

المحتويات	المفاهيم والمصطلحات	الحقائق والتعميمات	القوانين والنظريات والمبادئ	المهارات	القيم والاتجاهات
(1) المعادن والصخور النارية (2)العمليات الجيولوجية الخارجية (3)الصخور الرسوبية والصخور المتحولة العمليات الجيولوجية	- المعادن -الصخور النارية -الصخور المتحولة -الصخور الرسوبية -العمليات الجيولوجية	-اصل الصخور النارية البراكين -تنقسم الصخور المتحولة الى متحولة عن رسوبية ومتحولة عن نارية	1-التمييز بين المعدن والصخر 2-التعرف على بعض خصائص المعادن الفيزيائية (اللون والحكاكة والقساوة) 3-اعطاء امثلة على بعض المعادن (الكوارتز والمايكا والكالسيت والماغنتيت والملاكييت) 4-استخدام خصائص المعادن للتمييز بينها 5-التعرف على مفهوم الماغما ومكان تكونها وتبلورها 6-التمييز بين اللابة من الماغما 7-وصف نشأة الصخور النارية والمتحولة والرسوبية وظروف تكونها 8-الربط بين خصائص كل نوع من انواع الصخور وظروف تكونها 9-وصف المعالم المميزة للصخور الرسوبية (طبقات واحافير) والصخور المتحولة (تورق واشرطة) 10-توضيح المقصود بالخام 11-التعرف على بعض الخامات المعدنية والصخور الصناعية في الاردن وتوزعها واهميتها الاقتصادية والصناعية (خامات الحديد والنحاس والفسفور والحجر الجيري) 12-بناء نموذج تصف من خلاله دورة الصخور في الطبيعة 13- تقدير اهمية الصخور والمعادن في تنمية الاقتصاد الاردني 14- توضيح مفهوم تجوية حت تعرية ترسيب 15- لتفريق بين انواع التجوية المختلفة (فيزيائية وكيميائية وحيوية) 16- صف الية حدوث كل نوع من انواع التجوية 17- استنتاج الاختلاف في نوع التجوية ومعدلها تبعا لاختلاف نوع الصخر والمناخ 18- لتمييز بين المظاهر الناجمة عن انواع مختلفة من العمليات الخارجية 19- صميم تجارب تحاكي العوامل والظروف الجيولوجية التي ساهمت في تشكيل المظاهر الجيولوجية في الاردن 20- ستقصاء العوامل والظروف التي ساهمت في تشكيل المظاهر الجيولوجية المختلفة في الاردن وادي رم وادي الموجب التشكيلات الصخرية 21- قدر الاهمية السياحية للمواقع الجيولوجية في الاردن 23-المحافظة على التكتشفات الجيولوجية كثروة وطنية ذات قيمة اقتصادية وجمالية وعلمية	-المقارنة -استخدام القوانين -الحسابات -القدرة على التصنيف والتمييز والتوضيح	-العمل الجماعي -مساعدة الاسرة -الاعتماد على النفس -المشاركة -التعاون -حب الله

تم التحميل من احباب الاردن

www.jo1jo.com