



الخطة الأسبوعية لتعلم مقرر علم الأرض والفضاء

لعام 1446 هـ

المعلمة/.....

المدرسة/.....

الخطة الأسبوعية للمقرر علم الأرض والفضاء

المدرسة	العام	الفصل الدراسي	التاريخ		الأسبوع
			إلى	من	
	1446هـ	الثاني	5 / 19	5 / 15	الأول

الوحدة	الوحدة الأولى	الوحدة الثانية	الوحدة الثالثة	الوحدة الرابعة
موضوع الدرس	لقاء وتعارف	نشأة الكون	نشأة الكون	النجوم والمجرات
الأهداف	<ul style="list-style-type: none"> التعرف على الطالبات التعريف بتوزيع الدرجات التعريف بالقوانين الصفية 	<ul style="list-style-type: none"> يعرف الكون يشرح مراحل نشأة الكون 	<ul style="list-style-type: none"> يحسب عمر الكون 	<ul style="list-style-type: none"> يشرح دورة حياة النجوم
المهارات المستهدفة		الفهم والتركيب	التطبيق	
الواجب المنزلي		واجب منصة مدرستي	واجب منصة مدرستي	واجب منصة مدرستي
الأنشطة والمهام		تصميم يوضح مراحل نشأة الكون		تصميم مخطط لمراحل حياة نجم بحجم الشمس

ملاحظات	معلمة/ المادة

الخطة الأسبوعية للمقرر علم الأرض والفضاء

المدرسة	العام	الفصل الدراسي	التاريخ		الأسبوع
			إلى	من	
	1446هـ	الثاني	5 / 26	5 / 22	الثاني

الحصة	الحصة الأولى	الحصة الثانية	الحصة الثالثة	الحصة الرابعة
موضوع الدرس	النجوم والمجرات	تقويم ومراجعة	قانون الجاذبية وقوانين كبلر	قانون الجاذبية وقانون كبلر
الأهداف	<ul style="list-style-type: none"> يصنف أنواع المجرات يوضح تركيب مجرة درب التبانة 	<ul style="list-style-type: none"> مراجعة ما سبق دراسته 	<ul style="list-style-type: none"> حسب زمن دوران جرم حول الشمس 	<ul style="list-style-type: none"> يحسب وزن جسم ما على كوكب
المهارات المستهدفة	التصنيف والوصف	الفهم والتطبيق والاستدلال	التطبيق	التطبيق
الواجب المنزلي	واجب منصة مدرستي	واجب منصة مدرستي		واجب منصة مدرستي
الأنشطة والمهام	تصميم مخطط لمراحل حياة نجم بحجم الشمس		حل مسألة فيزيائياً من أسئلة التقويم صفحة 45 السؤال 1	

ملاحظات	معلم/ة المادة

الخطة الأسبوعية للمقرر علم الأرض والفضاء

المدرسة	العام	الفصل الدراسي	التاريخ		الأسبوع
			إلى	من	
	1446هـ	الثاني	6/4	5/29	الثالث

الوحدة الرابعة	الوحدة الثالثة	الوحدة الثانية	الوحدة الأولى	الوحدة
ما المعادن	التقنية الفضائية	التقنية الفضائية	قانون الجاذبية وقوانين كبلر	موضوع الدرس
<ul style="list-style-type: none"> تتعرف على المعادن تصف كيف تتكون المعادن 	<ul style="list-style-type: none"> نقارن بين المركبات المأهولة وغير المأهولة 	<ul style="list-style-type: none"> مصنف أنواع المركبات الفضائية ذكر أنواع مدارات الأقمار الصناعية 	<ul style="list-style-type: none"> يحسب بسرعة هروب قمر صناعي 	الأهداف
الوصف والتمييز	التصنيف والمقارنة	التصنيف	التطبيق	المهارات المستهدفة
واجب منصة مدرستي	واجب منصة مدرستي	واجب منصة مدرستي	واجب منصة مدرستي	الواجب المنزلي
تصميم خريطة ذهنية بالخصائص الأكثر مصداقية والأقل مصداقية للمعادن	تصميم خريطة ذهنية الأنواع المركبات الفضائية		حل مسألة فيزيائيا من أسئلة التقويم صفحة 45 السؤال 4	الأنشطة والمهام

ملاحظات	معلم/ة المادة

الخطة الأسبوعية للمقرر علم الأرض والفضاء

المدرسة	العام	الفصل الدراسي	التاريخ		الأسبوع
			إلى	من	
	1446هـ	الثاني	6/11	6/7	الرابع

