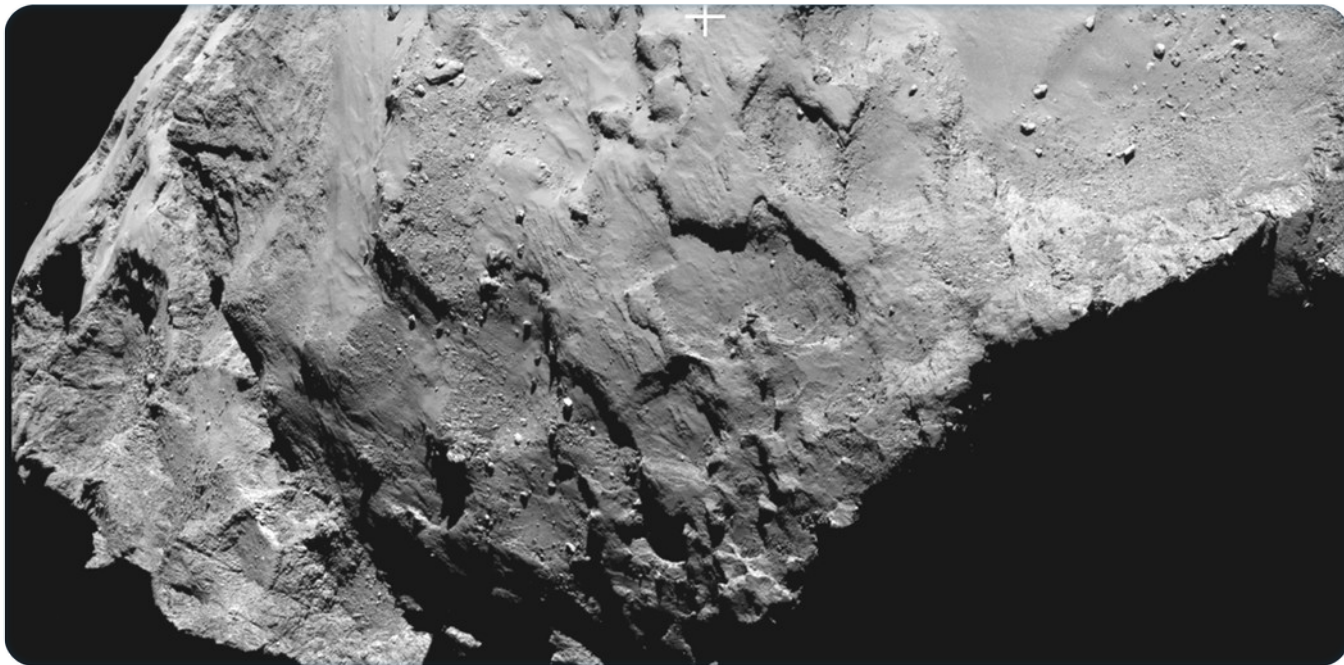




“J” обозначава къде ще се приземи сондата на “Розета”



Космосът може да бъде тъмно и самотно място и затова “Розета” пътува с приятел! Когато космическият апарат напусна Земята преди 10 години, носеше със себе си малка сонда, наречена “Фили”.

От изстрелването си преди 10 години, “Розета” винаги е била в центъра на вниманието. Космическият апарат е прекарал последното десетилетие в летене през Слънчевата система, подминавайки Марс и Земята по няколко пъти и е посетил двойка астероиди преди да достигне крайната си цел миналия месец - кометата 67P/Чурюмов-Герасименко.

Но през ноември светлината на прожекторите ще бъде насочена към “Фили”, когато тя се впусне в собствената си мисия - да бъде първата сонда, която се е приземявала на повърхността на комета!

През последните шест седмици “Розета” пътуваше неотлъчно от кометата 67P, оглеждайки внимателно повърхността, за да намери идеалното място за приземяване. В края на август учените сведоха възможните области за кацане до пет. Тази седмица бе обявено и избраното място, където “Фили” ще кацне - то е обозначено като “Място J”.

От 6-ти август “Розета” изпращаше близки фотографии на кометата 67P и това, което те показват, изненада всички. Кометата не изглежда като нищо, което досега сме виждали. Тя е съставена от две отделни части, които наричаме “глава” и “тяло”. “Място J” се намира на “главата” на кометата.

Необичайната форма на кометата я прави интересен обект за изследване, но и изключително сложно за приземяване място. “Място J” бе определено като най-безопасното място с лек наклон, малко скали и достатъчно слънчева светлина, която да поддържа слънчевото захранване на сондата.

COOL FACT

Намери снимка на кометата 67P. Какво виждаш? Много хора смятат, че прилича на гумено пате. Всъщност, това е толкова популярно описание, че се е превърнало в официалния ѝ прякор!





More information about EU-UNAWA
Space Scoop: www.unawe.org/kids/