КОСМИЧЕСКИ АПАРАТИ

Това са летателни апарати, предназначени за полет в Космоса. Космическите сонди са безпилотни (роботизирани), дистанционно управлявани апарати, изпратени да изследват други космически тела. Апаратите с екипаж на борда се наричат космически кораби. Те имат една или няколко кабини с въздух за дишане, където екипажът работи и си почива. Една от тях е спускателна капсула, с която хората се връщат на Земята, използвайки спирачни ракетни двигатели и парашути.



„След като ракетата изгони космическия апарат в Космоса и му придаде нужната скорост, той продължава да лети без двигател."

Космически кораб „Восток-1"

„ВОСТОК–1"

Първият космически кораб, летял с човек на борда, е „Восток-1". Той бил изведен в Космоса от ракета „Восток" и с него космонавтът Юрий Гагарин извършил една пълна обиколка около Земята на 12 април 1961 г.



РАКЕТИ

Апаратите достигат Космоса с помощта на ракети носители. За да преодолеят земната гравитация, те трябва да достигнат скорост над 30 000 км в час и за целта изгарят страшно много гориво. За да се намали изгарянето, ракетата е на части (степени) – след като изразходва горивото си, всяка степен се отделя и се включва следващата.

КАЦАНЕ НА ЛУНАТА!

На 20 юли 1969 г. Нийл Армстронг и Бъз Олдрин стават първите хора, стъпили на Луната. Техният космически кораб „Аполо-11" с лунния модул „Игъл" е изведен в Космоса от ракета „Сатурн-V". В сл[illegible]шите години до 1972 били осъществени още пет[illegible]ни мисии, при които на Луната стъпили още [illegible] астронавти.

„АПОЛО–11"

„Аполо-11" е космическият кораб, който отвел първите хора до Луната. Той бил съставен от три части, наречени модули. В конусовидния командин модул се намирала кабината на астронавтите, в сервизния модул се намирал двигателят, а лунният модул превозил астронавтите от кораба до повърхността на Луната и обратно.



