

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/10>

\* للحصول على جميع أوراق الصف العاشر في مادة تربية اسلامية ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/10islamic>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر في مادة تربية اسلامية الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/10islamic1>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف العاشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade10>

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

[https://t.me/omcourse\\_bot](https://t.me/omcourse_bot)

القيمة الاقتصادية	اسم الشكل	المرحلة	التعريف
	المنخفضات الصحراوية : هي تجاويف واسعة في الأرض تكونت بسبب قيام الرياح بإزالة الرمال وتذريتها لفترات طويلة .	التحت	التعريف الرجعية
	صحاري الحمادة : هي هضاب صخرية مترامية الأطراف متوسطة الارتفاع تحصر بينها أحوض مليئة بالرمل .		
	سهول الرق : هي سهول صحراوية واسعة تنتشر فوقها رواسب من الأحجار والحصى .		
السياحة	التلال المفردة : هي تلال قبابية ذات سفوح شديدة الانحدار تكونت نتيجة إزالة الجزء الأكبر من السطح الصخري بفعل النحت الهوائي . ومن الأمثلة عليها : الياردنج ، الموائد الصحراوية ، الشواهد الصخرية .	الإرساب	
التربة الخصبة البناء	اللوس : هي حبيبات الرمال والغبار الدقيق الذي تحمله الرياح من الصحراء وتبقى عالقة في الهواء لفترات طويلة لصغر حجمها ، ثم تسقط على الأرض وتتراكم شيئا فشيئا مكونة تربة صفراء .		
السياحة البناء	الكثبان الرملية : هي تلال رملية يتراوح ارتفاعها من بضعة أقدام إلى عشرات الأمتار وتتكون من رمال مستديرة الحبيبات . وتصنف لعدة أنواع تبعا لاتجاه الرياح التي كونتها : الطولية ( السيف ) ، البرخان ( الهلالية ) ، النجمية ، العكسية .	التحت	التعريف المائية
	الجنادل : صخور صلبة تعترض المجرى المائي ، تشتت حركة المياه بينها .		
انتاج الطاقة الكهربائية السياحة	الشلال : هو سقوط الماء من منطقة مرتفعة على حافة شديدة الانحدار .		
تسهل عملية إنشاء السدود عليها	الخائق : مجرى مائي ضيق تحده سفوح شديدة الانحدار .	الإرساب	
التربة الخصبة	السهل الفيضي : سهل من الأراضي الخصبة التي تحيط بالنهر وتغمرها مياهه أثناء الفيضان .		
التربة الخصبة	الدلتا : هي رواسب فيضية يلقاها النهر عند مصبه قرب البحر .		
التربة الخصبة	المراوح الفيضية : هي رواسب تتكون عندما تنساب المجاري المائية في الأودية الضيقة شديدة الانحدار ثم تثبت فجأة إلى المنطقة السهلية ، لترسب حملاتها على شكل مروحة ، وتنتشر في المناطق شبه الجافة .	التحت	التعريف البحرية
	الجروف البحرية : هي حافة صخرية شديدة الانحدار ناتجة عن النحت البحري للشواطئ الصخرية .		
السياحة	الكهف : نفق اسطواني يمتد داخل الجرف متتبعا خط الضعف الصخري ، وأحيانا يتصل بالسطح فيكون فتحة يندفع منها الماء .		
	القوس ( القنطرة ) : هي أقواس من الصخور تشكلت بفعل نحت الأمواج لصخور الساحل من الجانبين وتفريغها من الوسط .	الإرساب	
	المسلّة البحرية : هي كتل صخرية مرتفعة على شكل أعمدة تظهر على بعض السواحل ، وتنشأ بفعل تمكن الأمواج من نحت ما حولها من صخور لينة وعزل الصخور الصلبة التي قاومت عملية النحت ، وقد تتشكل بفعل انكسار الأقواس من جزئها العلوي فتبقى جوانبها على شكل مسلات .		
	البلاج : هي رواسب حصوية كبيرة الحجم تتكون في منطقة الشاطئ .		
السياحة	اللسان البحري : هو حافة رملية أو حصوية منخفضة السطح ، تمتد امتدادا طويلا باتجاه البحر ، وتتميز بانحناء ملحوظ في شكلها يدعى الخفاف .	الإرساب	
تشكل حاجز يحمي الواحات الخصبة من الغرق بمياه البحر المالحة	الحواجز الرملية : هي أسنة طويلة من الرمال والحصى على شكل كثبان رملية ، تكونت نتيجة لإرساب المواد البحرية المنقولة بفعل الأمواج والتيارات امام مدخل الخلجان أو المصببات البحرية .		

