

داغ‌ترین سیاره جهان کدام است؟

شاید فکر کنید چون عطارد خیلی به خورشید نزدیک است داغ‌ترین سیاره است ولی این طور نیست! سیاره زهره داغ‌ترین سیاره است. حتماً می‌پرسید چرا؟ دلیلش این است که عطارد به دور خودش لایه نازکی دارد که اجازه می‌دهد گرما از آن خارج شود اما لایه دور سیاره زهره ضخیم‌تر است و گرما را مثل گلخانه در خودش نگه می‌دارد پس زهره از عطارد هم داغ‌تر است.

سردترین سیاره منظومه شمسی کدام است؟

در مورد سردترین سیاره هم به نظر می‌رسد که نپتون باید سردترین سیاره جهان باشد ولی شاید تعجب کنید که اورانوس از نپتون هم سردتر است. چرا وقتی اورانوس به خورشید نزدیک‌تر است و گرمای بیشتری از خورشید دریافت می‌کند سردتر است؟ خب، برای این هم دلیل وجود دارد و آن هم نوع فعالیت سیاره اورانوس است که می‌تواند گرمای بیشتری را از دست بدهد در حالی که سیاره نپتون این گرما را در خودش نگه می‌دارد و این موجب می‌شود اورانوس از نپتون هم سردتر باشد.

سفر به گرم‌ترین و سردترین سیاره‌های جهان

غیر ممکن است که به اورانوس یا زهره سفر کنیم! اگر هم بخواهیم سفری به این دو سیاره داشته باشیم، در این صورت اورانوس را به صورت یک غول یخی خواهیم دید که جایی برای فرود آمدن روی آن وجود ندارد. فشار و دما روی اورانوس آن قدر زیاد است که یک فضایی‌م فیزی را نابود می‌کند. در مورد سفر به سیاره زهره، شاید سیاره‌ای باشد که هرگز نخواهید آن را ببینید چون حتی اگر روی آن فرود بیایید جو آن پر از گازهای سمی است و باران هرگز به سطح آن نمی‌رسد چون جو آن به قدری داغ است که هنوز قطرات باران به سطح آن نرسیده تبخیر می‌شوند.

فان‌دک

شماره ۴۳
۳۱ اردیبهشت
۱۴۰۱

درفت‌های
علمی

مک‌راجم: زهره گرمی