

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

موضوع: صورت های فلکی

محقق: محمد حسین بهمت یار

سلام

فب 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 میگوین

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 بینیم  
اما اگه بریم توی صحرا یا جایی که نور نباشه راحت میتونیم ستاره ها رو بینیم  
حتی میتونیم اونا رو از هم تشخیص بریم برای مثال میتونیم ستاره قطبی یا  
صورت فلکی دب اصغر رو بینیم 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

فب مالا میریم سراغ قمرها

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

قمر طبیعی به چیزی میگن که ساخت دست بشر نیست مثل **2 قمر**

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 بپره

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 پرفن

مثل ماهواره های **GPS** که هرود **24** ماهواره هستن برای پیدا کردن

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

**3** تا ماهواره درگیر میشن

ممنون که توجه کردید

پایان