

دانستنی‌های جالب دنیای اطراف ما

چرا حباب صابون رنگین کمانی دیده می‌شود؟



سلام دوستان کوچولو. دنیای اطراف ما پر از راز و رمزهای جالبی است که همیشه برای ما سؤالاتی را ایجاد می‌کند. امروز می‌خواهیم به یکی از سؤالات شما پاسخ بدهیم. حتماً می‌پرسید چه سؤالی؟ خوب با ما همراه باشید. بچه‌ها حتماً شما هم با کف صابون، زیاد حباب درست کرده‌اید؛ وقتی حباب هاتوی هوا شناور می‌شوند، رنگشان مثل رنگین کمان می‌شود، درست است؟ به نظرتان چرا این اتفاق می‌افتد؟ این همه رنگ از کجا می‌آیند؟ مگر ما فقط آب و صابون استفاده نکرده‌ایم؟ بیایید با هم دلیلش را بدانیم.



حباب فقط هوا نیست

وقتی به یک حباب نگاه می‌کنیم، ممکن است فکر کنیم یک توپ کوچک پر از هواست، اما دور تا دور حباب، یک لایه‌ی خیلی، خیلی نازک از آب و صابون قرار گرفته است. این لایه آن قدر نازک است که ما نمی‌توانیم آن را به راحتی ببینیم، اما همین لایه‌ی کوچک می‌تواند با نور خورشید کار عجیبی بکند.

نور خورشید

فقط سفید نیست!

نور خورشید به چشم ما سفید است اما از رنگ‌های مختلفی ساخته شده است؛ مثل قرمز، نارنجی، زرد، سبز، آبی و بنفش. ما معمولاً همه‌ی این رنگ‌ها را جدا از هم نمی‌بینیم، اما وقتی نور به حباب می‌رسد، اتفاق جالبی می‌افتد.

