



به مناسبت ۱۴ بهمن
روز ملی فناوری فضایی

سفر به فضا

فضاپیماها،
کاوشگرها و ماهواره ها
چه فرقی با هم دارند؟ چطور از
زمین بلند می شوند و به بیرون از جو
می روند؟ ما در دوره ای زندگی می کنیم
که هر چند وقت یک بار خبری درباره
پرتاب یک فضاپیما به فضا می شنویم
پس بد نیست فضاپیماها را
بیشتر بشناسیم.

● برای ارسال یک فضاپیما به خارج از جو زمین
به یک پرتابگر نیاز است که بتواند سرعت
لازم برای غلبه بر جاذبه زمین را تأمین کند
وگرنه فضاپیما نمی تواند از جو زمین عبور کند.

● فضاپیمایی که پرتاب گرها به فضا
می فرستند، می تواند یک ماهواره
فضایی، کاوشگر یا تلسکوپ فضایی
باشد. گاهی هم فضاپیماها دارای
سرنشین هستند که باید به ایستگاه
فضایی بین المللی برسند.

● کاوشگرها، فضاپیماهایی
هستند که به سیارات
و قمرهای شان فرستاده
می شوند تا از آن ها عکس
بگیرند، مواد موجود در آن ها
را آزمایش کنند و درباره شان
اطلاعات به دست بیاورند.

● ماهواره ها در فضا
ماموریت های مختلفی مثل
نقشه برداری، عکس برداری،
عملیات مخابراتی و تحقیقاتی
دارند و در مدار مشخصی به دور
زمین می چرخند.

● ایستگاه های فضایی، پیچیده ترین
دست ساخته های انسان در فضا هستند؛
مکانی بزرگ برای آزمایش و تحقیقاتی که
نیاز است در نبود جاذبه و در فضا انجام
بشود. ایستگاه فضایی بین المللی در حال حاضر
هر ۹۰ دقیقه یک بار به دور زمین می چرخد.

راستی ۱۴ بهمن ۱۳۸۷ روزی است که کشورمان
ماهواره امید را با موفقیت به فضا پرتاب کرد.

مریم ملی

