 квадратных километра. Именно такие крупные коралловые рифы в составе также же крупных атоллов обрамляют поднятие на дне

океана, раньше они были вулканическим плато, а не конусом одного отдельного вулкана.

За исключением небольших атоллов, чаще всего площадь рифов составляет всего несколько процентов от самих атоллов, ну а на долю суши практически всегда приходится лишь маленькая часть. Но во всем бывают свои исключения, так есть небольшой атолл Пингелап, который находится в восточной части Микронезии. Это один из немногих атоллов где на долю рифов и песчаных кос приходится примерно три четвертых всей площади атолла.

Образование

Чаще всего атоллы образуются, когда вулканический остров обрастает коралловым рифом, который собственно и формирует кольцевой пояс. При этом вулканические основы погружаются в воду, и в том случае если этого погружения не происходит, то формируется так называемый ядерный атолл, который имеет в своей сердцевине вулканический остров, расположенный внутри лагуны. Во время небольшого понижения уровня воды, или же когда тектонические основы атолла поднимаются, все это также превращает коралловый риф в атолл. Если, в дальнейшем суша поднимается по отношению к уровню воды, это приводит к образованию поднятого атолла. Также есть погруженный атолл, или отмель. На данный момент атоллы являются любимым местом отдыха многих людей, одним из таких популярных атоллов является Мальдивы.