

الخطة الفصلية المعدلة للفصل الثاني اخر تحديث 9 أبريل



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← الصف التاسع ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 11:02:14 2026-04-10

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة علوم في الفصل الثاني

الخطة الفصلية المعدلة للفصل الثاني

1

أوراق عمل مجمع الفرقان غير مجابة تحضيرية لاختبار منتصف الفصل

2

الخطة الفصلية وتوصيف الدروس المقرر تدريسها

3

أوراق عمل استعدادية لاختبار نهاية الفصل

4

أوراق عمل نهاية الفصل في الموجات والضوء وجسم الإنسان والجهاز المناعي والأمراض والوقاية منها

5

المادة: العلوم / المستوى: التاسع

الفصل الدراسي: الثاني

الخطة المعدلة

الزمن	الوحدة	المحور / المجال	الدروس	الكفايات ومهارات القرن الحادي والعشرين	القيم والقضايا المشتركة	مكتسبات التعلم
الأسبوع الأول 2026/1/8-5	التنفس الخلوي اللاهوائي	أحياء	ما التنفس الخلوي اللاهوائي؟ وما تأثيراته على الثدييات؟ 1	التواصل	تطوير الاتجاهات ذات الصلة بالعلوم مثل: النزاهة والموضوعية والدقة وال ضبط، والاستقصاء، والمبادرة، والابتكار.	*وصف المشروع: يتم تطبيق المشروع على نهج STEM بحيث يحتوي على العناصر المقترحة التالية: *ماذا تعرف عن التنفس الخلوي اللاهوائي؟
			ما التنفس الخلوي اللاهوائي؟ وما تأثيراته على الثدييات؟ 2	التفكير الإبداعي والناقد		
			ما أهمية التنفس الخلوي اللاهوائي في الكائنات الحية الدقيقة؟	البحث والاستقصاء		
			ما استخدامات التنفس الخلوي اللاهوائي في صناعة الأغذية؟	حل المشكلات		
الأسبوع الثاني 2026/1/15-11	التنفس الخلوي اللاهوائي	أحياء	*ماذا تعرف عن التنفس الخلوي اللاهوائي؟ 1	مهارات البحث العلمي	تطوير التقدير والاحترام بالبحث العلمي. تنمية الاتجاهات ذات الصلة بالعلوم مثل: تطوير الاتجاهات ذات الصلة بالعلوم مثل النزاهة والموضوعية والدقة وال ضبط، والاستقصاء، والمبادرة، والابتكار.	أهداف التنمية المستدامة: الهدف الرابع: التعليم الجيد. الهدف التاسع: الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية
			*ماذا تعرف عن التنفس الخلوي اللاهوائي؟ 2	الملاحظة، التجريب والتصنيف والتحليل والاستنتاج		
			ما الانقسام الخلوي المتساوي؟ 1	استخدام بيانات ثانوية والتخطيط والتقييم، تقديم تقرير.		
			ما الانقسام الخلوي المتساوي؟ 2			
الأسبوع الثالث			ما الانقسام الخلوي المتساوي؟ 2			



