

الخطة الفصلية لمادة العلوم



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← الصف السابع ← علوم ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-09-25 14:56:41

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

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في

المستوى السابع - الفصل الدراسي الأول

الزمن	الوحدة	الفرع/ المجال	الدروس	الكفايات ومهارات للقرن الحادي والعشرين	القيم والقضايا المشتركة	مكتسبات التعلم
الأسبوع الأول -8/30 2026/9/3			الاستقصاء العلمي (1) (كتاب الطالب)	البحث والاستقصاء التعاون والمشاركة التفكير الإبداعي والناقد مهارات البحث العلمي الملاحظة – التجربة – التحليل – الاستنتاج		
			الاستقصاء العلمي (2) (كتاب الطالب)			
			كيف تسلك كل من المواد الصلبة والسائلة والغازية سلوكا مختلفا؟ (1)			
			كيف تسلك كل من المواد الصلبة والسائلة والغازية سلوكا مختلفا؟ (2)			
الأسبوع الثاني -6 2026/9/10	الطبيعة الجسيمية للمادة	كيمياء	أي نموذج نستخدم لوصف سلوك المواد الصلبة والسائلة والغازية؟ (1)			
			أي نموذج نستخدم لوصف سلوك المواد الصلبة والسائلة والغازية؟ (2)			
			ما الخصائص الفيزيائية لكل من المواد الصلبة والسائلة والغازية؟ (1)			
			ما الخصائص الفيزيائية لكل من المواد الصلبة والسائلة والغازية؟ (2)			
الأسبوع الثالث -13 2026/9/17	الخلايا	أحياء	كيف تتحرك الجسيمات في السوائل والغازات؟ (1)			
			كيف تتحرك الجسيمات في السوائل والغازات؟ (2)			
			كيف نستخدم المجهر الضوئي؟			
			ما تركيب الخلايا الحيوانية؟ (1)			

الأسبوع الرابع -20 2026/9/24	الأسبوع الخامس -9/27 2026/10/1	الأسبوع السادس -4 2026/10/8	أحياء	الخلايا	ما تركيب الخلايا الحيوانية؟ (2) النشاط رقم 3 - يتم تنفيذ النشاط، ولكن أسماء الصبغات إثراني فيم تختلف الخلايا الحيوانية عن الخلايا النباتية؟ ما الخلايا النباتية المتخصصة؟ (1) ما الخلايا النباتية المتخصصة؟ (2) ما الخلايا الحيوانية المتخصصة؟ ما الانتشار؟ وما الخاصية الأسموزية؟ (1) ما الانتشار؟ وما الخاصية الأسموزية؟ (2) كيف تعتمد الكائنات الحية على الانتشار والخاصية الأسموزية؟ (1) كيف تعتمد الكائنات الحية على الانتشار والخاصية الأسموزية؟ (2) كيف تعتمد الكائنات الحية على الانتشار والخاصية الأسموزية؟ (3) النشاط رقم 7 - ما الخاصية الأسموزية المعاكسة؟ إثراني *ماذا تعرف عن الخلايا؟ (1) *ماذا تعرف عن الخلايا؟ (2)	العلوم الهندسة الرياضيات	تطوير - المواقف ذات صلة بالعلوم: النزاهة والموضوعية والابتكار -تطوير العمل العلمي واحترام البيئة والاستدامة	الخلايا... سر الحياة وصحة الإنسان * وصف المشروع: يتم تطبيق المشروع في مجموعات تعاونية باتباع نهج STEM وفق المقترح الآتي:
					دراسة مكونات الخلية (نواة، غشاء، سيتوبلازم، عضيات).			
					التمييز بين الخلايا الحيوانية والنباتية باستخدام المجهر أو الصور المجهرية			
					التعرف على أنواع الخلايا المتخصصة			
					اعداد شرائح محوسبة لأنواع الخلايا المتخصصة تصميم مطوية لأنواع الخلايا ووظائفها.			
					استخدام AI مثل PlantNet أو Google Lens لتحديد نوع الورقة أو العضو النباتي من صور حقيقية.			
					بناء نموذج ثلاثي الأبعاد للخلية النباتية أو الحيوانية باستخدام مواد بيئية مثل: الطين، الكرات البلاستيكية، الورق، المعجون.			
					مراعاة استخدام مواد قابلة لإعادة التدوير أو معاد تدويرها.			
					قياس قطر الخلية أو مكوناتها في النموذج.			
					تمثيل نسبة العضيات المختلفة داخل الخلية باستخدام الرسوم البيانية. (Pie chart)			
					تقدير أبعاد مكونات الخلية باستخدام مقياس رسم مبسط لمقارنة الأحجام بينها" أو:			
					"رسم الخلية ومكوناتها بنسبة محددة (مثلاً 1 سم = 1 ميكرومتر)			

