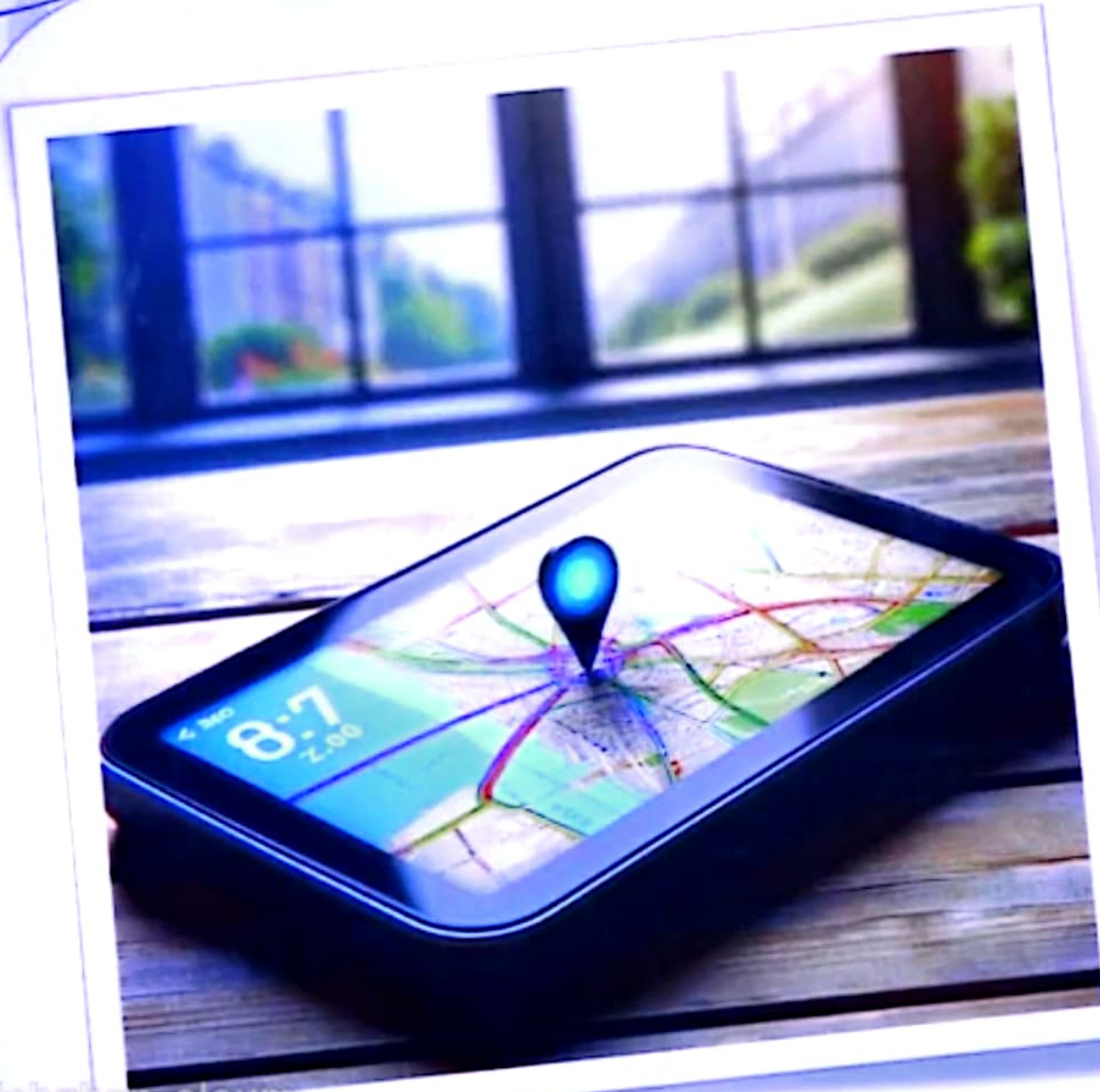


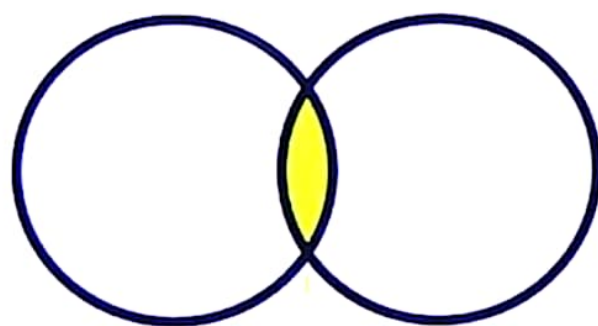
جرم آسمانی که تحت تاثیر نیروی گرانش به دور یک سیاره میچرخد

