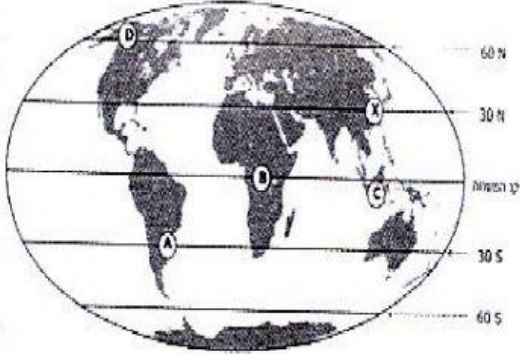
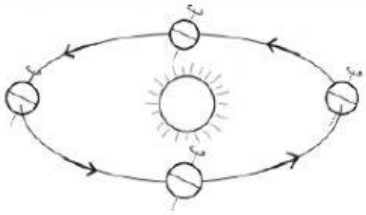


كتاب الطالب				TIMSS		
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال
الغلاف الجوي والطقس	السابع	الثاني	غير متوفر	ربط المناخ والتغيرات المناخية (مثال: التغيرات التي تحصل خلال العصور الجليدية، التغيرات المرتبطة بالاحتباس الحراري)	الأحوال الجوية والمناخ	موارد الطبيعية للأرض استخدامها وطرائق المحافظة عليها
السؤال				مستوى السؤال	مصدر السؤال	
الرسم التالي يظهر خارطة العالم مع خطوط العرض ... في أي المناطق التالية المشار لها بالأحرف، من الممكن أن يسودها معدل درجات حرارة سنوية مشابه للظروف في المنطقة المشار لها بالحرف X  (أ) الموقع A (ب) الموقع B (ج) الموقع C (د) الموقع D				تطبيق	TIMSS (٢٠٠٧)	
هناك طرق عدة يتم استخدام العلوم والتكنولوجيا فيها لوقاية البيئة، فلقد تم على سبيل المثال تصميم أنواع جديدة من البلاستيك الذي يستخدم كإكياس للقمامة قابلة للتلف بسهولة بعد طمرها في الأرض صف كيف يمكن استخدام العلوم والتكنولوجيا لحل المشكلتين البيئتين : أ - تسرب البترول في المحيطات ب - الاحتباس الحراري الناتج عن ارتفاع نسبة ثاني أكسيد الكربون في الجو :				تطبيق	TIMSS (٢٠٠٧)	
وضع كيف يتم تسخين الأرض وكيف يؤثر ذلك في التروبوسفير؟				تطبيق	كتاب الطالب	

كتاب الطالب				TIMSS			
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
الغلاف الجوي والطقس	السابع	الثاني	غير متوفر	ربط المناخ والتغيرات المناخية (مثال: التغيرات التي تحصل خلال العصور الجليدية، التغيرات المرتبطة بالاحتباس الحراري)	الأحوال الجوية والمناخ	موارد الطبيعة للأرض استخدامها وطرائق المحافظة عليها	٣
				لو لم تكن هناك ظاهرة الاحتباس الحراري، فأي العبارات صحيحة؟ (أ) سيكون سطح الأرض أكثر سخونة (ب) سيكون سطح الأرض أكثر برودة (ج) تكون درجة حرارة الأرض متساوية (د) قد ينصهر الغطاء الجليدي في القطبين	تطبيق	كتاب الطالب	

كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
الأرض والنظام الشمسي	الثامن	الثاني	الأول	الأثار الناتجة عن دوران الأرض حول الشمس وميلان محور الأرض (الفصول الأربعة)	الظواهر المرئية على الأرض والناتجة عن حركة الأرض والقمر	الأرض في النظام الشمسي والكون	٤
السؤال				مستوى السؤال		مصدر السؤال	
دوران الأرض حول محورها يسبب: أ - الفصول ب - كسوف الشمس ج - تعاقب الليل والنهار د - انخفاض وارتفاع المد والجزر				معرفة		(٢٠٠٧) TIMSS	
 يشير الرسم التخطيطي أعلاه إلى مدار كوكب الأرض حول الشمس وإلى ميل محور الأرض، أي الظواهر الآتية الموجودة على سطح الأرض يسببه ميل محور الأرض؟ أ - الفصول ب - النهار والليل ج - السنوات د - المناطق الزمنية				معرفة		(٢٠٠٧) TIMSS	
أي مما يلي يؤدي إلى تكون فصول السنة على سطح الكرة الأرضية؟ أ - دوران الأرض حول نفسها. ب - دوران الشمس حول محورها				معرفة		(٢٠٠٧) TIMSS	

