



ورقة عمل الدرس العشرون

تعرف الصخور المتحولة

الأهداف

- تقارن بين أنواع الصخور المتحولة وأسباب تشكلها.
- تميز بين أنسجة التحول.

الاسم/...../ الصف/.....

أنواع الصخور المتحولة

س ١ / أكمل الجدول التالي:

٢. الصخور غير المتورقة (غير صفائية)	١. الصخور المتورقة (صفائية)
<p>أنها مكونة من معادن ذات بلورات..... الشكل.</p> <p>والكوارتزيت صخر قاس، غالباً ما يكون فاتح.....</p> <p>وينشأ عن تحول الحجر..... الغني بالكوارتز، بينما</p> <p>ينشأ الرخام عن تحول الحجر.....</p>	<p>تتميز بوجود المعادن في..... حيث يتسبب</p> <p>الضغط العالي في أثناء التحول في صف المعادن.....</p> <p>أو الإبرية الشكل، بحيث يكون محورها الطويل متعامداً مع</p> <p>.....</p>
	

س ٢ / أكمل الفراغات التالية:

- تتطلب عملية التحول درجات حرارة.....، مصدرها حرارة باطن الأرض؛ ويتم ذلك بالدفن.....، أو من الأجسام النارية..... القريبة.
- العالي الذي تتطلبه عملية التحول فيتوفر بالدفن العميق. أو من التضغوط الناتج في أثناء عملية تكون الجبال.
- ما تحفظ الأحافير في الصخور المتحولة.