

 جبل عمان - الجبيهة	<h1>ورقة دراسة</h1> <h2>للعام الدراسي (2025 / 2026)</h2> <h3>في مبحث الجغرافيا</h3> <p>للسنة التاسع</p>	 مدارس الكلية العلمية الاسلامية
الوحدة الثانية	حركة المياه في البحار والمحيطات	الدرس 2 الإشراف والتطوير التربوي

ملاحظة : هذه الورقة لمراجعة فقط ولا تغني عن الكتاب المقرر

س: ما العوامل المؤثرة في حركة المياه في البحار والمحيطات ؟

1- عوامل داخلية :

أ) الرياح ب) كثافة المياه (الملوحة والحرارة) ج) القوة الكارولية : قوة ناتجة عن دوران الأرض حول محورها

2- عوامل خارجية :

أ) الكثافة والضغط المائي ب) الزلازل والبراكين ج) الجاذبية الأرضية

س: عرف الامواج : هي تحرك جزيئات الماء في الطبقة السطحية بشكل عمودي وافقى بفعل الرياح

وتكون الموجة من (قمة  وقاع  وطول (المسافة بين قمتين او قاعتين متتاليتين)

س: ما العوامل المؤثرة في خصائص الامواج ؟

1- سرعة واتجاه الرياح (حيث تزداد ضخامة الامواج في العواصف ، وتقل الامواج في الرياح المحلية الهدئة)

2- مساحة المسطح المائي (حيث تزداد الامواج كلما زادت المساحة ، وتقل الامواج وتتلاشى كلما قلت المساحة نتيجة اصطدامها المبكر بالساحل)

3- عمق المياه (حيث تزداد سرعة الامواج كلما زاد عمق المسطح المائي)

4- وجود الحواجز (حيث تضعف سرعة الامواج وتتكسر عند وجود حواجز مثل الجزر والكتل الجليدية)

س: عرف : التسونami : هي امواج ضخمة ومدمرة تحدث بسبب الهزات الارضية في اعماق البحار والمحيطات

عرف الجزر : هو انخفاض منسوب المياه

عرف المد : هو ارتفاع منسوب المياه

فسر سبب حدوث المد والجزر ؟

بسبب التوازن بين : 1- قوة **الجذب** للمسطحات المائية المواجهة للقمر بفعل (جاذبية القمر والشمس)

2- قوة **الطرد** للمسطحات المائية المعاكسة للقمر بفعل (دوران الأرض)

*** يحدث المد والجزر مرتين في اليوم ويتغير من موقع الى آخر بسبب (تغير موقع القمر باستمرار)

ما هي فوائد المد والجزر ؟ 1- تجديد مياه المناطق الساحلية 2- ازالة الملوثات 3- توليد الطاقة الكهربائية

س: عرف : التيارات البحرية : هي مجرى مائية ضخمة تتحرك لمسافات طويلة باتجاهات مختلفة في البحر

س: ما هي اقسام التيارات البحرية ؟

1- السطحية : تحدث بفعل الرياح

2- العميقه : تنشأ بسبب اختلاف كثافة طبقات الماء من حيث الملوحة والحرارة

س: اذكر العوامل المؤثرة في نشوء التيارات البحرية ؟

<p>1- الرياح</p> <p>(يعتبر العامل الرئيس في تكوين التيارات البحرية السطحية)</p> <p>مثال :</p> <p>تيار الخليج الدافئ يتكون بفعل الرياح التجارية في المناطق الاستوائية</p>	
<p>2- اختلاف كثافة المياه</p> <p>(تحرك المياه العذبة الى الاعلى ، وهبوط المياه المالحة للاسفل بسبب كثافتها الاعلى)</p> <p>2- الحرارة</p> <p>(تحرك المياه الدافئة للاعلى ، وهبوط المياه الباردة للاسفل بسبب كثافتها الاعلى)</p>	
<p>3- (القوة الكارولية)</p> <p>دوران الارض حول محورها</p>	

س: ما هي انواع التيارات البحرية ؟

1- الدافئة : مثل أ) تيار الليابان (في المحيط الهادئ)

2- الباردة : مثل أ) تيار كناري (في المحيط الاطلسي)

س: ما الظواهر المحيطية والمناخية التي تؤثر في حركة الملاحة والحياة البحرية عند التقاء التيارات البحرية ؟

مناطق التقاء تيارات دافئة : 1- تكون الضباب 2- تكون العواصف 3- زيادة كمية الامطار

مناطق التقاء تيارات باردة : الجفاف

مناطق التقاء التيارات المختلفة : تصبح غنية بالكائنات الحية والاسماك (مثل سواحل المغرب على المحيط الاطلسي)