

يتميز الماء بخصائص كيميائية فريدة تجعله مختلفاً عن السوائل والغازات الأخرى. أولاً، تنخفض كثافته عند تجمده، مما يؤثر على العديد من الظواهر الطبيعية، مثل تمكين الكائنات الحية من البقاء على قيد الحياة في المناطق المتجمدة تحت الماء. ثانياً، يتميز الماء بارتفاع حرارته النوعية.