



O echipă de cercetători de la centrul Johnson Space Center al NASA din Houston, SUA, a analizat fotografii detaliate ale solului planetei Marte și anunță în revista *Astrobiology* că au descoperit o structură geologică ce prezintă indicii puternice că ar fi fost în trecut un gheizer. Cum izvoarele sunt de obicei relativ calde, bogate în energie și minerale, acestea ar fi putut permite dezvoltarea de microorganisme pe Marte, ba chiar supraviețuirea acestora în astfel de izvoare termale când planeta s-a răcit în timp. Cu timpul, izvoarele au secat și odată cu ele ar fi dispărut și posibilele microorganisme, lăsând în urmă substanțe specifice. Viitoare misiuni vor încerca să determine precis compoziția chimică din aceste locuri, pentru a testa această ipoteză.

Microorganismele care trăiesc pe Pământ în izvoare termale sunt foarte asemănătoare genetic cu primele organisme care au trăit pe Terra. Poate că și pe Marte ar fi putut apărea forme de viață în astfel de izvoare termale, care apăreau din sol, aducând apă căduță și minerale.

Articolul intreg poate fi citit la StiintaAzi.ro