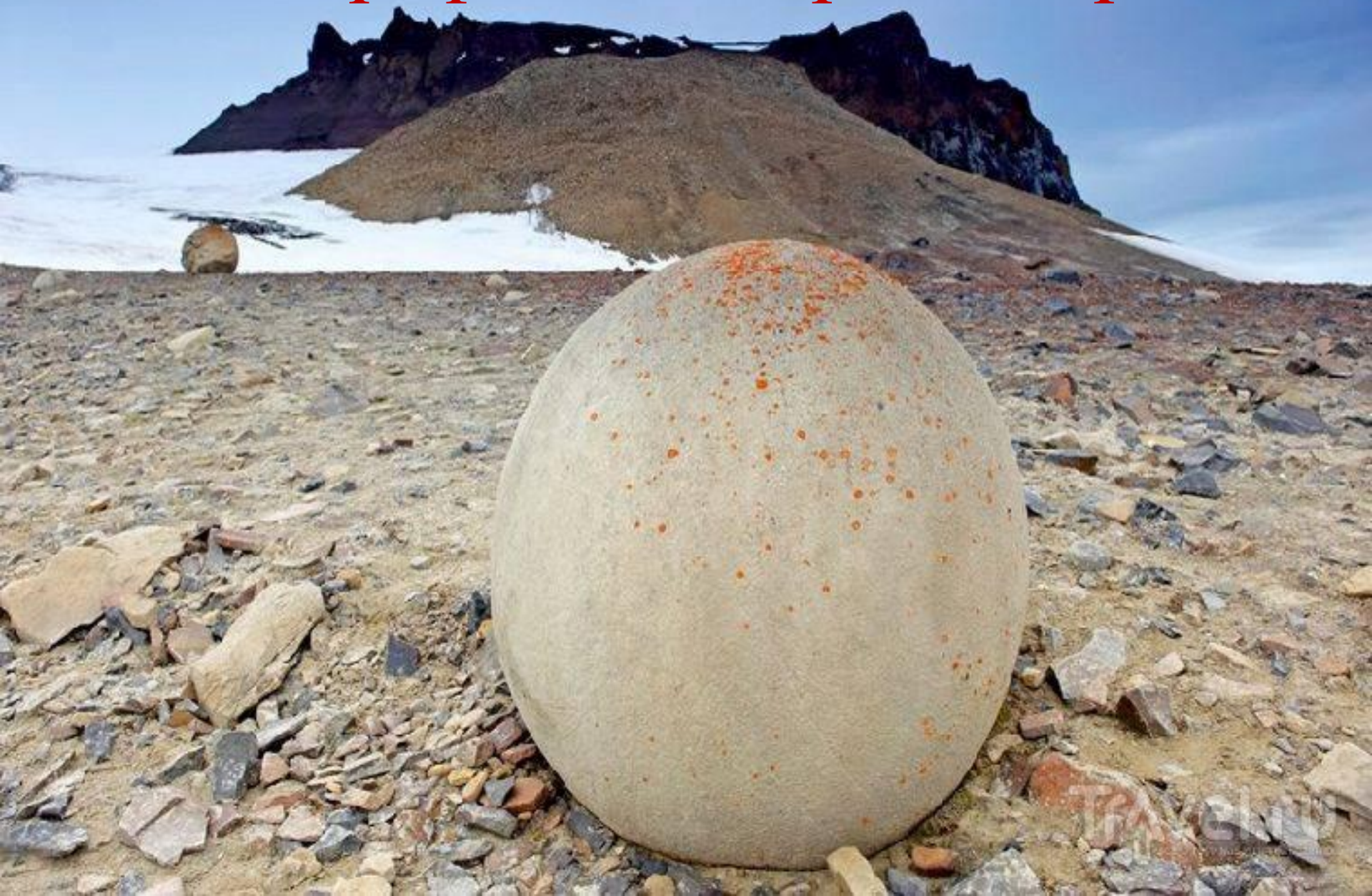


Фотографии с «острова шаров»





Русский Арктический остров Чамп весь усеян странными, идеально круглыми камнями. Архипелаг Земля Франца-Иосифа — это не только самая удаленная от материка часть России, но и, пожалуй, один из самых неизученных уголков нашей страны. Как могли камни приобрести столь правильную форму? Почему они сосредоточены только тут?

Остров Чампа — это настоящая жемчужина архипелага. Только здесь можно увидеть одно из необъяснимых (пока) чудес природы — камни идеально круглой формы «сферолиты». Размеры шаров варьируются от 2,5 метров до 2,5 см в диаметре. Самый большой нельзя обхватить и втроем!



Единственное, что удалось пока понять: камни «округляются» очень быстро. Их ядро составляет органика. Возможно, они рождены в морской воде, образовавшись в мягких отложениях из остатков раковин, некогда утонувших и завязших в песчаном дне. Раковины состояли из кварцита — осадочной породы, которая под воздействием нагрева или давления принимает вид кристаллической структуры, и марказита — минерала, являющегося соединением в результате химических реакций железа и серы.



И именно марказит, как показал анализ, был главным соединяющим элементом в шарах. После того как Земля Франца-Иосифа поднялась из глубин моря, а возникшие ледники начали таять, осадочные отложения подверглись эрозии, превратившись в результате в эти удивительные каменные формы.



Каждый геолог, посетивший остров, выдвигает свою теорию их образования. Окончательный ответ до сих пор не найден, но наиболее вероятно, что камни являются разновидностью конкреций.





Пейзаж тут космический. Камни постепенно вытаивают из земли: тают ледники — и талыми водами размывают песчаную поверхность острова. И всё новые камни появляются на земной поверхности. Многие быстро разрушаются под воздействием сил выветривания. Одни стоят, словно прикопанные в землю, другие — открыты всем ветрам.



Вероятно, из-за воздействия воды, ветров и низких температур камни теряют свою целостную структуру.



Туристы разбирают шары на сувениры, а в 2007 году увезли даже один большой метровый шар в Архангельск.