



سیب

شماره خبر: 100878004721

پنجشنبه 27 خرداد 1389 - ساعت 19:00

## هفت شب هفت آسمان هفته خورشید در انقلاب تابستانی

این هفته، هفته خورشید است. طولانی‌ترین روز سال و انقلاب تابستانی از راه می‌رسد. در سراسر جهان جشن‌های فراوانی به این مناسبت برگزار می‌شود؛ جشن‌هایی که ریشه در تاریخی قدیمی دارد. اما انقلاب تابستانی چیست؟

از دید ناظری که روی زمین قرار دارد، خورشید هر سال مسیر مشخصی را در آسمان به دور زمین طی می‌کند. این مسیر حرکت ظاهری را دایره البروج می‌نامند. این مسیر دایره‌ای را، اگر در کره آسمانی رسم کنید خواهید داد که با صفحه استوای آسمانی - که در حقیقت امتداد استوای زمینی در آسمان است - زاویه‌ای را خواهد ساخت. این دو دایره و دو صفحه (دایره البروج و استوا) با یکدیگر 23/5 درجه زاویه دارند و به همین دلیل این دو دایره در 2 نقطه یکدیگر را قطع می‌کنند و در بیشترین حالت این دو دایره 23/5 درجه از یکدیگر فاصله می‌گیرند.

عید نوروز ما که آغاز سال خورشیدی است، زمانی اتفاق می‌افتد که خورشید بر یکی از این نقاط تقاطع دایره البروج و استوا قرار گرفته باشد. در آن روز طول روز و شب (بدون در نظر گرفتن اثر شکست جو) با یکدیگر برابر است. اما از آن پس خورشید روی این مسیر ظاهری شروع به اوج گرفتن می‌کند و از صفحه استوایی دورتر می‌شود.

با افزایش ارتفاع خورشید از استوا، طول روز (در نیمکره شمالی) نیز بیشتر شده تا زمانی که خورشید به ارتفاع 23/5 درجه‌ای از استوا برسد.

در این زمان بلندترین روز در نیمکره شمالی و کوتاه‌ترین روز در نیمکره جنوبی به وقوع خواهد پیوست. از آن پس خورشید مسیر نزولی خود را شروع می‌کند تا با گذر از اعتدال پاییزی در ابتدای پاییز به حداکثر ارتفاع منفی خود (انقلاب زمستانی - شب یلدا) برسد تا دوباره مسیر بازگشت خود را در پیش بگیرد.

دوشنبه 31 خرداد ماه، خورشید در نقطه اوج خود و انقلاب تابستانی قرار خواهد گرفت تا ساکنان نیمکره شمالی طولانی‌ترین روز خود را جشن بگیرند.

رسیدن خورشید به هر یک از این 4 نقطه مهم مداری، همواره در طول تاریخ مورد توجه ویژه بوده و مردم با برپایی جشن، آنها را گرامی می‌داشته‌اند؛ جشن‌هایی که از مهم‌ترین آنها در ایران می‌توان به نوروز (اعتدال بهاری) و یلدا (انقلاب زمستانی) اشاره کرد.

در سال‌های اخیر نیز همزمان با انقلاب تابستانی جشنواره‌ای به نام ساعت‌های آفتابی به صورت منطقه‌ای یا ملی در کشور برگزار می‌شود.

این جشنواره به بهانه طولانی‌ترین روز سال به معرفی دوباره ساعت‌های آفتابی و ابزارهای علمی کهن می‌پردازد.

## مرجان مرادي

تمامی حقوق مادی و معنوی این سایت متعلق به روزنامه جام جم می باشد. هرگونه استفاده غیرقانونی از مطالب سایت پیگرد قانونی خواهد داشت .