

مسرد المصطلحات والمفاهيم

التعرية: عملية طبيعية ينتج عنها إزالة المواد الصخرية ونقلها من منطقة إلى أخرى بفعل الرياح والمياه.

التذرية الريحية: عملية طبيعية ينتج عنها إزالة المواد الصخرية ونقلها من منطقة إلى أخرى بفعل الرياح، وتعمل التعرية على تشكيل معالم سطح الأرض كتفتيت الصخور وتكوين أشكال أرضية جديدة.

التعلق: يحدث للغبار والحببات الدقيقة وتبقى عالقة في الهواء وتنقلها الرياح (الأجسام الموجودة في الهواء يتباطأ سقوطها كلما قل وزنها وصغر حجمها، وعندما تضعف القوة التصاعدية للرياح فإنها لا تقوى على رفع الجزيئات الرملية الكبيرة التي تزيد أقطار حبيباتها على 0,2 ملم وبالتالي سقوطها على السطح).

تربة اللويس: تربة ناعمة دقيقة الحبيبات، تحملها الرياح لمسافات بعيدة وتظل عالقة بها وترسب هذه التربة عندما تضعف سرعة الرياح، وأكثر المناطق انتشاراً لها في وسط آسيا وأمريكا الجنوبية.

الكثبان الرملية: تجمعات رملية تذررها الرياح بأشكال عدة، وتنقلها بحيث تتحرك من مكان إلى آخر بحسب شدتها واتجاهها مهددة بذلك السكان والمباني والطرق والمزروعات.

الكثبان الهلالية: كثبان رملية، تنشأ في المناطق التي تهب فيها الرياح باتجاه واحد.

الكثبان الطولية (كثبان السيف): كثبان رملية تنشأ نتيجة وجود رايح في اتجاهين، فالرياح منتظمة الاتجاه تعمل على زيادة طولها، والرياح الجانبية تعمل على زيادة الارتفاع والعرض.

الكثبان النجمية: كثبان رملية لها قمة واحدة، تشبه النجمة، تظهر في المناطق التي تتناوب الرياح في هبوبها من اتجاهات عدة.