

مادة العلوم
الصف الثاني المتوسط
التحضير بالطريقة الرباعية

معلمة المادة

الأهداف العامة لمادة العلوم

- تعهد العقيدة الإسلامية الصحيحة في نفس المتعلم ورعايته بتربية إسلامية متكاملة في: خلقه وجسمه وعقله ولغته وانتمائه إلى أمة الإسلام.
- تدريب المتعلم على إقامة الصلاة وأخذه بآداب السلوك والفضائل.
- تنمية المهارات الأساسية المختلفة وخاصة المهارة اللغوية، والمهارة العددية، والمهارات الحركية.
- تزويد المتعلم بالقدر المناسب من المعلومات في مختلف الموضوعات.
- تعريفه المتعلم بنعم الله عليه في نفسه، وفي بيئته الاجتماعية والجغرافية ليحسن استخدام النعم، وينفع نفسه وبيئته.
- تربية ذوقه البديعي، وتعهد نشاطه الابتكاري وتنمية تقدير العمل اليدوي لديه.
- تنمية وعيه ليدرك ما عليه من الواجبات وما له من الحقوق في حدود سنه وخصائص المرحلة التي يمر به، وغرس حب وطنه والإخلاص لولادة أمره.
- توليد الرغبة للمتعلم لديه في الازدياد من العلم النافع والعمل الصالح، وتدريبه على الاستفادة من أوقات فراغه.
- إعداد المتعلم لما يلي هذه المرحلة من مراحل حياته.

الأهداف الخاصة بمادة العلوم

١. ترسيخ إيمان المتعلم بالله سبحانه وتعالى، وتعريفه ببديع صنع الله وروعة ما في الكون من جمال ودقة وتنسيق تدل على قدرة وعظمة الخالق عز وجل.
٢. تزويد المتعلم بالقدر المناسب من الحقائق والمفاهيم العلمية التي تساعد على فهم وتفسير الظواهر الطبيعية وإدراك ما تقدمه العلوم للإنسان من خدمات تيسر حياته وتمكنه من حسن الاستفادة منها.
٣. غرس بذور الطريقة العلمية في نفس المتعلم بتنمية اتجاهه للبحث والمشاهدة والملاحظة والتنقيب والتجريب والمقارنة والاستنتاج وتحليل المعلومات والتحقق من صحتها والجرأة في التساؤل ومعرفة أصوله وآدابه وفي إبداء الرأي ومعرفة حدوده.
٤. معرفة البيئة وفهم ما يكتنفها من ظواهر مهمة وتسخير العلوم في إصلاحها وتطويرها والمحافظة عليها.
٥. توسيع آفاق المتعلم بالتعرف على ما يتميز به وطنه من موارد وثروات طبيعية وتعريفه بنعم الله عليه وعلى بلاده ليحسن استخدامها والاستفادة منها.
٦. العناية بالنواحي التطبيقية في العلوم وذلك بإتاحة الفرصة للمتعلم للقيام بالتجارب والاختبارات وتمكينه من اكتساب مهارات يدوية وخبرات عملية.
٧. تعريف المتعلم بالقواعد الصحية وتعويد العادات السليمة وتثبيتها لديه وتعريفه بالدور الذي تقوم به الصحة الجيدة في حياة الإنسان.
٨. تقدير جهود العلماء المسلمين وإبراز دورهم في تطوير العلم ودفع عجلة الحضارة وتحقيق رفاهية وتقدم البشرية.
٩. الاهتمام بالإنجازات العالمية في ميادين العلوم، وإظهار أن تقدم العلوم ثمرة لجهود الإنسانية عامة، وتشجيع المتعلم على الإطلاع على تاريخ الفكر والعلوم.
١٠. تنمية حب المتعلم للقراءة والمطالعة العلمية المفيدة وتعويدَه على استعمال المراجع وتشجيعه على الكتابة العلمية وعلى ممارسة الهوايات والأنشطة ذات الصلة بما يدرسه ويطلع عليه من العلوم.