الأسبوع السابع -11 2026/10/15 والثامن -18 2026/10/22	مراجعة منتصف الفصل الدراسي الأول	
	مراجعة منتصف الفصل الدراسي الأول	
	اختبارات منتصف الفصل الدراسي الأول من 14 أكتوبر حتى 22 أكتوبر 2026	
	إجازة منتصف الفصل الدراسي الأول (2026/ 10 /29-25)	
الأسبوع التاسع -25 2026/10/29		
الأسبوع العاشر -1 2026/11/5	أحياء	ما هي أوعية النقل في النبات؟(1)
الأسبوع الحادي عشر -8 2026/11/12		ما هي أوعية النقل في النبات؟(2)
الأسبوع الثاني عشر -15 2026/11/19		كيف تمتص الجذور الماء والأملاح المعدنية الذائبة؟(1)
		كيف تمتص الجذور الماء والأملاح المعدنية الذائبة؟(2)
		ما تركيب ورقة النبات؟(1)
		ما تركيب ورقة النبات؟(2)
		ما هو البناء الضوئي؟ (1)
		ما هو البناء الضوئي؟(2)
		ما هو البناء الضوئي؟(3)
		كيف نكشف عن النشا في الأوراق؟(1)
		كيف نكشف عن النشا في الأوراق؟(2)
		لماذا تحتاج النباتات إلى الضوء في عملية البناء الضوئي؟(1)
لماذا تحتاج النباتات إلى الضوء في عملية البناء الضوئي؟(2)		
الأسبوع الثالث عشر -22 2026/11/26	كيف يؤثر الضوء على النباتات المائية؟(1)	
	كيف يؤثر الضوء على النباتات المائية؟(2)	
	كيف يؤثر الضوء على النباتات المائية؟(3)	

أهداف التنمية المستدامة: الهدف 3 الصحة الجيدة والرفاه من خلال فهم مكونات الخلية ووظائفها، يدرك الطلبة أهمية تبني نمط حياة صحي يحافظ على سلامة خلايا الجسم، ويدعم بناء مجتمع صحي.	نبذة تحمي كوكبنا ** وصف المشروع: يتم تطبيق المشروع في مجموعات تعاونية باتباع نهج STEM وفق المقترح الآتي:	العلوم	التعرف على أنواع أوعية النقل في النبات واستنتاج آلية عملية البناء الضوئي	
			تفسير دور كل عضو (الجذر – الساق – الورقة –) في دعم الحياة النباتية	
			التكنولوجيا	تصميم مخطط رقمي تفاعلي يوضح تسلسل انتقال الماء والعناصر عبر النبات باستخدام تطبيقات مثل Canva أو PowerPoint أو Padlet
			الهندسة	تصميم نموذج لساق يحتوي على الأوعية الناقلة للنبات باستخدام خامات من البيئة يعاد تدويرها بناء نموذج نبات متكامل يوضح توزيع الأنسجة والأعضاء باستخدام مواد من البيئة مثل (أنابيب بلاستيكية، خيوط، أوراق ملونة، طين، ورق معاد تدويره.

تطوير المواقف ذات صلة بالعلوم: النزاهة والموضوعية والابتكار -تطوير العمل العلمي واحترام	البحث والاستقصاء التفكير الإبداعي والناقد- التواصل مهارات البحث العلمي الملاحظة – التجريب -	ما هي أوعية النقل في النبات؟(1)
		ما هي أوعية النقل في النبات؟(2)
		كيف تمتص الجذور الماء والأملاح المعدنية الذائبة؟(1)
		كيف تمتص الجذور الماء والأملاح المعدنية الذائبة؟(2)
		ما تركيب ورقة النبات؟(1)
		ما تركيب ورقة النبات؟(2)
		ما هو البناء الضوئي؟ (1)
		ما هو البناء الضوئي؟(2)
		ما هو البناء الضوئي؟(3)
		كيف نكشف عن النشا في الأوراق؟(1)
		كيف نكشف عن النشا في الأوراق؟(2)
		لماذا تحتاج النباتات إلى الضوء في عملية البناء الضوئي؟(1)
لماذا تحتاج النباتات إلى الضوء في عملية البناء الضوئي؟(2)		
كيف يؤثر الضوء على النباتات المائية؟(1)		
كيف يؤثر الضوء على النباتات المائية؟(2)		
كيف يؤثر الضوء على النباتات المائية؟(3)		

