



جامعة تكريت كلية التربية للبنات
قسم الجغرافية / المرحلة الرابعه
اسم التدريسي: أ.م.د علي عبدالله موسى
Ali.mousa@tu.edu.iq

المحاضرة الاولى

(ماهية جغرافية البحار و المحيطات)

جغرافية البحار والمحيطات (الأقيانوغرافيا) هي علم دراسة المسطحات المائية الهائلة التي تغطي أكثر من ثلاثة أرباع سطح الأرض. يشمل هذا العلم الهيدروغرافيا (جغرافية المياه)، والبيئة البحرية، والظواهر الطبيعية مثل الأمواج والمد والجزر والتيارات، بالإضافة إلى تضاريس قاع المحيط التي تضم الجبال البحرية والخنادق العميقة. ترتبط هذه الظواهر ارتباطًا وثيقًا بمناخ الأرض وتؤثر في الحياة البحرية والنباتية .

المكونات الرئيسية:

• البحار: مسطحات مائية مالحة أصغر من المحيطات وغالباً ما تكون محاطة باليابسة بنسب مختلفة .

• المحيطات: مسطحات واسعة ومستمرة من المياه المالحة .

• الأحواض المحيطية: هي قيعان المحيطات التي تتميز بالانبساط وتضم مظاهر طبوغرافية ثانوية مثل الجبال البحرية والخنادق العميقة .

الظواهر الجغرافية:

• المد والجزر:

ظاهرة تأثر البحار بشكل كبير بالأمواج وتغير مستويات المياه .

• التيارات المحيطية:

تيارات مياه دافئة وباردة تؤثر في توزيع الحرارة على سطح المحيط وتغير خطوط الحرارة المتساوية .

• تضاريس قاع المحيط:

تشمل الجبال البحرية (مرتفعات في قاع المحيط تظهر كجزر في بعض الأحيان) والخنادق البحرية العميقة .

أهمية البحار والمحيطات:

• التبادل مع الغلاف الجوي:

سطح المحيط هو واجهة رئيسية لتبادل الجزيئات بين الماء والهواء والترية، مما يساهم في تخصيص النظم البيئية .

• تنظيم المناخ:

تمتص المحيطات وتخزن كميات كبيرة من حرارة الشمس، وتوزعها حول العالم، مما ينظم درجة حرارة الأرض .

• التنوع البيولوجي:

البحار أقل عمقًا من المحيطات، مما يسمح لأشعة الشمس بالوصول إليها ويدعم وفرة الحياة البحرية والنباتية، بما في ذلك الطحالب التي تعد مصدرًا غذائيًا أساسيًا