

تابع مهارات مادة العلوم للصف أول متوسط | الفصل الدراسي الثاني

المهارات	م	الدرس	الفصل	الوحدة
تحدد الفرق بين المعدن والصخر.	١	١- المعادن - جواهر الأرض	الخامس الصخور والمعادن	
تصف الخصائص المستخدمة في تحديد المعادن.	٢			
توضح الفرق بين الصخور النارية السطحية والصخور النارية الجوفية.	٣	٢- أنواع الصخور		
تصف كيف تتكون الأنواع المختلفة من الصخور الرسوبية.	٤			
تصف الظروف الملائمة لتكوّن الصخور المتحولة.	٥			
توضح كيف ترتبط كافة الصخور معًا في دورة الصخر.	٦			
تحديد أوجه التشابه والاختلاف بين الكائنات الحية والأحافير.	٧			
تصف أن باطن الأرض مقسم إلى طبقات.	٨	١- صفائح الأرض المتحركة	السادس القوى المشكلة للأرض	الثالثة سطح الأرض المتغير
تشرح كيف تتحرك الصفائح الأرضية.	٩			
تناقش لماذا تتحرك الصفائح الأرضية.	١٠			
تصف كيف تتكون الجبال وكيف تُحْتُ.	١١			
تقارن بين أنواع الجبال.	١٢			
تحدد القوى التي تشكل جبال الأرض.	١٣			
تحدد العمليات التي تؤدي إلى تكسر الصخور.	١٤	٢- التجوية والتعرية وأثرهما		
تصف العمليات التي تؤدي إلى تغير البنية الكيميائية في الصخر.	١٥			
توضح كيف تكونت التربة.	١٦			

تابع مهارات مادة العلوم للصف أول متوسط | الفصل الدراسي الثاني

المهارات	م	الدرس	الفصل	الوحدة
تحدد عوامل التعرية.	١٧	٢- التجوية والتعرية وأثرهما	السادس القوى المشكلة للأرض	تابع الثالثة
تصف آثار التعرية.	١٨			
توضح سبب وجود ضغط للهواء.	١٩	١- الغلاف الجوي والطقس	السابع الغلاف الجوي المتحرك	الرابعة ما وراء الأرض
تصف مكوّنات الغلاف الجوي.	٢٠			
تصف كيف تسبب الطاقة دورة الماء في الطبيعة.	٢١			
تقارن بين طرق انتقال الطاقة على الأرض.	٢٢			
تصف كيفية تشكّل الأنواع المختلفة من الغيوم، وأنواع الهطول.	٢٣			
توضح كسف تنشأ الرياح.	٢٤			
توضح طرائق تشكّل كل من الكتل الهوائية والجبهات الهوائية.	٢٥	٢- الكتل والجبهات الهوائية		
تناقش أسباب الأحوال الجوية القاسية.	٢٦			
توضح كيف تستخدم التقنية لمراقبة الطقس وتوقعه.	٢٧			
توضح دوران الأرض حول محورها، وحول الشمس.	٢٨	١- الأرض والنظام الشمسي	الثامن استكشاف الفضاء	
تفسر سبب حدوث الفصول الأربعة على الأرض.	٢٩			
تعمل نموذجًا مراعيًا الأبعاد المناسبة لكل من القمر والأرض والشمس خلال أطوار القمر.	٣٠			
تقارن بين الكواكب وأقمارها في النظام الشمسي.	٣١			

تابع مهارات مادة العلوم للصف أول متوسط | الفصل الدراسي الثاني

المهارات	م	الدرس	الفصل	الوحدة
توضح أن الأرض هي الكوكب الوحيد في المجموعة الشمسية الذي سخره الله ليوفر ظروفًا تدعم الحياة.	٣٢	١- الأرض والنظام الشمسي	الثامن استكشاف الفضاء	الرابعة ما وراء الأرض
توضح المقصود بالطيف الكهرومغناطيسي.	٣٣			
تحدد الفرق بين المنظار الفلكي العاكس والمنظار الفلكي الكاسر.	٣٤			
تقارن بين المنظار الفلكي البصري والمنظار الراديوي.	٣٥	٢- الفضاء والنجوم والمجرات		
تفسر لماذا تبدو لنا النجوم وكأنها تتحرك في السماء؟	٣٦			
تصف بعض المجموعات النجمية.	٣٧			
توضح دورة حياة النجوم.	٣٨			