الحصة الرابعة	الحصة الثالثة	الحصة الثانية	الحصة الأولى	الحصة
إجازة نهاية أسبوع مطولة		أنواع المعادن وأهميتها	ما المعادن	موضوع الدرس
		<ul style="list-style-type: none"> • تتعرف مجموعة المعادن المختلفة • توضح مجسم السليكا الرباعي الأوجه 	<ul style="list-style-type: none"> • تصنف المعادن حسب خصائصها الكيميائية والفيزيائية 	الأهداف
		الوصف والتصنيف	التصنيف	المهارات المستهدفة
		واجب منصة مدرستي	واجب منصة مدرستي	الواجب المنزلي
		صمم إعلان لبيع معدن أو حجر كريم مينة فيه أهم ما يميزه	تصميم خريطة ذهنية بالخصائص الأكثر مصداقية والأقل مصداقية للمعادن	الأنشطة والمهام

ملاحظات	معلمة/المادة

الخطة الأسبوعية للمقرر علم الأرض والفضاء

المدرسة	العام	الفصل الدراسي	التاريخ		الأسبوع
			إلى	من	
	1446هـ	الثاني	6/ 18	6 / 14	الخامس

الوحدة الرابعة	الوحدة الثالثة	الوحدة الثانية	الوحدة الأولى	الوحدة
ما الصخور النارية	ما الصخور النارية	تقويم ومراجعة	أنواع المعادن وأهميتها	موضوع الدرس
<ul style="list-style-type: none"> تتعرف العوامل التي تؤثر في كيفية انصهار الصخور وتبلورها 	<ul style="list-style-type: none"> تلخص تكون الصخور النارية تصف بمكونات الصهارة 	<ul style="list-style-type: none"> مراجعة ما سبق دراسته 	<ul style="list-style-type: none"> تناقش كيف تستعمل المعادن 	الأهداف
التحليل والتركيب	التلخيص والوصف	الفهم والتطبيق والاستدلال	التفكير الناقد	المهارات المستهدفة
واجب منصة مدرستي	واجب منصة مدرستي		واجب منصة مدرستي	الواجب المنزلي
تصميم خريطة معرفية العوامل التي تؤثر في تكوين الصخور النارية			صمم إعلان لبيع معدن أو حجر كريم مبينة فيه أهم ما يميزه	الأنشطة والمهام

ملاحظات	معلم/ة المادة

الخطة الأسبوعية للمقرر علم الأرض والفضاء

المدرسة	العام	الفصل الدراسي	التاريخ		الأسبوع
			إلى	من	
	1446هـ	الثاني	6 / 25	6 / 21	السادس

الوحدة	الوحدة الأولى	الوحدة الثانية	الوحدة الثالثة	الوحدة الرابعة
موضوع الدرس	تصنيف الصخور النارية	تصنيف الصخور النارية	تشكل الصخور الرسوبية	تشكل الصخور الرسوبية
الأهداف	<ul style="list-style-type: none"> تصنيف الصخور النارية وفقا لمكوناتها المعدنية وأنسجتها 	<ul style="list-style-type: none"> تتعرف أثر معدلات التبريد في حجم البلورات في الصخور النارية تصف بعض استخدامات الصخور النارية 	<ul style="list-style-type: none"> تتبع تشكل الصخور الرسوبية 	<ul style="list-style-type: none"> توضح عمليات التصخر تصف مظاهر الصخور الرسوبية
المهارات المستهدفة	الوصف والتصنيف	الوصف والتحليل	الوصف والاستنتاج	التفسير والوصف
الواجب المنزلي	واجب منصة مدرستي	واجب منصة مدرستي	واجب منصة مدرستي	واجب منصة مدرستي
الأنشطة والمهام	تصميم جدول للمقارنة بين أنواع الصخور النارية		تصميم مخطط يوضح تسلسل مراحل تكون الصخور الرسوبية	

ملاحظات	معلم/ة المادة

الخطة الأسبوعية للمقرر علم الأرض والفضاء

المدرسة	العام	الفصل الدراسي	التاريخ		الأسبوع
			إلى	من	
	1446هـ	الثاني	7/2	6/28	السابع

