**MISIUNI ROBOTIZATE**

Misiunile spațiale robotizate sunt acele misiuni în care aparatele spațiale sunt trimise în spațiul cosmic fără echipaj uman la bord. Aceste misiuni sunt concepute pentru a explora diferite aspecte ale sistemului solar și ale Universului și sunt utilizate pentru a obține date științifice, pentru a efectua observații detaliate sau pentru a testa tehnologii spațiale noi.

Exemple de misiuni spațiale robotizate notabile:

**Misiunea Mars Rover (NASA):** NASA a trimis mai multe rovere pe Marte, cum ar fi Sojourner, Spirit, Opportunity și Curiosity, care au explorat suprafața planetei Marte, au colectat date științifice și au trimis imagini detaliate înapoi pe Pământ.

**Misiunea Cassini-Huygens (NASA și ESA)**: Această misiune a constat dintr-un orbiter (Cassini) și un modul de coborâre (Huygens). A fost folosit pentru a studia planeta Saturn și sateliții săi, furnizând imagini și date despre inelele planetei și suprafața sateliților săi.

**Misiunea New Horizons (NASA)**: New Horizons a fost trimisă pentru a explora Pluto și sistemul său de sateliți. Aceasta a fost prima sondă spațială care a vizitat Pluto și a furnizat imagini detaliate și date despre această planetă pitică de la marginea sistemului solar.

**Misiunea Chandrayaan-2 (ISRO)**: Agenția Spațială Indiană (ISRO) a lansat Chandrayaan-2, o misiune robotică care a explorat Luna. A constat dintr-un orbiter, un lander și un rover, și a fost concepută pentru a studia compoziția suprafeței lunare și altele.

**Misiunea Juno (NASA):** Juno a fost trimisă pentru a studia planeta Jupiter. Acesta a fost plasat pe o orbită polară în jurul lui Jupiter și a efectuat observații detaliate ale atmosferei și a magnetosferei planetei.