

SPACE SCOOP

NEWS FROM ACROSS THE UNIVERSE



Ново постижение - приземяване на комета

13 Ноември 2014

Тъчдаун! За пръв път в човешката история приземихме космически кораб на повърхността на комета.

След 10-годишно пътешествие, "Розета" и "Фили" най-накрая достигнаха до целта си кометата 67P/Чурюмов-Герасименко през август. Оттогава, "Розета" се приближаваше все по-близо и по-близо до кометата и се приготвяше за следващото предизвикателство в мисията си - да спусне "Фили" на повърхността на кометата.

Колкото повече се приближаваше Розета до този странен свят, толкова по-чуден ставаше той. Открихме, че е покрит с кратери и остри скали колкото къщи. Има дори джетове от газ и прах, изстрелващи се от повърхността.

След много седмици изучаване на повърхността на кометата, експерти най-накрая избраха най-доброто място, където "Фили" да се приземи. След като това решение беше взето, следващата задача беше да изберат най-добрата траектория около кометата, която да заведе "Фили" до приземяване на правилното място.

Най-накрая "Фили" и "Розета" се сбогуваха и се приготвиха за следващото изпитание.

Вчера рано сутринта, "Фили" започна дългото си спускане към кометата. Цели седем изнервени часа, всички чакахме безпомощно, докато "Фили" се рееше в Космоса, без да можем да й помогнем, в случай, че се отклони от курса.

Найрая, с облекчена въздишка и много аплодисменти, получихме съобщение от "Фили", че е пристигнала благополучно и че този изключителен подвиг е извършен успешно!

"Фили" вече събира колкото се може повече информация за този впечатляващ малък свят. Наред с "Розета", която обикаля близо около кометата, малката сонда ще ни помогне да разберем един от най-старите обекти в нашата Слънчева система.

▲ **COOL FACT!**

Кометата Чурюмов-Герасименко/67P в момента се носи към Слънцето с 60 000 километра в час, което е повече от два пъти по-бързо от космическа совалка!