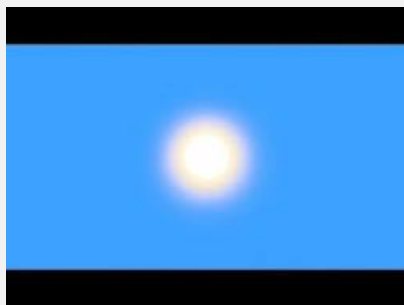


چرا آسمان آبی و خورشید زرد رنگ است؟

آیا واقعا آسمان آبی است؟ در آسمان نورهای فراوانی منتشر می‌شوند، اما چرا خورشید زرد رنگ است؟



آیا واقعا آسمان آبی است؟ در آسمان نورهای فراوانی منتشر می‌شوند، اما چرا خورشید زرد رنگ است؟ به گزارش سرویس علمی ایستنا منطقه خراسان، آسمان به نظر ما آبی رنگ است، اما در حقیقت آسمان بی‌رنگ است و چشمان ما به دلیل مولکول‌های نور منتشر شده درون جو، فقط آن را با رنگ آبی تشخیص می‌دهد. دلیل این پدیده معروف به انتشار نور است که رنگ آبی با طول موج کوتاه‌تر از رنگ قرمز منتشر می‌شود، بنابراین چشم ما این نور بیشتر را بهتر تشخیص می‌دهد. اما بسیاری از افراد این پدیده و تاثیر آن بر رنگ خورشید - این توپ زرد که رنگی متفاوت در طی روز دارد - را نیز درک نمی‌کنند. در آخرین تحقیقات انجام شده در مجموعه ویدیوهای MinutePhysics، چگونگی تشخیص ما از رنگ آبی آسمان و رنگ زرد خورشید و غروب شرح داده شده است. به دلیل حرکت رنگ‌ها ما آسمان بی‌رنگ را آبی و غروب و طلوع خورشید را با نورهای متفاوتی که در زمان‌های مختلف به چشم ما برخورد می‌کنند تشخیص می‌دهیم.