<p>** وصف المشروع: يتم تطبيق المشروع على نهج STEM بحيث يحتوي على العناصر المقترحة التالية:</p> <p>** ماذا تعرف عن الانقسام الخلوي والتكاثر</p> <p>أهداف التنمية المستدامة:</p> <table border="1"> <tr> <td>العلوم</td> <td>جمع معلومات عن الانقسام الخلوي.</td> </tr> <tr> <td>التكنولوجيا</td> <td>البحث عن سمات الخلية ثنائية المجموعة الكروموسومية وأحادية المجموعة الكروموسومية . عمل مقارنة بينهما في ملصق.</td> </tr> <tr> <td>الهندسة</td> <td>رسم تصميم لمجسم يوضح التباين بين خليتان مختلفتان في المجموعات الكروموسومية أثناء الانقسام.</td> </tr> <tr> <td>الرياضيات</td> <td>استخدام المقاسات المختلفة والأحجام المختلفة لعمل أجزاء الخلايا باستخدام مقياس رسم مناسب.</td> </tr> </table> <p><u>الهدف الرابع : التعليم الجيد.</u> <u>الهدف العاشر : الحد من أوجه عدم المساواة</u></p>	العلوم	جمع معلومات عن الانقسام الخلوي.	التكنولوجيا	البحث عن سمات الخلية ثنائية المجموعة الكروموسومية وأحادية المجموعة الكروموسومية . عمل مقارنة بينهما في ملصق.	الهندسة	رسم تصميم لمجسم يوضح التباين بين خليتان مختلفتان في المجموعات الكروموسومية أثناء الانقسام.	الرياضيات	استخدام المقاسات المختلفة والأحجام المختلفة لعمل أجزاء الخلايا باستخدام مقياس رسم مناسب.	<p>التواصل التفكير الإبداعي والناقد الكفاية العددية البحث والاستقصاء الكفاية اللغوية حل المشكلات التعاون والمشاركة مهارات البحث العلمي الملاحظة، التجريب التصنيف، التحليل والاستنتاج، استخدام بيانات ثانوية، التواصل وتقديم تقرير،</p>	كيف تتكاثر الكائنات الحية وحيدة الخلية؟	أحياء	الانقسام الخلوي والتكاثر	2026/1/22-18
	العلوم	جمع معلومات عن الانقسام الخلوي.											
	التكنولوجيا	البحث عن سمات الخلية ثنائية المجموعة الكروموسومية وأحادية المجموعة الكروموسومية . عمل مقارنة بينهما في ملصق.											
	الهندسة	رسم تصميم لمجسم يوضح التباين بين خليتان مختلفتان في المجموعات الكروموسومية أثناء الانقسام.											
	الرياضيات	استخدام المقاسات المختلفة والأحجام المختلفة لعمل أجزاء الخلايا باستخدام مقياس رسم مناسب.											
	ما الانقسام الخلوي المنصف 1؟	ما الانقسام الخلوي المنصف 2؟	أحياء	الانقسام الخلوي والتكاثر	الأسبوع الرابع 2026/1/29-25								
	كيف تتكاثر الكائنات الحية جنسيا على المستوى الخلوي؟	ما أوجه الشبه والاختلاف بين الخلايا الجنسية عند الذكور والإناث؟			أحياء	الانقسام الخلوي والتكاثر	الأسبوع الخامس 2026/2/5-1						
	ما أوجه الشبه والاختلاف بين التكاثر اللاجنسي والتكاثر الجنسي؟	**ماذا تعرف عن الانقسام الخلوي والتكاثر؟	كيمياء	سلسلة نشاط الفلزات				الأسبوع السادس 2026/2/12-8					
	كيف يمكنك ترتيب الفلزات في سلسلة النشاط الكيميائي 1؟	كيف يمكنك ترتيب الفلزات في سلسلة النشاط الكيميائي 2؟			كيمياء	سلسلة نشاط الفلزات	الأسبوع السادس 2026/2/12-8						
	كيف تستخلص الفلزات من خاماتها 1؟	كيف تستخلص الفلزات من خاماتها 2؟	كيمياء	سلسلة نشاط الفلزات				الأسبوع السادس 2026/2/12-8					
ما مزايا السبائك الفلزية؟	(إجازة اليوم الرياضي) 10 فبراير 2026	كيمياء			سلسلة نشاط الفلزات	الأسبوع السادس 2026/2/12-8							
ما التآكل؟ وكيف يمكن منعه 1؟			كيمياء	سلسلة نشاط الفلزات			الأسبوع السادس 2026/2/12-8						



