

Як з'явилася вода на Землі

Вчені давно сперечаються про те, звідки на Землі взялася вода.

Одні кажуть, що вода завжди була в породах земної кори та мантії й поступово виходила на поверхню через вулкани. Адже в мантії Землі й донині міститься в десятки разів більше води, ніж на її поверхні.

Інша теорія припускає, що вода з'явилася в результаті зіткнення астероїдів і комет із Землею. Оскільки на етапі формування наша планета була дуже гарячою, то не могла мати океанічні річки води. Відповідно, вода потрапила на Землю з космосу із крижаними на поверхні астероїдів та падаючих метеоритів. За результатами досліджень відкладів гірських порід учені стверджують, що близько 4 млрд років тому Океан вже існував. За пів мільярда років до того сформувався Місяць унаслідок зіткнення Землі з великим космічним об'єктом, яке могло занести воду.