٣		TIMSS					كتاب الطالب			
المجال	الفرع	الفكرة	الصف	الفصل الدراسي	الفصل	عنوان الدرس				
٤	الأرض في النظام الشمسي والكون	الظواهر المرئية على الأرض والناجمة عن حركة الأرض والقمر	الأثار الناتجة عن دوران الأرض حول الشمس وميلان محور الأرض (الفصول الأربعة)	الأول	الثاني	الثامن	الأرض والنظام الشمسي			
مصدر السؤال		مستوى السؤال					السؤال			
		ج - ميلان محور دوران الأرض. د - ميلان محور دوران الشمس.								
كتاب الطالب		تطبيق					وضح ماذا ينتج عن دوران الأرض حول نفسها وحول الشمس؟			
كتاب الطالب		تطبيق					لماذا نرى جهة واحدة من القمر مواجهة للأرض؟			
كتاب الطالب		تطبيق					اشرح لماذا يحدث خسوف القمر عندما يكون بدرا؟			
كتاب الطالب		استدلال					كيف تتوقع أن تكون فصول الأرض لو كان محور الأرض يميل بدرجة أكبر ٢٣.٥°			

كتاب الطالب				TIMSS			٣
المجال	الفرع	الفكرة	الصف	الفصل الدراسي	الفصل	عنوان الدرس	
الأرض في النظام الشمسي والكون	الظواهر المرئية على الأرض والناجمة عن حركة الأرض والقمر	تفسير حدوث المد والجزر وربط مراحل القمر والكسوف بالمواقع النسبية للأرض والقمر والشمس)	ثاني متوسط	الثاني	الثامن	الأرض والنظام الشمسي	٤
مصدر السؤال	مستوى السؤال	السؤال					
(٢٠٠٧) TIMSS	معرفة	الأسباب الناتجة عن جاذبية الأرض للقمر؟ أ - الزلازل ب - المد والجزر ج - كسوف كلي للشمس د - دوران الأرض حول محورها					
(٢٠٠٣) TIMSS	تطبيق	ارسم موقع القمر في الرسم الذي أمامك حتى تبين كيف يحدث كسوف الشمس.					
القمر الأرض							

م	كتاب الطالب			TIMSS		
	المجال	الفرع	الفكرة	الصف	الفصل الدراسي	عنوان الدرس
٤	الأرض في النظام الشمسي والكون	الظواهر المرئية على الأرض والناجمة عن حركة الأرض والقمر	تفسير حدوث المد والجزر وربط مراحل القمر والكسوف بالمواقع النسبية للأرض والقمر والشمس	ثاني متوسط	الثاني	الأرض والنظام الشمسي
	مصدر السؤال	مستوى السؤال	السؤال			
	(٢٠٠٧) TIMSS	تطبيق	تري خديجة القمر كاملاً... كم من الوقت يمضي لتري القمر مكتملاً مرة أخرى؟ (أ) أسبوع واحد (ب) أسبوعان (ج) شهر واحد (د) سنة واحدة			
	(٢٠١١) TIMSS	تطبيق	يتغير شكل القمر بصورة منتظمة في كل شهر، أي مما يلي يفسر سبب تغير شكل القمر: (أ) الأرض تدور حول محورها (ب) القمر يدور حول محوره (ج) القمر يدور حول الأرض (د) السحاب يغطي القمر			
	كتاب الطالب	تطبيق	فسر لماذا تختلف أطوار القمر خلال دورته؟			
	كتاب الطالب	معرفة	يحدث المد المرتفع عندما: أ - يقع القمر والأرض على خط واحد ب - تقع الأرض والشمس والقمر على خط واحد ج - تقع الشمس والأرض على خط واحد د - يشكل كل من الشمس والقمر زاوية قائمة مع الأرض			