بسم الّله الرحمن الرحیم

موضوع:صورت های فلکی

محقق:محمد حسین همت یار

سلام

خب بریم سراغ تحقیق

موقعیت بعضی ستاره ها توی آسمون به شکلی هست که وقتی ما به اونا نگاه

میکنم برخی از اونا به شکل های خاصی دیده میشن شکل ها به حیوانات

و اشیاء تشبیه میشن که به اونا صورت فلکی میگن

این ستاره ها و صورت ها همیشه یه جا نیستن و توی زمان های مختلف

تغییر مکان میدن به همین دلیل در قدیم از اونا به عنوان تقویم استفاده

میکردن راستی از صورت ها و ستارگان برای جهت یابی هم استفاده میکنن

البته امروزه که توی شهر ها توی شب نور زیاده نمیتونیم ستاره ها رو ببینیم

اما اگه بریم توی صحرا یا جایی که نور نباشه راحت میتونیم ستاره هارو ببینیم

حتی میتونیم اونا رو از هم تشخیص بدیم برای مثال میتونیم ستاره قطبی یا

صورت فلکی دب اصغر رو ببینیم راستی می دونستی که میتونیم با استفاده

از ستاره ها جهت یابی کنیم برای مثال اگه ما صورت فلکی دب اکبر رو پیدا

کنیم یا حتی ستاره ی قطبی رو پیدا کنیم جهت شمال رو پیدا کردیم!

در قدیم از ستاره ها حتی برای تقویم استفاده می کردن برای مثال اگر

یه صورت فلکی تغییر مکان می داد می فهمیدن الان چه تاریخی هست

اما الان خیلی راحت با برنامه های مکان یاب یا GPS و با استفاده از

ماهواره های فضایی اینکارو می کنن

خب حالا میریم سراغ قمرها

ما در کل 2نوع قمر داریم 1قمر طبیعی و 2قمر مصنوعی

قمر طبیعی به چیزی میگن که ساخت دست بشر نیست نیست مثل 2قمر طبیعی سیاره زمین و قمر مصنوعی که ساخته دست بشر هست

البته بهتره اول یه بار تعریف قمر رو یادآوری کنیم

قمر به جسمی میگن که تحت نیروی گرانشی سیاره ای به دور اون بچرخه

قمر های مصنوعی مثل ماهواره ها که انسان ها برای انجام کارهاشون

اون هارو به فضا فرستادن به طور کاملا اتوماتیک به دور زمین می چرخن

مثل ماهواره های GPS که حدود 24 ماهواره هستن برای پیدا کردن

مکان دقیق هر جایی روی زمین البته برای پیدا کردن مکان روی زمین

3تا ماهواره درگیر میشن

ممنون که توجه کردید

پایان