

محاضرة رقم (٨)	
التربية للعلوم الانسانية	الكلية
الجغرافية	القسم
General geography	المادة باللغة الانجليزية
جغرافية عامة	المادة باللغة العربية
الاولى	المرحلة
م. د ثائر اخضير صالح علي	اسم التدريسي
The concept of oceans and seas	عنوان المحاضرة باللغة الانجليزية
مفهوم المحيطات والبحار	عنوان المحاضرة باللغة العربية
(٨)	رقم المحاضرة
طلعت احمد محمد، حورية محمد حسين، جغرافية البحار والمحيطات دار المعارف الجامعية، ٢٠٠٠	المصادر والمراجع
علاء داود المختار، حسين مجاهد مسعود، اساسيات الجغرافيا الطبيعية، ٢٠٠٩.	
محمد احمد عقلة المومني، عبد علي الخفاف، الجغرافيا الطبيعية، دار الكندي للنشر، ط١، ١٩٩٨.	

محتوى المحاضرة

مفهوم المحيطات والبحار

المحيطات:-

تعريف المحيطات: بأنها مساحات كبيرة تتكوّن من المياه المالحة، وتغطّي ٧٢% تقريباً من سطح الكرة الأرضية، ويسكن فيها ٢٣٠,٠٠٠ نوع من المخلوقات البحرية، وتعتبر جزءاً من دورة الكربون والماء المهمة للحياة على الأرض، وهي تؤثر في أنماط الطقس والمناخ على الأرض. وأسماء المحيطات في العالم تمتلك الكرة الأرضية خمسة محيطات كما مبين في صورة (٢) هي:-

صورة (٢) المحيطات الخمسة الكبرى في العالم



١- المحيط الهادئ: وهو أكبر المحيطات في العالم، ويمتد على مساحة

١٦٥.٢٥ مليون كيلومتر مربع، ليشكل ثلث المساحة الكلية للأرض، ويعتبر

خندق ماريانا النقطة الأعمق وتقع في شمال غرب هذا المحيط.

٢- المحيط الهندي: وهو المحيط الأعلى حرارة بين المحيطات في العالم، ويمتاز

بتنوعه البيولوجي الكبير، الناتج عن دفء مياهه الاستوائية، ويشكل منطقة

صيد مربحة لأسماك الجمبري والتونا عالمياً، وتعتبر نقطة ديامانتينا ديب

النقطة الأعمق في هذا المحيط.

٣- المحيط الأطلسي: يغطي ما مساحته ٢٠% من سطح الأرض، ويبلغ متوسط

عمقه ٣,٣٣٩ متراً، وتعتبر نقطة ميلووكي النقطة الأعمق فيه، وهي تقع في

خندق بورتوريكو.

٤- المحيط المتجمد الجنوبي: وهو رابع أكبر المحيطات، ويتراوح عمقه بين

٤٠٠٠-٥٠٠٠ متراً. المحيط المتجمد الشمالي وهو أصغر المحيطات في العالم، وأقلها عمقاً، ويقع في الدائرة القطبية الشمالية، وتبلغ مساحته ١٤,٠٥٦,٠٠٠ كيلومتراً مربعاً، ويصل بينه وبين المحيط الهادئ مضيق بيرنغ.

٥- **المحيط المتجمد الشمالي:** يُعد المحيط المتجمد الشمالي المحيط الخامس والأصغر حجمًا بين المحيطات الموجودة على سطح الأرض؛ إذ يبلغ طوله ٤٠٠٠ كم، وتُقدر مساحته بحوالي ١٤.٠٩٠ مليون كم مربع، ومقارنةً مع المحيط الهندي فإن مساحة القطب الشمالي لا تُشكل سوى سدس مساحة المحيط الهندي، ويقع المحيط في القارة القطبية الشمالية، وغالبًا ما يكسوه الجليد.

البحار:-

يمكن تعريف البحار (بأنها مجسمات واسعة من المياه المالحة تحاط باليابسة من جميع جوانبها) ويمكن للبحر أن يكون جزءاً من المحيط ومتصلاً به كبحر قزوين، والبحر الميت الذي يصنّف من ضمن البحيرات الكبيرة المالحة، والمحاطة باليابسة من جميع جهاتها، وهناك العديد من البحار في العالم؛ كالبحر الأحمر، والأسود، والأصفر، والبلطيق، وبحر المرجان. أكبر بحار العالم تُصنّف البحار حسب مساحتها السطحية بالكيلومترات، ومن أكبر بحار العالم ما يلي:-

١- **البحر الأبيض المتوسط:** يتصل البحر الأبيض بالمحيط الأطلسي، وهو محاط باليابسة من جميع جهاته، ويضم بعض أكثر طرق الشحن ازدحاماً في العالم، ما يجعله عرضةً للتلوث المائي، وتبلغ مساحته ٢,٥٠٩,٦٩٨ كيلومتراً مربعاً.

٢- **البحر الكاريبي:** يعتبر البحر الكاريبي من مناطق الجذب السياحي؛ لدفء مياهه التي تبلغ درجة حرارتها ٢٤ درجة مئوية، وقلة ملوحتها عند مقارنتها بملوحة مياه

المحيط الأطلسي، ويعتبر هذا البحر منطقة خطرة لنشاطها البركاني، والزلزالي، وتبلغ مساحته ٢,٥١٤,٨٧٨ كيلومتراً مربعاً.

٣- **بحر الصين الجنوبي:** يضم هذا البحر أرخبيلاً من الجزر الصغيرة غير المأهولة بالسكان، وتبلغ مساحته ٢,٩٧٣,٣٠٦ كيلومتراً مربعاً، وتشكّل هذه الجزر منطقة صراع على الملكية بين الدول المجاورة لها.

٤- **بحر العرب:** البحر العربي يعتبر جزءاً من المحيط الهندي، ويقع بين شبه الجزيرة العربية وشبه الجزيرة الهندية، وتشرف على سواحل كل من الهند، واليمن، والصومال، وجزر المالديف، وإيران، والباكستان، وعمان، وتبلغ مساحته ٣,٨٦١,٦٧٢ كيلومتراً مربعاً.

كيف تشكلت البحار والمحيطات:-

كانت مياه المسطحات المائية المعروفة حالياً عبارة عن غازات ناتجة عن صهارة باطن الأرض قبل حوالي ٣.٨ مليار عام، كما أنّها بدأت بالتشكّل عندما أصبحت درجة حرارة الأرض دون درجة غليان الماء (١٠٠ درجة مئوية) وبذلك بدأت عملية التكاثف، وتشكيل الغيوم وتبعها هطول الأمطار باتجاه تجاويف الأرض الضخمة، لتظهر بذلك البحار والمحيطات، وحافظت الأرض على الماء من خلال قوى الجاذبية. ما هو الفرق بين البحار والمحيطات تُوجد العديد من الفروقات بين البحار والمحيطات، ومن أبرزها:-

- ١- تعد البحار أصغر من المحيطات.
- ٢- يمكن للبحار أن تكون جزءاً من المحيطات.
- ٣- تعد المحيطات أعمق من البحار.