

تحليل المحتوى

المبحث : علوم الأرض والبيئة

عنوان الوحدة : الصخور

الصف : العاشر الأساسي

الصفحات : من ٥ - ٣٥

المفاهيم والمصطلحات	الحقائق والتعميمات	المهارات	القيم والاتجاهات
<p>دورة الصخور ، الماغما ، اللابة ، الصخور النارية الجوفية ، الصخور النارية السطحية ، النسيج ، نسيج خشن الحبيبات ، نسيج ناعم الحبيبات ، النسيج الزجاجي ، النسيج السماقي ، النسيج الفقاعي ، الرسوبيات ، التراص ، الالتحام ، التصخر ، الصخور الرسوبية الفتاتية ، الصخور الرسوبية الكيميائية ، الطبقة المتدرجة ، علامات النيم ، محاليل حرمانية ، تورق ، التحول ، التحول التماسي ، التحول بالدفن ، التحول الاقليمي ، غير متورق</p>	<p>- أصل الصخور النارية هي البراكين . - تنقسم الصخور المتحولة الى متحولة عن صخور رسوبية أو متحولة عن صخور نارية أو متحولة عن صخور متحولة . - تنتج الصخور الرسوبية نتيجة لتجوية الصخور القديمة المتكونة ثم تتعرض لنقل وترسيب . - تتكون الصخور من تجمع لنوع واحد من المعادن أو تجمع لأكثر من نوع من المعادن . - اختلاف معدل التجوية نتيجة لاختلاف الأسباب المؤثرة فيها . - تتكون الصخور الرسوبية نتيجة تصخر الرسوبيات على شكل طبقات متتالية - تتكون الصخور المتحولة من صخور نارية أو متحولة أو رسوبية تعرضت لعوامل الضغط و الحرارة و المحاليل الحرمانية</p>	<p>- الدقة في الرسم - الرسم البياني - استخدام الأجهزة - العمل الجماعي</p>	<p>- يقدر الطالب عظمة الخالق - تثمين دور العلماء - التعاون - الموضوعية</p>

تحليل المحتوى

المبحث : علوم الأرض والبيئة

الصف : العاشر الأساسي

عنوان الوحدة : النجوم

الصفحات : ٣٥ - ٥٥

المفاهيم والمصطلحات	الحقائق والتعميمات	المهارات	القيم والاتجاهات
<p>النجم ، الاندماج النووي ، سطوع النجم ، الأنظمة النجمية ، النجوم الثنائية ، العناقيد النجمية ، كوكبات البروج ، دائرة البروج ، السديم ، النجم الاولي ، نجوم التتابع الرئيس ، العملاق الاحمر ، القزم الابيض ، الثقب الاسود</p>	<p>- النجوم اجرام سماوية مضيئة تختلف عن بعضها البعض في الصفات مثل اللون و الكتلة و الحجم - تنشأ الطاقة في النجوم عن الاندماجات النووية - يحدث الاندماج النووي تحت ضغوط هائلة – - تختلف ألوان النجوم بسبب اختلاف درجات الحرارة السطحية - يشع النجم عند درجة حرارة معينة حزمة من الموجات المتقاربة في طولها الموجي - كلما زاد حجم النجم و درجة حرارته زاد السطوع - ترتبط المجموعات النجمية مع بعضها البعض بقوى جاذبية - تتكون النجوم الثنائية من نجمين اثنين فقط - سبب تسمية العناقيد النجمية لان اشكالها تشبه عناقيد العنب</p>	<p>- تحدد العوامل المؤثرة في سطوع النجوم</p>	<p>- يقدر الطالب عظمة الخالق - تثمين دور العلماء - تثمين دور العلماء في الاكتشافات العلمية</p>