

حس سرما

تصور کن یک روز سرد زمستانی، در حالی که از کنار جوی آب رد می‌شوی ناگهان در آن بیفتی و خیس بشوی. خیلی احساس سرما می‌کنی، نه؟

تصور کن یک روز سرد زمستانی، در حالی که از کنار جوی آب رد می‌شوی ناگهان در آن بیفتی و خیس بشوی. خیلی احساس سرما می‌کنی، نه؟!

با این که دمای هوای اطرافت به اندازه دمای آب است و تو قبل از این که در آب بیفتی همان میزان سرما را تحمل می‌کردی، اما با افتادنت در آب احساس سرمای بیشتری می‌کنی. خوب این اتفاق به نظر خیلی بدیهی می‌آید، اما آیا می‌توانی جوابی برای آن پیدا کنی؟! چرا سرما از طریق مایعات بیشتر احساس می‌شود تا گازها؟ مایعات برای گرم شدن نیاز به انرژی زیادی دارند. انرژی ای که برای بالا بردن دمای یک سانتی متر مکعب آب به اندازه یک درجه سانتی گراد لازم است، 3200 برابر انرژی‌ای است که برای بالا بردن همان مقدار گاز به همان اندازه مورد نیاز است. به این معنا که وقتی آب روی بدن شما می‌ریزد، به کندی گرم‌تر می‌شود و دمایش بالا می‌رود و در این هنگام مقدار زیادی از گرمای بدن را جذب می‌کند. از طرف دیگر آب ماده غلیظی است و چگالی بالایی دارد. به همین دلیل به راحتی می‌تواند رخنه کند و به قسمت‌های مختلف بدن برود و جایگزین هوای گرمی شود که در اطراف پوست وجود دارد.

هشهری آنلاین- آیدا ابوترابی