

التاريخ	اليوم	الحصة	الفصل	عدد الحصص	الزمن	الوحدة	الفصل	
						٣	٦	
المفردات							التجوية - التعرية - التجوية الميكانيكية - حركة الكتل الأرضية - التجوية الكيميائية - الجريان السطحي - التربة	

موضوع الدرس : التجوية والتعرية وأثرهما

الفكرة العامة	العديد من التضاريس الأرضية تشكلت بواسطة قوى مصدرها الأرض
الفكرة الرئيسية	تؤثر عوامل التجوية والتعرية مثل الجاذبية والجليديات والرياح والماء في تغير سطح الأرض

في نهاية هذا الدرس ينبغي للطالب أن يكون قادراً بإذن الله تعالى على أن:

الأهداف



- أن يتعرف الطالب لماذا تتحطط الصفائح ؟
- أن يذكر الطالب كيف تتكون الجبال .
- أن يقارن الطالب بين أنواع الجبال .
- أن يعرف الطالب التجوية .
- أن يحدد الطالب العمليات التي تؤدي إلى تكسير الصخور .

دورة التعلم الفعال	العناوين الرئيسية	إجراءات التدريس	مصادر التعلم	التقويم
مقدمة الفصل	الفكرة العامة ومضمون الصورة	أكلف الطلاب بقراءة عنوان الفصل ثم الفكرة الرئيسية ومن ثم مناقشة مضمون الصورة	كتاب الطالب	—
	نشاطات تمهيدية و التفكير الناقد و المطويات	تقسيم الطلاب في مجموعات عمل تعاونية لتنفيذ النشاط الاستقصائي ثم يتم تصميم المطوية من قبل الطلاب	كتاب الطالب + أدوات ومواد النشاط	اطلب إليهم وضع فرضيات توضح كيف توصل العلماء إلى دراسة التجوية والتعرية وأثرهما
التحفيز	الربط بالمعرفة السابقة	أساعد الطلاب على تذكر معلومات سابقة لها صلة بالدرس	صور + شفافيات	—
	الأهداف و الأهمية و المفردات	أكلف الطلاب بقراءة الأهداف و الأهمية و المفردات من الكتاب	كتاب الطالب	
التدريس	الربط مع الفيزياء	اطلب إلي الطلاب قراءة فقرة الربط مع الفيزياء ثم مناقشتها	كتاب الطالب	أطلب عرض الفقرة بعد فهمها

التقويم	مصادر التعلم	إجراءات التدريس	العناوين الرئيسية	دورة التعلم الفعال
أطلب المشاركة في التجربة لاستنتاج الإجابة	كتاب الطالب + أدوات ومواد التجربة	يتم تنفيذ التجربة من قبل الطلاب لبيان كيفية إذابة الصخور بالأحماض	تجربة عرض	تابع التدريس
ما مفهوم التجوية - التعرية - التجوية الميكانيكية؟	دليل المعلم + المواد المستخدمة	لمفهوم التجوية - التعرية - التجوية الميكانيكية - حركة الكتل الأرضية - التجوية الكيميائية - الجريان السطحي - التربة	عرض سريع	
ما المراد بحركة الكتل الأرضية - التجوية الكيميائية	صور وشفافيات	اطلب إلي الطلاب استخدام الصور والأشكال في التعرف على مفردات الدرس	التعلم باستعمال الصور والرسوم	
ما أبطأ نوع من حركات الكتل الأرضية الأربع؟	دليل المعلم + المواد المستخدمة	استعمل هذا النشاط لمساعدة الطلاب على التعرف على أبطأ نوع من حركات الكتل الأرضية الأربع	نشاط	
ارجع إلى كراسة التجارب العملية	كتاب الطالب + المواد والأدوات المستخدمة	أنفذ مع الطلاب تجربة لتوضيح التجوية الكيميائية والميكانيكية	تجربة	
—	دليل المعلم	أساعد الطلاب في التعرف على مفهوم مفردات الدرس	استعمال المفردات العلمية	
ما الجريان السطحي - التربة؟	دليل المعلم	اطلب إلي الطلاب العمل في مجموعات لتعريف مفردات الدرس	التحقق من الفهم	
وضح كيفية التعرية بفعل الجليد	دليل المعلم	اطلب إلي الطلاب العمل في مجموعات لبيان التعرية بفعل الجليد	إعادة التدريس	
واجب منزلي تقم عليه الطالب أو اختبار قصير	كتاب الطالب	أسئلة كتاب الطالب	مراجعة الدرس	
			تداخلات يومية	

مدير المدرسة:

المشرف:

معلم المادة: