**Цікаві факти про космічне сміття**

Понад 5 000 000 уламків сміття або космічного сміття відстежуються, коли вони обертаються навколо Землі.

Космічне сміття рухається зі швидкістю до 17 500 миль / год, що досить швидко, щоб відносно невеликий шматок орбітового сміття пошкодив супутник або космічний корабель.

Космічне сміття охоплює як природні (метеороїди), так і штучні частинки; метеороїди знаходяться на орбіті навколо Сонця, тоді як більшість штучного сміття обертається навколо Землі.

Із великої кількості уламків, що обертаються навколо Землі, 20 000 шматків сміття більші за бейсбольний м’яч, 5 000 000 мають розмір мармуру або трохи більше, тоді як є мільйони шматків сміття, настільки малих, що їх навіть неможливо відстежити.

Функціонуючі супутники складають лише сім відсотків об’єктів у космосі, тоді як 93 відсотки об’єктів - це космічні гірські породи, розбиті супутники та супутникові частини - всі вони становлять основну загрозу для працюючих космічних кораблів.

Міністерство оборони веде надзвичайно точний супутниковий каталог об’єктів на земній орбіті, більших за бейсбольний м’яч. NASA та DoD співпрацюють та розподіляють обов'язки щодо характеристики супутникового середовища.

У 1996 році французький супутник зіткнувся і був пошкоджений уламками французької ракети, яка вибухнула десятиліттям раніше.

Китайське випробування 2007 року, яке використовувало ракету для знищення старого метеорологічного супутника, додало понад 3000 шматків космічного сміття.

10 лютого 2009 року недіючий російський супутник зіткнувся та зруйнував діючий комерційний супутник США. Зіткнення додало понад 2000 штук сміття, що відстежується, до інвентаризації космічного сміття.