الحصة الرابعة	الحصة الثالثة	الحصة الثانية	الحصة الأولى	الحصة
الصخور المتحولة	الصخور المتحولة	أنواع الصخور الرسوبية	أنواع الصخور الرسوبية	موضوع الدرس
<ul style="list-style-type: none"> تفسر كيفية حدوث التغيرات المعدنية والنسيجية في أثناء عملية التحول 	<ul style="list-style-type: none"> تقارن بين أنواع الصخور المتحولة وأسباب تشكلها تميز بين أنسجة التحول 	<ul style="list-style-type: none"> توضح كيفية تشكل الصخور الرسوبية الكيميائية تصف الصخور الرسوبية الكيميائية الحيوية 	<ul style="list-style-type: none"> تصنف أنواع الصخور الرسوبية الفتاتية 	الأهداف
التفسير والتحليل	المقارنة والتمييز	تصنيف والوصف	التصنيف والوصف	المهارات المستهدفة
واجب منصة مدرستي	واجب منصة مدرستي	واجب منصة مدرستي	واجب منصة مدرستي	الواجب المنزلي
كتابة مقال علمي قصير عن الرخام المستخدم في الحرمين الشريفين		تصميم منظم معلومات المقارنة بين أنواع الصخور الرسوبية		الأنشطة والمهام

ملاحظات	معلم/ة المادة

الخطة الأسبوعية للمقرر علم الأرض والفضاء

المدرسة	العام	الفصل الدراسي	التاريخ		الأسبوع
			إلى	من	
	1446هـ	الثاني	7 / 16	7 / 12	الثامن

الحصّة	الحصّة الأولى	الحصّة الثانية	الحصّة الثالثة	الحصّة الرابعة
موضوع الدرس	انجراف القارات	انجراف القارات	توسع قاع المحيطات	توسع قاع المحيطات
الأهداف	<ul style="list-style-type: none"> • تتعرف الأدلة التي جعلت العالم فاجنر يقترح عن القارات قد تحركت • تناقش كيف دعم دليل المناخ القديم فرضية انجراف القارات 	<ul style="list-style-type: none"> • توضح لماذا لم تحضر فرضية انجراف القارات من القبول في البداية 	<ul style="list-style-type: none"> • تلخص الأدلة التي أدت إلى اكتشاف توسع قاع محيط • توضح أهمية الأنماط المغناطيسية في قاع المحيط 	<ul style="list-style-type: none"> • توضح عملية توسع قاع المحيط
المهارات المستهدفة	التحليل والاستنتاج	التحليل والتفكير الناقد	التلخيص والتحليل	الوصف والاستنتاج
الواجب المنزلي	واجب منصة مدرستي	واجب منصة مدرستي	واجب منصة مدرستي	واجب منصة مدرستي
الأنشطة والمهام	تقويم مصداقية الجملة التالية (موقع المدينة التي أسكنها ثابت لا يتغير) مع الشرح		كتابة مقال علمي مختصر عن سلسلة ظهر المحيط أو أخذود مريانا المحيط الهادي	

ملاحظات	معلمة/ المادة

الخطة الأسبوعية للمقرر علم الأرض والفضاء

المدرسة	العام	الفصل الدراسي	التاريخ		الأسبوع
			إلى	من	
	1446هـ	الثاني	7 / 23	7 / 19	التاسع

الحصة	الحصة الأولى	الحصة الثانية	الحصة الثالثة	الحصة الرابعة
موضوع الدرس	حدود الصفائح وأسباب حركتها	حدود الصفائح وأسباب حركتها	ما البراكين	ما البراكين
الأهداف	<ul style="list-style-type: none"> • تصف كيف تتشكل معالم الأرض بفعل حركة الصفائح الأرضية • تقارن بين أنواع حدود الصفائح الأرضية الثلاث والمعالم المرتبطة مع كل منها 	<ul style="list-style-type: none"> • توضح العمليات الجيولوجية المصاحبة لنطاقات الطرح • تلخص كيف ترتبط حركة الصفائح مع تيارات الحمل • تقارن بين عمليتي الدفع عند ظهر المحيط والسحب للصفيحة 	<ul style="list-style-type: none"> • تصف في كيف تؤثر حركة الصفائح في تشكل البراكين • تحدد المناطق الرئيسية للنشاط البركاني 	<ul style="list-style-type: none"> • تعرف أجزاء البركان • تميز بين التضاريس البركانية • تقارن بين أنواع البراكين
المهارات المستهدفة	الوصف والمقارنة والاستنتاج	الوصف والمقارنة التحليل	الوصف والتطبيق والتحليل	الوصف والمقارنة
الواجب المنزلي	واجب منصة مدرستي	واجب منصة مدرستي	واجب منصة مدرستي	واجب منصة مدرستي
الأنشطة والمهام	عمل قائمة المعالم الجيولوجية المرافقة لأنواع حدود الصفائح الأرضية	تصميم نموذج بركان		