## مفاهيم الوحدة الثانية

### " العوامل الخارجية المؤثرة في تشكيل سطح الأرض "

١- الجيومورفولوجيا *Geomorphology* : هي علم دراسة أشكال سطح الأرض ، والعمليات التي كونتها " وهي مشتقة من ثلاثة مقاطع يونانية هي : " Geo " وتعني أرض ، و " morpho " وتعني شكل ، و " logy " وتعني علم .

٢- التجوية : هي مجموع العمليات التي تسبب تفتت الصخور وتشققها ميكانيكيا أو تحللها كيميائيا في موضعها الأصلي بفعل عوامل الجو .

أ- التجوية الكيميائية : هي تآكل الصخور وتحللها نتيجة تفاعل غازات الغلاف الجوي مع المعادن المكونة للصخور ، وتحويلها إلى معادن مختلفة نتيجة تفاعلات كيميائية أهمها :

- الأكسدة : هي اضعاف الصخر نتيجة تفاعل الأكسجين مع المعدن المكون للصخر في ظل وجود الماء .

- التميؤ ( الإذابة ) : اتحاد الماء مع بعض العناصر التي تتكون منها معادن الصخور ، وإضعافها .

- الكربنة : تفاعل مياه الأمطار الممزوجة بغاز ثاني أكسيد الكربون مع الكربونات الموجودة في الصخور وتحويلها لبيكربونات الكالسيوم .

ب- التجوية الميكانيكية : هي عملية تحطم الصخور وتفتيتها ، دون حدوث أي تغيير في خصائصها .

- التفاوت الحراري : تباين في درجات الحرارة وينتج عنه :

• التقشر : انفصال اسطح الصخور بشكل دائري يشبه قشور البصل أو أفقي يشبه الصفائح .

• التفلق : تكسر جسم الصخر وانقسامه إلى كتل على طول خطوط المفاصل .

مفاهيم أخرى في درس التجوية :

- المدى الحراري : هو الفرق بين أعلى درجة وأدنى درجة تسجلان في اليوم أو الشهر أو السنة .

- حقول الجلاميد : هي مساحات شاسعة تنتشر فوقها صخور كبيرة الحجم مستديرة الشكل .

- البريشيا : هي صخور صلبة ناتجة عن التحام فتات ركام السفوح .

- كهف التجوية : هي فجوة ذات فتحة في الصخر تتراوح بين ٥ - ١٠ ملم .

٣- التعرية : هي عملية تفتت الصخور السطحية للقشرة الأرضية بفعل حركة الرياح والمياه الجارية والأمواج البحرية والزحف الجليدي ، ونقلها إلى مواطن أخرى حيث يتم ارسابها .

أ- التعرية الريحية : مجموع عمليات نحت ، نقل ، ارساب تقوم بها الرياح .

ب- التعرية المائية : مجموع عمليات نحت ، نقل ، ارساب تقوم بها المياه الجارية .

ج- التعرية البحرية : مجموع عمليات نحت ، نقل ، ارساب تقوم بها الأمواج البحرية .

مفاهيم أخرى في دروس التعرية :

- التذرية : عملية حثّ الرمال والحبيبات الناعمة عندما تكون سرعة الرياح أكثر من ١٢ كم / س ( ٦ عقد ) .

- رياح السيروكو *Sirocco Wind* : هي رياح محلية تهب في اواخر الربيع من الصحراء الكبرى الإفريقية إلى جنوب أوروبا وتكون محملة بكميات كبيرة من الرمال .

- خط الساحل : نقطة التقاء اليابس بالبحر .

- الشاطئ : الأراضي التي تحدث فيها ظاهرتا المد والجزر .

- الساحل : منطقة تبدأ من نقطة التقاء اليابسة بالبحر ( خط الساحل ) وتمتد عدة كيلومترات في اليابسة .

- المد : أعلى منسوب لماء البحر } وذلك بسبب جذب كل من القمر والشمس للأرض .

- الجزر : أدنى منسوب لماء البحر }

- التيارات البحرية : هي حركة المياه السطحية للبحار والمحيطات الناتجة عن حركة الرياح واختلاف كثافة المياه .

- قانون كوريولي : هو قانون وضعه العالم الفرنسي كاسبار كوريوليس *Coriolis* سنة ١٨٣٥ م . وينص على : " ان

الأجسام الهوائية تتحرك باتجاه اليمين في نصف الكرة الشمالي ، وإلى اليسار في نصف الكرة الجنوبي " .