



★ در مرکز منظومه شمسی، ستاره بزرگی به نام خورشید قرار دارد. خورشید آنقدر بزرگ است که می‌تواند یک میلیون زمین را در خودش جا بدهد! اما ستاره‌های بزرگ‌تر از خورشید هم وجود دارند! بعضی از این ستاره‌ها آنقدر غول‌پیکرند که خورشید خانم ما حتی نصف آن‌ها هم نمی‌شود!

★ بعد از خورشید، بزرگ‌ترین اشیایی که در این منظومه قرار دارند، سیاره‌ها هستند. زمین ما بعد از عطارد و زهره نزدیک‌ترین سیاره به خورشید است. بیشتر سیاره‌ها در مسیرهایی دایره‌ای شکل به دور خورشید می‌چرخند. دانشمندان قبلاً پلوتو را نهمین سیاره منظومه شمسی می‌نامیدند. اما بعد تصمیم گرفتند پلوتو و چند سیاره دیگر را سیاره کوتوله بنامند. اگر بخواهید با هواپیما به پلوتو بروید، سفر شما بیش از ۸۰۰ سال طول خواهد کشید!

★ می‌دانستید نمی‌توانید روی بعضی سیاره‌ها مثل مشتری و زحل راه بروید چون سطح جامد ندارند و از گاز تشکیل شده! راه رفتن روی این سیاره‌ها مثل راه رفتن روی هوا است!

★ دانشمندان قبلاً فکر می‌کردند در منظومه شمسی تنها زمین است که آب دارد. اما امروزه فهمیده‌اند که در مریخ هم آب وجود دارد! بیشتر سیاره‌ها حداقل یک ماه (قمر) دارند که اندازه، دما و شکلشان با هم فرق دارد.

★ ستاره‌های دنباله‌دار از سنگ، گرد و غبار و کربن دی‌اکسید (یخ خشک یک جور یخ است که از یخ زدن دی‌اکسید کربن ایجاد می‌شود) ساخته شده‌اند. دانشمندان گفته‌اند، ستاره‌های دنباله‌دار از جاهای دور در اطراف منظومه شمسی می‌آیند.

★ دانشمندان حدس می‌زنند امروزه حدود ۵۰۰ هزار زباله فضایی در فضا وجود دارد. این زباله‌های فضایی به دور زمین می‌چرخند. زباله‌های فضایی وسایل بدون استفاده‌ای هستند که در فضا رها شده‌اند. از قطعات موشک و ماهواره گرفته تا آپچاری که فضانوردان استفاده می‌کنند و در فضا جا گذاشته‌اند، زباله فضایی هستند!



قاصدک

۱۳

شماره ۱۸
آبان ماه
۱۴۰۰

دورفت‌های
علمی

ترجمه: معین رضوانی