

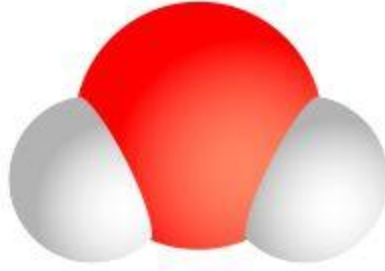
چرا آب خیس است؟

میدونی وقتی اشک میریزی چه اتفاقی می افته؟ یا وقتی عرق میکنی؟
به نظرت اشکی که روی گونه هات قرار می گیره چرا به یکدفعه پایین
نمی ریزه؟

واژه خیس بودن بیشتر به توانایی مایع برای چسبیدن به یک سطح جامد
بیان میشه. مثلا جیوه مایع خیلی خیزی نیست چون وقتی روی یک
سطح قرار می گیره شروع به غلتش می کنه. دلایلش هم ساده است
اتم های جیوه به سادگی الکترونهای خارجی خودشان را از دست نمی
دهند پس با دیگر سطوح پیوند الکترواستاتیک برقرار نمی کنند و ترجیحا
به پیوند فلزی خود تکیه می کنند.



اما مولکولهای آب قطبی هستند و پیوند قطبی دارند از این رو می توانند
پیوندهای الکترواستاتیکی ضعیفی با مواد دیگر برقرار کنند. از این رو آب را
نسبت به جیوه خیس تر می نامیم.



راستی بیاد داشته باشیم خشک ترین مایع "هلیوم مایع" است. به نظر شما چرا این مایع از آب خیس تر نیست؟