Автор: Administrator
08.07.2018 15:02 -



Обилие песка- это именно то, что делает пляж пляжем, то, что в первую очередь (после самой водной глади конечно) ассоциируется у человека с летним отдыхом. Однако лишь немногие задумывались, что такое и откуда берётся песок на пляжах.

Как правило, обилие песка на пляжах, а также в пустынях тесно связано с деятельностью всемогущих природных сил на скалы, камни и т.д. То есть песок — это не что иное, как мельчайшие зёрна горных пород, чаще всего кварца, созданные самим временем.

Разнообразие песков

На пляжах огромные залежи песков возникают в основном по двум причинам:

- Воздействие природы и времени на породу (о чём было сказано ранее). Обычно имеются ввиду ледники и расширение замёрзшей воды, способное за многие тысячи лет крушить практически что угодно.

- Воздействие природы и времени на морские организмы. Скелеты полипов, раковины и тела других морских животных после их смерти подвергаются деформации водной толщей и со временем вымываются на землю, образуя пляжи.

В зависимости от условий накопления, пески бывают:

1. Аллювиальными.
2. Делювиальными.
3. Морскими.
4. Озёрными.
5. Эоловыми.

Собственно, происхождение песка сильно влияет на цвет и форму песчинок. Людьми давным-давно замечено, что поверхность пляжей различных стран и мест часто отличается цветовыми оттенками. Дело здесь в породе, которая послужила «исходным материалом» для песчинок. Существуют практически белоснежные пляжи, образованные из остатков органических организмов, например, ракушек и им подобных. И напротив, так называемые чёрные пески, состоящие из различных темноцветных минералов (гематит, магнетит и другие). К последним относится и особая разновидность радиоактивных песков, имеющих в своём составе зёрна монацита. С формой всё ещё проще — песчинки водного происхождения отличаются округлостью, плавностью форм, что вполне объяснимо, ведь вода, как говорится, камень точит.

Искусственный пляж

Человечество за тысячелетия своего существования постепенно подстраивало природу под себя, руководило ею в разумных и неразумных пределах. Поэтому, нет ничего удивительного в том, что и исконно природные произведения человек также научился более-менее искусно подделывать. Речь идёт об искусственном происхождении пляжей, когда нужно воспроизвести это явление в нужном людям, но нежеланном природе месте. Процесс представляет собой или банальный «переезд» песка посредством техники в желательное место, либо насыпание специально созданного искусственного песка. «Искусственный» как правило означает не химическое ненатуральное происхождение, а что процесс дробления и отсеивания пород выполнен человеком, а не естественным путём.

В общем, в происхождении песчаных пляжей нет никакого секрета.