<p>***وصف المشروع: يتم تطبيق المشروع على نهج STEM بحيث يحتوي على العناصر المقترحة التالية:</p> <p>***ماذا تعرف عن الموجات؟</p>	<p>جمع معلومات عن الموجات الكهرومغناطيسية والصوت وطريقة عمل الميكروفونات ومكبرات الصوت البسيطة.</p>	<p>العلوم</p>	<p>التفكير الإبداعي والناقد</p>	<p>ما التآكل؟ وكيف يمكن منعه؟ 2</p>	<p>فيزياء</p>	<p>الموجات</p>	<p>الأسبوع السابع 2026/2/19-15</p>
				<p>ما الموجات المستعرضة والموجات الطولية؟ 1</p>			
<p>البحث عن كيفية تركيب مكونات الميكروفونات أو مكبرات الصوت البسيطة.</p>	<p>التكنولوجيا</p>	<p>البحوث والاستقصاء حل المشكلات التعاون والمشاركة</p>	<p>مهارات البحث العلمي</p>	<p>ما العلاقة بين سرعة الموجه والتردد والطول الموجي؟ 1</p>	<p>فيزياء</p>	<p>الموجات</p>	<p>الأسبوع الثامن 2026/2/26-22</p>
				<p>ما العلاقة بين سرعة الموجه والتردد والطول الموجي؟ 2</p>			
<p>تصميم وبناء نموذج لجهاز يستخدم الصوت أو الموجات الكهرومغناطيسية أو كليهما.</p>	<p>الهندسة</p>	<p>الملاحظة، التجربة التحليل والاستنتاج</p>	<p>مهارات البحث العلمي</p>	<p>كيف تغير تردد وسعة الأصوات؟</p>	<p>فيزياء</p>	<p>الموجات</p>	<p>الأسبوع التاسع 2026/3/5-1</p>
				<p>ما الترددات التي يمكن للإنسان سماعها؟</p>			
<p>استخدام راسم الذبذبات في الحصول على قياسات للصوت الخارج عن الجهاز المنجز في المشروع عن طريق تمثيل هذه القياسات والأرقام بيانيا ومقارنتها.</p>	<p>الرياضيات</p>	<p>الملاحظة، التجربة التحليل استخدام بيانات ثانوية التعلم والتخطيط</p>	<p>مهارات البحث العلمي</p>	<p>كيف يحدث صدى الصوت؟</p>	<p>فيزياء</p>	<p>الموجات</p>	<p>الأسبوع التاسع 2026/3/5-1</p>
				<p>ما استخدامات الأنواع المختلفة من الموجات الكهرومغناطيسية؟</p>			
<p>أهداف التنمية المستدامة:</p> <p>الهدف الرابع : التعليم الجيد.</p> <p>الهدف التاسع: الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية</p>				<p>***ماذا تعرف عن الموجات؟</p>			



		التواصل وتقديم التقرير			
مراجعات منتصف الفصل الدراسي الثاني					الأسبوع العاشر 2026/3/12-8
إجازة رمضان + إجازة عيد الفطر المبارك 2026/3/23-15					الأسبوع الحادي عشر 2026/3/19-15
مراجعة ما سبق دراسته					الأسبوع الثاني عشر 2026/3/26-22
<p>تطوير المواقف ذات الصلة بالعلوم مثل: مثل النزاهة والموضوعية والدقة والضبط، والاستقصاء، والمبادرة، والابتكار</p> <p>تطوير الاهتمام في القضايا العلمية من مصادر مختلفة بما في ذلك وسائل الإعلام تحفيز الاهتمام بالبيئتين المحلية والعالمية والمحافظة عليهما</p>	<p>التواصل التفكير الإبداعي والناقد البحث والاستقصاء حل المشكلات</p> <p>مهارات البحث العلمي الملاحظة، التجريب التصنيف والتحليل والاستنتاج واستخدام بيانات ثانوية والتخطيط والتقييم، تقديم تقرير.</p> <p>التفكير الإبداعي والناقد البحث والاستقصاء حل المشكلات</p>	<p>ما دور الحشرات في تكاثر بعض النباتات جنسياً؟ إثرائي</p> <p>ما دور الرياح في تكاثر بعض النباتات جنسياً؟ إثرائي</p> <p>كيف تتكيف بعض النباتات للتكاثر والتلقيح؟ إثرائي</p> <p>كيف تتم عملية الإخصاب في النباتات الزهرية؟ 1</p> <p>كيف تتم عملية الإخصاب في النباتات الزهرية؟ 2</p> <p>كيف تتكون البذور والثمار؟ 1</p> <p>كيف تتكون البذور والثمار؟ 2</p>	أحياء	التكاثر في النباتات	الأسبوع الثالث عشر 2026/4/2-3/29
					الأسبوع الرابع عشر 2026/4/9-5



