

## 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 кабинни с въздух за дишане, където екипажът работи и си почива. Една от тях е спускателна капсула, с която хората се връщат на Земята, използвайки спирални ракетни двигатели и парашути.



„След като ракетата издигне космическия апарат в Космоса и му придобие 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 ракетата „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 ракетни 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 издиганото тегло, ракетата е на части (степенни) – след като изразходва горивото си, всяка степен се отделя и се включва следващата.

## КАЦАНЕ НА ЛУНАТА!

На 20 юли 1969 г. Нил Армстронг и Бъз Олдрин стават първите хора, стъпили на Луната. Техният космически кораб „Аполо-11“ с лунния модул „Изгъл“ е изведен в Космоса от ракетата „Сатурн-V“. В следващите години до 1972 били осъществени още пет лунни астронавти, при които на Луната стъпили още

## „АПОЛО-11“

е космическият кораб, който отбелязва първите хора до Луната. Той бил съставен от три части, наречени модули. В конусовидния команден модул се намирала кабината на астронавтите. В сферичния модул се намирал двигателят, а лунният модул пренасял астронавтите от кораба до повърхността на Луната и обратно.

„Помогнете ми да събера частите на лунния модул от мисията „Аполо-11“!“

