



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

## المحاضرة الثانية

### (اهمية البحار و المحيطات)

تتمثل أهمية البحار والمحيطات في كونها مصدراً أساسياً للحياة، ومنظمات رئيسية للمناخ العالمي، وتوفر الأكسجين والغذاء، بالإضافة إلى أهميتها الاقتصادية كمرات نقل وبوابات للموارد الطبيعية والمعادن، كما أنها تلعب دوراً حاسماً في دورة المياه وتخزين كميات هائلة من التنوع البيولوجي .

أهميتها البيئية:

#### • تنظيم المناخ:

تعتبر المحيطات "منظم الحياة" للأرض، حيث تمتص كميات كبيرة من غازات الاحتباس الحراري وتنظم درجة حرارة الكوكب، وهي المصدر الرئيسي لبخار الماء الذي يكون الغيوم والأمطار الضرورية للحياة .

## • دورة المياه:

تساهم المحيطات بنسبة 90% من بخار الماء الذي يتكثف في الغلاف الجوي ليعود إلى الأرض على شكل أمطار وثلوج، مما يحافظ على دورة الحياة المائية .

## • التنوع البيولوجي:

تأوي المحيطات تنوعاً هائلاً من الكائنات الحية، من الكائنات الدقيقة إلى الثدييات البحرية الكبيرة، مما يجعلها مستودعاً ضخماً للحياة لا يواهي .

## • إنتاج الأكسجين:

توفر المحيطات كمية كبيرة من الأكسجين الذي نتنفسه، بالرغم من أنها قد لا تكون المصدر الرئيسي له بشكل مباشر، إلا أنها تساهم بشكل فعال في إنتاجه .

أهميتها الاقتصادية والبشرية:

## • الغذاء والموارد:

تعد المحيطات مصدراً رئيسياً للغذاء، حيث يعتمد عليها مليارات البشر كمصدر أساسي للبروتين. كما أنها مصدر غني بالمعادن مثل النفط والغاز الطبيعي والرمل والحصى .

## • النقل والتجارة:

تُستخدم البحار والمحيطات كمسارات حيوية للنقل التجاري بين الدول، حيث تحمل البواخر كميات ضخمة من البضائع بتكلفة معقولة .

## • المياه العذبة:

توفر المحيطات المياه المحلاة في المناطق التي تفتقر إلى مصادر المياه السطحية، مما يدعم الحياة في تلك المناطق .

• **السياحة والترفيه:**

تُعد المحيطات مكاناً مهماً لممارسة الألعاب الرياضية والترفيه، مما يعزز الأنشطة الاقتصادية في المناطق الساحلية .

أهميتها في مجال الأبحاث:

• **استكشاف أعماق البحار:**

تسهم الأبحاث في أعماق البحار في اكتشاف أنواع جديدة من الكائنات الحية وفهم الأنظمة البيئية المعقدة، مما يساهم في تطوير المعرفة العلمية .

• **الكشف الأثري:**

توفر أعماق المحيطات فرصة للكشف عن آثار الحضارات الغارقة، مما يوفر معلومات قيّمة حول تاريخ البشرية .