		إجازة نهاية الأسبوع المطولة					
<p>تطوير التقدير والاحترام بالعمل العلمي. تطوير التقدير والاحترام بالعمل العلمي.</p> <p>التعاون والمشارك</p> <p>التواصل التفكير الإبداعي والناقد البحث والاستقصاء حل المشكلات</p> <p>تطوير المواقف ذات الصلة بالعلوم مثل: مثل النزاهة والموضوعية والدقة والضبط، والاستقصاء، والمبادرة، والابتكار</p> <p>مهارات البحث العلمي الملاحظة، التجريب التصنيف والتحليل والاستنتاج واستخدام بيانات ثانوية والتخطيط والتقييم، تقديم تقرير. التفكير الإبداعي والناقد البحث والاستقصاء حل المشكلات التعاون والمشاركة</p>	<p>تطوير التقدير والاحترام بالعمل العلمي. تطوير التقدير والاحترام بالعمل العلمي.</p>	كيف تتكاثر بعض النباتات لا جنسياً؟ 2؟	أحياء	التكاثر في النباتات	<p>الأسبوع الخامس عشر 2026/4/16-12</p>		
		دعم وتثبيت مفاهيم وحدة التكاثر في النباتات					
		ما التراكيب الرئيسية للجهاز التناسلي في الإنسان؟ 1؟	أحياء	التكاثر في الإنسان	<p>الأسبوع السادس عشر 2026/4/23-19</p>		
		ما التراكيب الرئيسية للجهاز التناسلي في الإنسان؟ 2؟					
		كيف يمكنك وصف الدورة الشهرية؟	أحياء	التكاثر في الإنسان	<p>الأسبوع السابع عشر 2026/4/30-26</p>		
		كيف يتطور الجنين أثناء الحمل؟ 1؟					
		كيف يتطور الجنين أثناء الحمل؟ 2؟					
		دعم وتثبيت مفاهيم وحدة التكاثر في الإنسان					
		ما المجرة؟ 1؟	فيزياء	تطور الكون المرئي	<p>الأسبوع الثامن عشر 2026/5/7-3</p>		
		ما المجرة؟ 2؟					
		كم عدد النجوم والمجرات في الكون؟ إثرائي					
		ما دورة حياة النجم؟ 1					
ما دورة حياة النجم؟ 2							
كيف تشكلت الكواكب؟	فيزياء	تطور الكون المرئي	<p>الأسبوع الثامن عشر 2026/5/7-3</p>				
كيف تغير فهمنا للنظام الشمسي؟ إثرائي							
دعم وتثبيت مفاهيم وحدة تطور الكون المرئي							



			كيف تنتشر الأمراض الانتقالية وكيف تتم الوقاية منها؟ 1	أحياء	الأمراض الانتقالية			
			كيف تنتشر الأمراض الانتقالية وكيف تتم الوقاية منها؟ 2					
			ما أنواع المناعة؟ 1	أحياء	الأمراض الانتقالية		الأسبوع التاسع عشر 2026/5/14-10	
			ما أنواع المناعة؟ 2					
			ما أنواع المناعة؟ 3					
			ما مدى فعالية اللقاحات في الوقاية من الأمراض؟	أحياء	الأمراض الانتقالية			الأسبوع العشرون 2026/5/21-17
			دعم وتثبيت مفاهيم وحدة الأمراض الانتقالية					
مراجعات نهاية الفصل الدراسي الثاني								
مراجعات نهاية الفصل الدراسي الثاني								
إجازة عيد الأضحى من 26 مايو 2026 (متوقع)								
مراجعات نهاية الفصل الدراسي الثاني								
اختبارات نهاية الفصل الدراسي الثاني من 4 يونيو ولغاية 15 يونيو 2026								
إجازة نهاية العام الأكاديمي 2025-2026 (2026/06/28)								

الموضوعات الإثرائية:

أرقام الصفحات الإثرائية	اسم الدرس	اسم ورقم الوحدة
من ص 264 إلى ص 290	جميع دروس الوحدة إثرائية (1-13 و 2-13 و 3-13 و 4-13)	تقييم دورة حياة منتج
من ص 186 إلى ص 202	ما دور الحشرات في تكاثر بعض النباتات جنسياً؟ ما دور الرياح في تكاثر بعض النباتات جنسياً؟ كيف تتكيف بعض النباتات للتكاثر والتلقيح؟	التكاثر في النباتات
من ص 300 إلى ص 304 من ص 317 إلى ص 322	كم عدد النجوم والمجرات في الكون؟ كيف تغير فهمنا للنظام الشمسي؟	تطور الكون المرئي