

قمر های مشتری

کاری از: دنیز بازرگان و آنیسا کاویانی.

تا به حال فکر کرده اید که ماهی که در آسمان می بینید تنها ماه نیست؟ برای مثال سیاره ی مشتری بیش از 69 قمر دارد، ولی همه شکل هم نیستند و خصوصیات مختلفی دارند. آیا جنس هایشان یکی هستند؟ اندازه هایشان چطور؟

برای اطلاعات بیشتر، به سیزدهمین نمایشگاه علمی فرزندگان 2 سر بزنید...

خلاصه ای از کار ما:

سیاره غول آسای مشتری دارای ۷۹ قمر شناخته شده است. بر این اساس مشتری دارای بیشترین تعداد قمر با مدار به نسبت پایدار در منظومه شمسی است. هشت قمر از ماه های مشتری، ماه معمولی دارای حرکت موافگرد و مدار دایره ای و بدون انحراف مداری چندانی نسبت به خط استوایی مشتری هستند. ماه های گالیله ای به دلیل داشتن جرم سیاره ای کافی، دارای شکل تقریباً کروی هستند و اگر در مداری مستقیم به دور خورشید قرار داشتند، سیاره کوتوله محسوب می شدند. این قمر ها در خصوصیات مداری و ظاهری قمرها تفاوت های زیادی نسبت به یکدیگر دارند.



کالیستو



اروپا



آیو



آمالتنا

با تشکر از خانم آذری

کلاس 7.2