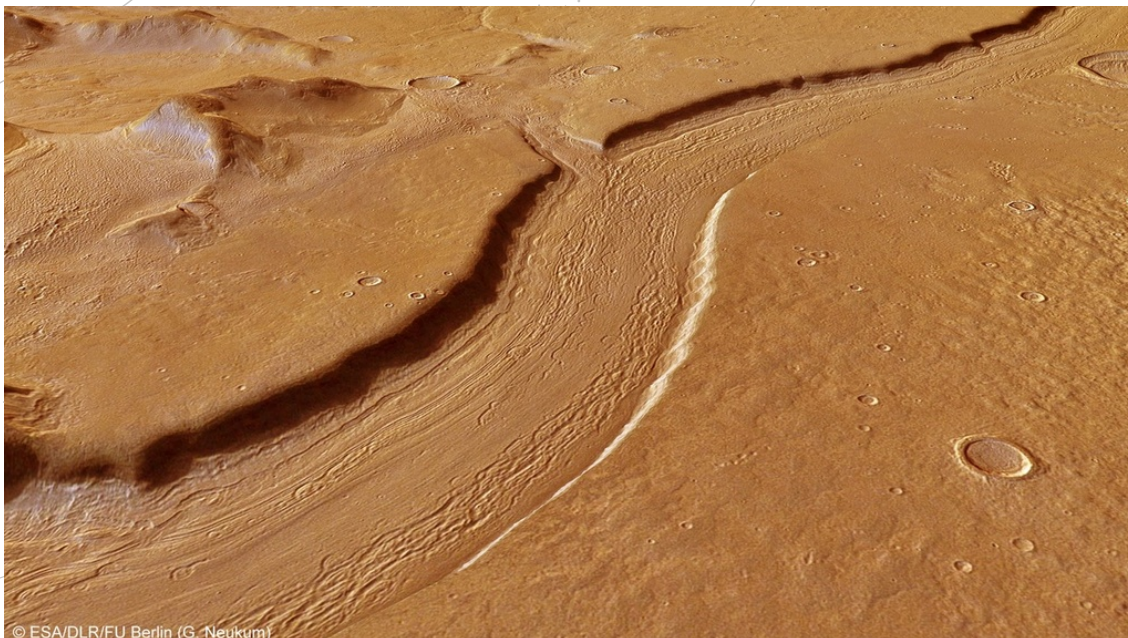


SPACE SCOOP

NOUTĂȚI DIN CELE PATRU COLȚURI ALE UNIVERSULUI



© ESA/DLR/FU Berlin (G. Neukum)

Când Planeta Roșie era Albastră

17 Ianuarie 2013

Cu siguranță știți că Pământul nu este singura planetă din sistemul nostru solar; există opt în total. Marte, poreclită "Planeta Roșie" din cauza suprafeței sale roșii, este asemănătoare Pământului în multe feluri. Dar se pare că Marte a fost de fapt o planetă albastră pentru o lungă perioadă de timp, acoperită de lacuri, râuri și mări de apă, la fel ca Pământul!

Aceste imagini uimitoare au fost preluate de nava spațială Mars Express, care orbitează în jurul planetei Marte. Acestea arată o albie care șerpuiește pe suprafața planetei. Se crede că această albie a fost sculptată de apa adâncă, curgătoare în trecutul martian îndepărtat, cu miliarde de ani înainte de existența oamenilor!

Pe Marte există încă apă, deși este înghețată sub suprafață și la polul nordic și sudic ai planetei (asemenea calotelor glaciare ale Pământului). Deci, această nouă albie ar putea să nu pară o descoperire uluitoare, dar este masivă!

Cu o lungime de 1.500 de kilometri se întinde pe o distanță mai mare decât râul Rin, care trece de-a lungul întregii Europe, din Elveția până în Olanda! În plus, are o adâncime de 300 de metri. Este mai adânc decât orice râu de pe Pământ!

Aceste imagini noi de pe Mars Express ne ajută să privim în trecutul incitant al planetei roșii care nu pare cu mult diferit de lumea noastră de azi!

▲ COOL FACT!

Oamenii de știință cred că acum câteva miliarde de ani, Marte a suferit cele mai mari inundații din întreaga istorie a sistemului solar! Acest lucru e greu de imaginat acum, deoarece în aceste zile Marte este prea rece și atmosfera prea subțire pentru ca apa lichidă să supraviețuiască pe suprafața sa.