

تشكل البحار والمحيطات مستودعات عملاقة لتخزين الماء الذي يساعد على انتظام دورة الماء الطبيعية، وتساعد على تنظيم المناخ والحرارة، وتوفير البيئة الملائمة للمخلوقات البحرية، بالإضافة إلى تخفيف وتحليل العديد من الملوثات. أما المياه العذبة فتعد أكثر الموارد المتجددة أهمية على الإطلاق؛ لأن الماء العذب من أهم المقومات اللازمة لوجود الحياة في أية منطقة، ويستعمله الإنسان بشكل يومي في كثير من الأغراض، معظمها في النظافة الشخصية والمنزلية، كما يدخل في تركيب أجسام المخلوقات الحية إذ إن أكثر من نصف كتلة أجسام معظم الحيوانات التي تعيش على الأرض،