ملاحظات	معلمة/ المادة

الخطة الأسبوعية للمقرر علم الأرض والفضاء

المدرسة	العام	الفصل الدراسي	التاريخ		الأسبوع
			إلى	من	
	1446هـ	الثاني	7/30	7/26	العاشر

الوحدة	الوحدة الأولى	الوحدة الثانية	الوحدة الثالثة	الوحدة الرابعة
موضوع الدرس	الثورانات البركانية	الثورانات البركانية	الأمواج الزلزالية وبنية الأرض	الأمواج الزلزالية وبنية الأرض
الأهداف	<ul style="list-style-type: none"> • وضح كيف يؤثر نوع الصهارة في النشاط البركاني • تصف دور الضغط والغازات الذائبة في الثورانات البركانية 	<ul style="list-style-type: none"> • تصف دور الضغط والغازات الذائبة في الثورانات البركانية • تتعرف المواد التي تقذفها الثورانات البركانية 	<ul style="list-style-type: none"> • تقارن بين أنواع الأمواج الزلزالية الثلاثة • تصف كيف يعمل مقياس الزلزال (السيزمومتر) 	<ul style="list-style-type: none"> • تفسر كيف استعملت الأمواج الزلزالية في معرفة مكونات باطن الأرض وتركيبها
المهارات المستهدفة	الاستنتاج والوصف	الوصف والمقارنة	المقارنة والوصف	التفسير والاستنتاج والتحليل
الواجب المنزلي	واجب منصة مدرستي	واجب منصة مدرستي	واجب منصة مدرستي	واجب منصة مدرستي
الأنشطة والمهام	تصميم نظم معلومات يوضح أثر الغازات والسيليكا واللزوجة على ثوران البركان			تصميم جدول المقارنة بين أنواع الموجات الزلزالية

ملاحظات	معلم/ة المادة

الخطة الأسبوعية للمقرر علم الأرض والفضاء

المدرسة	العام	الفصل الدراسي	التاريخ		الأسبوع
			إلى	من	
	1446هـ	الثاني	8 / 7	8 / 3	الحادي عشر

الوحدة الرابعة	الوحدة الثالثة	الوحدة الثانية	الوحدة الأولى	الوحدة
الزلازل والمجتمع	الزلازل والمجتمع	قياس الزلازل وتحديد مكانها	قياس الزلازل وتحديد مكانها	موضوع الدرس
<ul style="list-style-type: none"> توضيح بعض العوامل التي تؤخذ في الاعتبار في دراسات احتمالية وقوع الزلازل تتعرف كيف تتأثر المنشآت المختلفة بالزلازل 	<ul style="list-style-type: none"> تناقش العوامل التي تؤثر في حجم الدمار الذي يبعثه الزلازل 	<ul style="list-style-type: none"> تفسر لماذا نحتاج إلى ثلاث محطات لرصد لتحديد موقع المركز السطحي للزلازل تصف أحزمة زلازل الأرض 	<ul style="list-style-type: none"> تقارن بين قوة الزلازل وشدة استنادا إلى المقاييس المختلفة 	الأهداف
التحليل والاستنتاج	التفسير والتحليل	التفسير والوصف	المقارنة	المهارات المستهدفة
واجب منصة مدرستي	واجب منصة مدرستي	واجب منصة مدرستي	واجب منصة مدرستي	الواجب المنزلي
تصميم منشور للتصرف السليم أثناء حدث الزلازل		تصميم جدول المقارنة ما بين مقاييس الزلازل		الأنشطة والمهام

ملاحظات	معلم/ة المادة

الخطة الأسبوعية للمقرر علم الأرض والفضاء

المدرسة	العام	الفصل الدراسي	التاريخ		الأسبوع
			إلى	من	
	1446هـ	الثاني	8 / 14	8 / 10	الثاني عشر

الحصّة	الحصّة الأولى	الحصّة الثانية	الحصّة الثالثة	الحصّة الرابعة
موضوع الدرس	مراجعة جزئية	مراجعة جزئية	مراجعة جزئية	مراجعة عامة
الأهداف	● مراجعة ما سبق دراسته	● مراجعة ما سبق دراسته	● مراجعة ما سبق دراسته	● مراجعة ما سبق دراسته
المهارات المستهدفة	الفهم والتطبيق والاستدلال	الفهم والتطبيق والاستدلال	الفهم والتطبيق والاستدلال	الفهم والتطبيق والاستدلال
الواجب المنزلي				
الأنشطة والمهام	المذاكرة والاستعداد للاختبار			

ملاحظات	معلم/ة المادة