

ملخص للمحيطات والبحار تغطي المحيطات حوالي 72% من سطح الأرض وهي مساحات شاسعة من المياه المالحة، تضم 230,000 نوع من الكائنات البحرية. وتعتبر المحيطات ضرورية لدورة الكربون والماء في العالم، وتؤثر على الطقس والمناخ. هناك خمسة محيطات رئيسية: * المحيط الهادئ: أكبر المحيطات، يشغل ثلث مساحة الأرض. * المحيط الهندي: أعلى حرارة، غني بالتنوع البيولوجي. * المحيط الأطلسي: يغطي 20% من سطح الأرض. * المحيط المتجمد الجنوبي: رابع أكبر المحيطات. * المحيط المتجمد الشمالي: أصغر المحيطات وأقلها عمقاً. أما البحار فهي مسطحات مائية مالحة تحيط بها اليابسة من جميع الجهات. يمكن للبحر أن يكون جزءاً من المحيط أو يكون محاطاً باليابسة بالكامل. بعض أكبر البحار: * البحر الأبيض المتوسط: يتصل بالمحيط الأطلسي، ويشتهر بطرق الشحن المزدحمة. * بحر الكاريبي: يُعرف بمياهه الدافئة وجماله. * بحر الصين الجنوبي: يحتوي على جزر صغيرة تثير نزاعاً بين الدول المجاورة. * بحر العرب: جزء من المحيط الهندي، يقع بين شبه الجزيرة العربية وشبه الجزيرة الهندية. تتشكل المحيطات والبحار من خلال تكاثف الغازات المنبعثة من باطن الأرض، والتي بدأت بالتشكل مع انخفاض درجة حرارة الأرض عن نقطة غليان الماء. تختلف المحيطات عن البحار بعدة عوامل: * الحجم: البحار أصغر من المحيطات. * العمق: المحيطات أعمق من البحار. * الاتصال: البحار يمكن أن تكون جزءاً من المحيطات. وتُعدّ عجائب الدنيا السبع تحت الماء: * الحاجز المرجاني في ساحل بليز. * المنفس المائي الحراري في الإكوادور. * شمال البحر الأحمر. * الحيد المرجاني العظيم. * بحيرة بايكال في روسيا. * جزر غالاباغوس. * شعاب بالاو المرجانية.