

آسمان و
رازهایش را بشناسیم

دنای بالای سرمان

بچه‌های عزیز حتما برای شما پیش آمده
است که وقتی به اطراف خود یا بالای سرتان نگاه
کنید، سؤال‌هایی رازآلود و عجیب درباره ستاره‌ها
و هرچه در آسمان وجود دارد در ذهنتان شکل بگیرد
که پاسخ آن‌ها را بلد نباشید و دوست داشته بدانید.
امروز می‌خواهیم به بعضی از سؤال‌های شما درباره آسمان پاسخ دهیم.



رنگ واقعی آسمان چیست؟

آسمان رنگ واحدی ندارد. در روز به دلیل پراکندگی نور
خورشید، آبی به نظر می‌رسد. در شب، رنگ واقعی خود جو به شکل
پدیده هواتاب (ترکیبی از سبز، زرد و قرمز) قابل مشاهده است که با
چشم غیرمسلح به صورت درخششی بسیار ضعیف دیده می‌شود.

پس چرا آسمان هنگام غروب قرمز می‌شود؟

هنگام غروب، نور خورشید باید از لایه بسیار
ضخیم‌تری از جو عبور کند تا به ما برسد. در این
مسیر طولانی، تقریباً همه نور آبی پراکنده و از مسیر
دید ما خارج می‌شود. در نتیجه، فقط رنگ‌های با
طول موج بلندتر مانند قرمز و نارنجی به چشم
ما می‌رسند.

