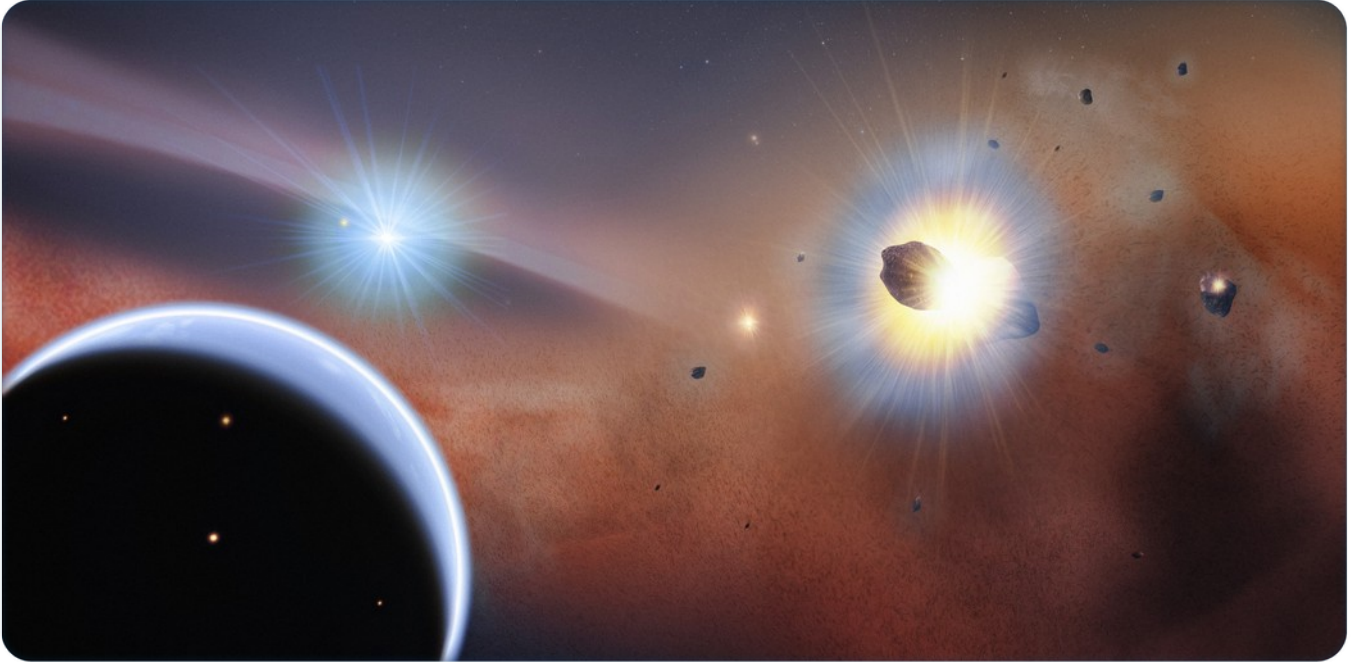




Попередження про небезпеку для здоров'я від сусідньої зорі



У повсякденному житті здається що космос знаходиться дуже далеко від нас. Але коли ви думаєте про це, згадайте, що Земля є частиною космосу. Наша планета обертається у просторі разом з усіма іншими планетами, зірками і навіть галактиками. Вона навіть зроблена із тих самих основних матеріалів або «матерії», що і все інше, і саме тому ми знаходимо такі ж матеріали у космосі, як і у себе вдома.

Астрономи щойно помітили велику кількість одного з цих матеріалів, що називається оксид вуглецю, поблизу сусідньої зірки під назвою Бета Живописця. Чадний газ є хімічним елементом, який зустрічається на Землі, він утворюється внаслідок згоряння різних речей, наприклад, внаслідок лісових пожеж та роботи вулканів. Бета Живописця оточена великим диском космічного газу та пилу. І всередині цього цього диску знаходиться одна планета. Саме із матеріалів газопилового диску зорі утворилася ця планета. Нові спостереження показують, що до компонентів цього диску входить багато чадного газу. Чому це цікаво? Ну, цей газ легко знищується під променями зірок. Так де ж узявся цей газ, якщо нічого не згорає?

Астрономи вважають, що монооксид вуглецю постійно утворюється кометами, астероїдами та маленькими планетами у межах газопилового диску. Уві вони повинні містити велику кількість замороженого монооксиду вуглецю, який потрапляв до диску у наслідок зіткнень цих об'єктів і їх часткового руйнування.

Як і вода, монооксид вуглецю може існувати у різних формах. Усередині комет та астероїдів він замерзає, як вода, і перетворюється на лід, так само як у морозну погоду вода замерзає на вулиці. У газопиловому диску монооксид вуглецю міститься у газоподібному стані, він схожий на пару, який підіймається із поверхні гарячих напоїв.

Щоб підтримувати таку кількість газу, яку ми бачимо навколо Бети Живописця, одна велика комета повинна бути повністю знищеною кожні 5 хвилин!

COOL FACT

Цікаво знати

Нам пощастило, що ця хмара монооксиду карбону утворилася далеко від Землі, так як у великих кількостях ця хімічна речовина є отруйною для людини і тварин!





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