تنها قمر زمین ماه هست  
 تندی متوسط ۱ کیلومتر بر ثانیه در مدار بیضی شکل  
 فاصله متوسط مدار ماه از زمین ۳۸۰/۰۰۰ کیلومتر

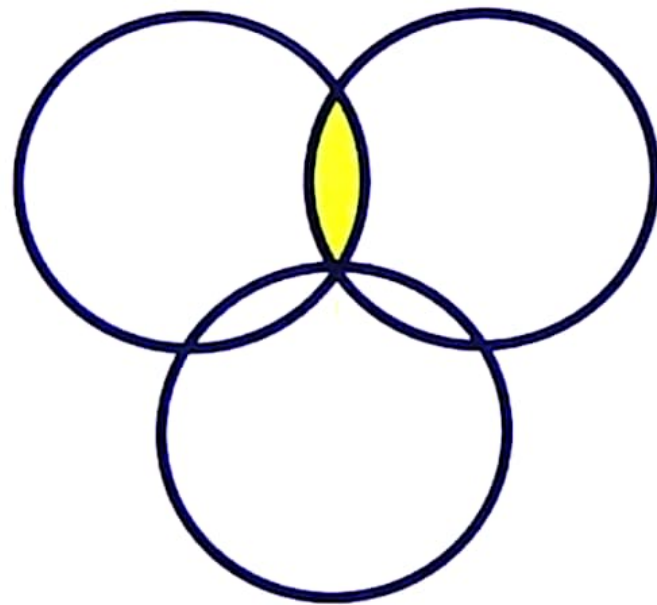


موقعیت یاب  
جهانی (GPS)

متشکل از ۲۴ ماهواره که هر ماهواره مساحت محدودی از سطح زمین رو به صورت دایره ای پوشش میدهد. فاصله ماهواره ها طوری است که همیشه منطقه ای به صورت اشتراک بین ۲ ماهواره مجاور هم ایجاد میشود

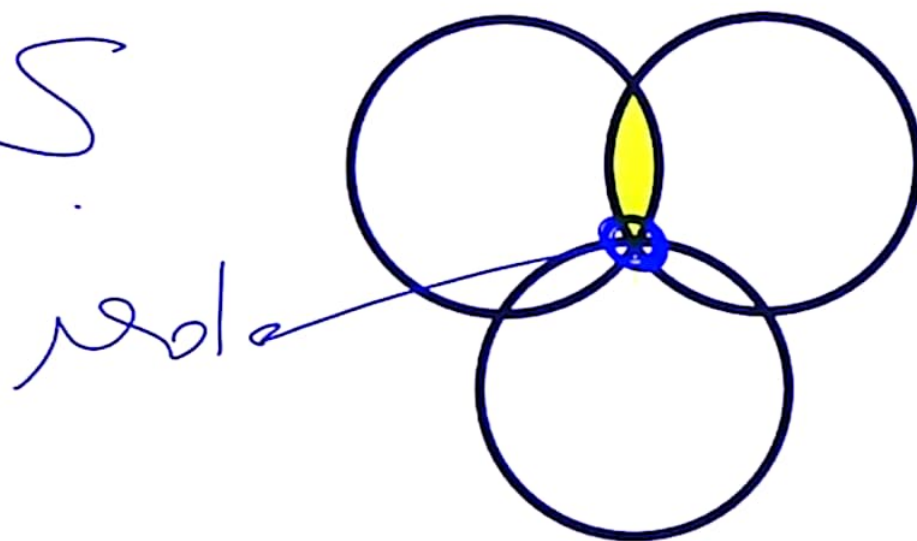


متشکل از ۲۴ ماهواره که هر ماهواره مساحت محدودی از سطح زمین رو به صورت دایره ای پوشش میدهد. فاصله ماهواره ها طوری است که همیشه منطقه ای به صورت اشتراک بین ۲ ماهواره مجاور هم ایجاد میشود



