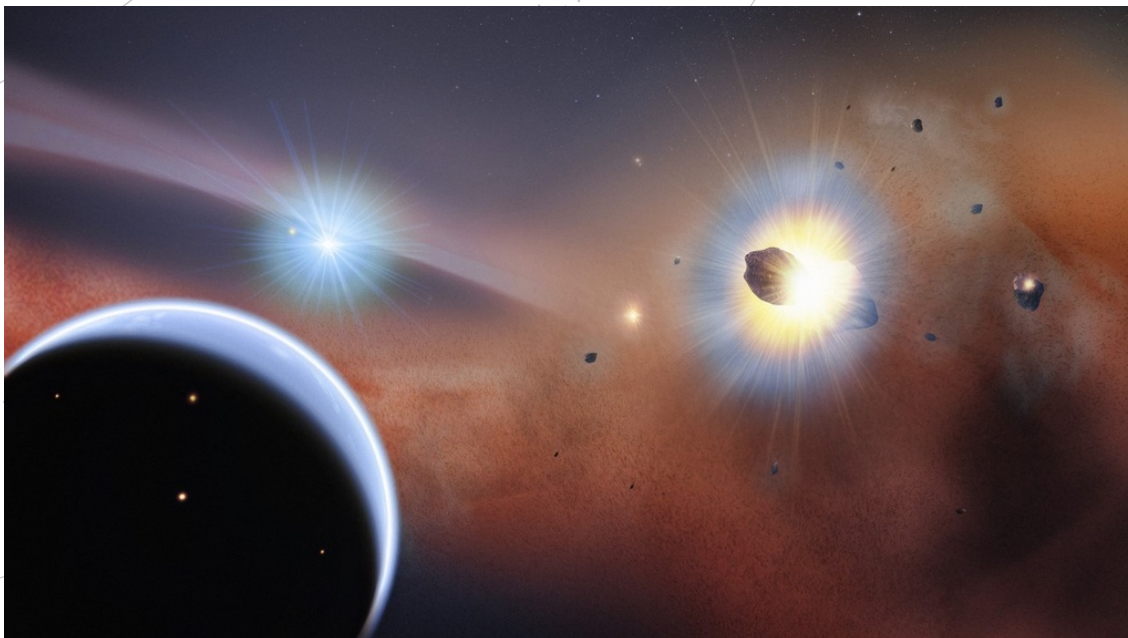


SPACE SCOOP
NEWS FROM ACROSS THE UNIVERSE



Близка звезда с разклатено здраве

07 Март 2014

От удобството на всекидневния ни живот, често изглежда, че Космосът е много, много далеч. Но ако се замислим, Земята е част от Космоса. Нашата планета се носи из космическото пространство заедно с всички останали планети, звезди и дори галактики. Тя също така е направена от съвсем същите основни материали като всичко останало в Космоса.

Астрономите тъкмо забелязаха огромно количество от едно от тези вещества (въглероден моноксид) около близката звезда бета Живописец. Въглеродният моноксид е познат на Земята. Това е газ, който се отделя при горенето, например при горски пожари или изригването на вулкани.

Бета Живописец е обвита от диск от космически газ и прах, в който има и открита планета. Тя се е формирала именно от този диск.

Новите наблюдения показват, че този диск съдържа огромни количества въглероден моноксид. Но защо това е интересно? Защото този газ се разрушава много лесно от звездната радиация и за сега остава загадка откъде идва и защо не се е разрушил.

Астрономите предполагат, че този газ непрекъснато се доставя от по-далечни комети, астероиди и малки планети. Те би трявало да съдържат големи количества замръзнал въглероден моноксид, който се изпарява при приближаването им към звездния диск.

Точно както водата, въглеродният моноксид може да съществува под различни форми. Във вътрешността на кометите и астероидите той е замръзнал, както водата замръзва, когато навън е много студено. В близост до звездата, той е в газообразно състояние, подобно на парата, която излиза от горещи напитки.

За да получим наблюдаваното количество въглероден моноксид около бета Живописец, астрономите изчисляват, че една гигантска комета трябва напълно да се разрушава на всеки 5 минути.

▲ **COOL FACT!**

Всщност е истински късмет, че този огромен облак от въглероден моноксид е открит толкова далеч от Земята, тъй като големи количества от това вещество са отровни за хората и животните.