

## اجابات أسئلة اتحقق ومراجعة الدرس الثاني الصخور الرسوبية

اتحقق ص20

- 1- التجوية الفيزيائية تعمل على تفتيت الصخور من دون حدوث تغير كيميائي للصخر، أما التجوية الكيميائية فتعمل على تحلل المعادن المكونه للصخر و انتاج معادن جديدة.
- 2- عمليات التصخر: عمليات تعمل على تحوّل الرسوبيات إلى صخر رسوبي وهي تشمل عمليتي التراصّ والالتحام.

اتحقق ص26

تكوّنها على شكل طبقات واحتوائها على أحافير.

أسئلة مراجعة الدرس ص27

- 1- أنها تتشكل على شكل طبقات.
- 2- تصنّف الصخور الرسوبية الفتاتية بناءً على حجم الحبيبات ومن أمثلتها الصخر الرملي.
- 3- تتكون الصخور الرسوبية الفتاتية نتيجة تراكم الفتات الصخري الناتج من عمليات التجوية الفيزيائية والتعرية في أحواض الترسيب في حين تتشكّل الصخور الرسوبية الكيميائية من ترسب المعادن الذائبة في الماء عند وصولها لحالة الاشباع وهي تتكون بسبب التجوية الكيميائية للصخور.
- 4- تعمل التعرية على نقل الفتات الصخري الناتج من التجوية من أماكن تجويته إلى أحواض الترسيب بفعل عوامل التعرية (النقل) مثل: المياه الجارية، الرياح، الجليديات، ونتيجة لتراكم الفتات الصخري وتصخره بمرور الزمن تنتج الصخور الرسوبية الفتاتية.
- 5- يستخلص حدوث انخفاض لسرعة التيار المائي، ما أدى إلى فقدان الحبيبات الكبيرة ثم الأصغر والأصغر كما يحدث عند مصاب الأنهار، كذلك حدوث قلب للطبقات نتيجة الحركات التكتونية عندما تكون الحبيبات الكبيرة في الأعلى والصغيرة في الأسفل.
- 6- لأن المواد اللاحمة تملأ الفراغات بين الحبيبات وتربطها ببعضها البعض مما يزيد من قوة الصخر وتماسكه.