متشکل از ۲۴ ماهواره که هر ماهواره مساحت محدودی از سطح زمین رو به صورت دایره ای پوشش میدهد. فاصله ماهواره ها طوری است که همیشه منطقه ای به صورت اشتراک بین ۲ ماهواره مجاور هم ایجاد میشود

GPS



## ماهواره ها



بر اساس نوع مأموریت و کاربرد در ارتفاع متفاوتی به دور زمین می گردند

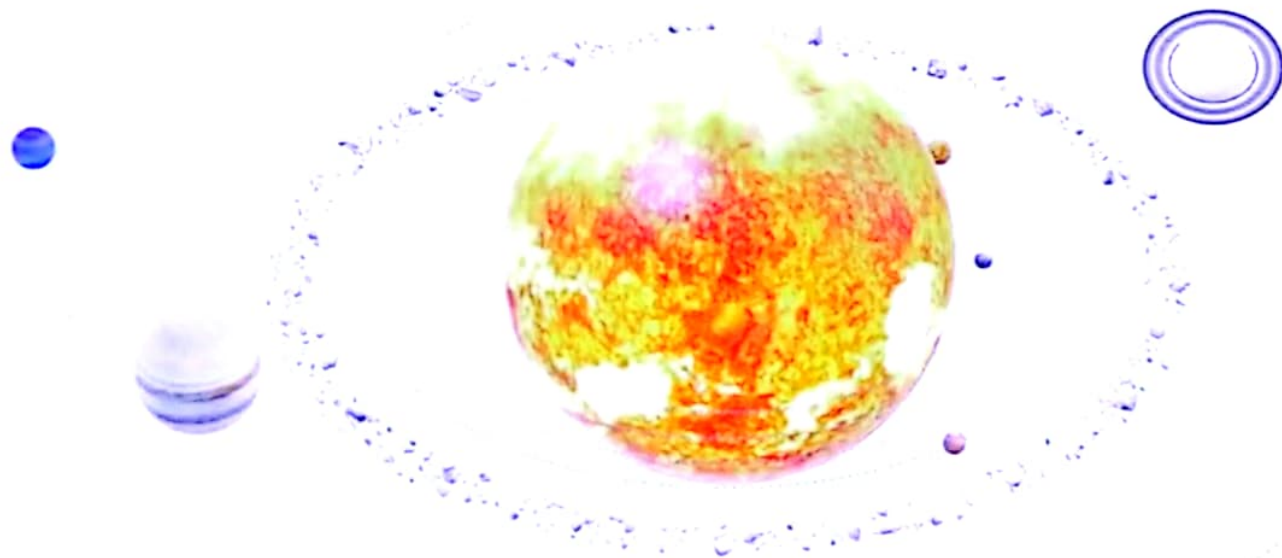
ماهواره مخابراتی : امکان ارتباط تلفنی ، ارسال برنامه های رادیو و تلویزیون و امواج راداری

ماهواره هواشناسی : کمک به هواشناسان در پیش بینی وضعیت هوا

ماهواره موقعیت یاب : کمک به پیدا کردن لوکیشن شخص یا پیدا کردن مسیر

## ماهواره ها

# سیارک‌ها





شہاب سنگ

## شهاب سنگ

سنگ های فضایی که وارد جو زمین میشوند و به سطح زمین برخورد میکنند

بیشتر در اقیانوس سقوط میکنند چون ۷۵ درصد سطح کره زمین را آب فرا گرفته است فقط تعداد کمی که به خشکی برخورد میکنند در مناطق مسکونی و نزدیک آن است  
افشالله که به سفیه فضایی و ماهواره برخورد نکند

## شهاب

قطعاتی از سنگ و غبارها شده از مدار سیارک ها که در هنگام ورود به جو زمین میسوزند. این ذرات در سراسر منظومه شمسی پراکنده و سرگردان هستند