معلومات عن المعلمة

المؤهل: 

التخصص: 

الصفوف التي تدرسها: 

مواد التدريس: 


أسم المدرسة: 

المسرد

م	اسم الدرس	التاريخ	توقيع المعلمة	توقيع المديرية
١				
٢				
٣				
٤				
٥				
٦				
٧				
٨				
٩				
١٠				
١١				
١٢				
١٣				
١٤				
١٥				
١٦				
١٧				
١٨				
١٩				
٢٠				

توزيع منهج مادة (العلوم) للصف (الثاني متوسط)

ملاحظات	الدروس	التاريخ		الأسبوع
		إلى	من	
بداية الدراسة للطلاب للفصل الدراسي الثاني إجازة منتصف الفصل الدراسي الثاني بداية الدراسة بعد إجازة منتصف الفصل الدراسي الثاني بداية إجازة الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢١/١٢/٠٥ - ١٤٤٣/٠٥/٠١ هـ ٢٠٢٢/٠١/٠٦ - ١٤٤٣/٠٦/٠٣ هـ ٢٠٢٢/٠١/١٦ - ١٤٤٣/٠٦/١٣ هـ ٢٠٢٢/٠٣/١٠ - ١٤٤٣/٠٨/٠٧ هـ	جهاز الدوران	الخميس ١٤٤٣/٥/٠٥ هـ	الاحد ١٤٤٣/٥/٠١ هـ	١
	المناعة والمرض	الخميس ١٤٤٣/٥/١٢ هـ	الاحد ١٤٤٣/٥/٠٨ هـ	٢
	مراجعة الفصل - الجهاز الهضمي والمواد الغذائية	الخميس ١٤٤٣/٥/١٩ هـ	الاثنين ١٤٤٣/٥/١٦ هـ	٣
	الاحد إجازة مطولة			
	الجهاز الهضمي والمواد الغذائية	الخميس ١٤٤٣/٥/٢٦ هـ	الاحد ١٤٤٣/٥/٢٢ هـ	٤
	جهاز التنفس والإخراج - مراجعة الفصل	الخميس ١٤٤٣/٦/٠٣ هـ	الاحد ١٤٤٣/٥/٢٩ هـ	٥
	إجازة منتصف الفصل من ١٤٤٣/٦/٠٣ هـ حتى ١٤٤٣/٦/١٠ هـ	الخميس ١٤٤٣/٦/١٠ هـ	الخميس ١٤٤٣/٦/٠٣ هـ	
	الجلد والعضلات	الخميس ١٤٤٣/٦/١٧ هـ	الاحد ١٤٤٣/٦/١٣ هـ	٦
	الجهاز الهيكلي والجهاز العصبي	الخميس ١٤٤٣/٦/٢٤ هـ	الاحد ١٤٤٣/٦/٢٠ هـ	٧
	جهاز الغدد الصماء والتكاثر - مراجعة الفصل	الثلاثاء ١٤٤٣/٦/٢٩ هـ	الاحد ١٤٤٣/٦/٢٧ هـ	٨
	الأربعاء والخميس إجازة مطولة			
	جهاز الغدد الصماء والتكاثر	الخميس ١٤٤٣/٧/٠٩ هـ	الاحد ١٤٤٣/٧/٠٥ هـ	٩
	مراحل حياة الإنسان	الخميس ١٤٤٣/٧/١٦ هـ	الاحد ١٤٤٣/٧/١٢ هـ	١٠
مراحل حياة الإنسان - مراجعة الفصل	الثلاثاء ١٤٤٣/٧/٢١ هـ	الاحد ١٤٤٣/٧/١٩ هـ	١١	
الأربعاء والخميس إجازة مطولة				
الاختبارات	الخميس ١٤٤٣/٧/٣٠ هـ	الاحد ١٤٤٣/٧/٢٦ هـ	١٢	
	الخميس ١٤٤٣/٨/٠٧ هـ	الاحد ١٤٤٣/٨/٠٣ هـ	١٣	

المادة	علوم	الصف	الثاني المتوسط	الحصة	اليوم
التاريخ	الأحد	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	توقيع المديرية
فيما سبق		الفصل (5)		جهاز الدوران والمناعة	
دراسة تحولات الطاقة		الدرس (1)		جهاز الدوران	
زمن الدرس	الآن	الوسائل المساعدة للدرس		زمن الدرس	
	يتوقع من الطالبة بعد نهاية الدرس أن تحقق الأهداف التالية: <ul style="list-style-type: none"> تحديد مكونات الدم ووظائفه. تفسير أهمية فحص الدم قبل عملية نقله. تقارن بين الشرايين والأوردة والشعيرات الدموية. 	<ul style="list-style-type: none"> كتاب الطالبة الكتاب المدرسي أوراق عمل السبورة الأقلام الملونة اللوحات التعليمية أنشطة علمية بوربوينت أخرى/..... 		حصة واحدة	
(1) التركيز		(2) التدريس			
<p>الربط مع المعرفة السابقة</p> <p>حجم الدم: أملاً خمس قوارير بلاستيكية سعة 1 لتر بالماء المصبوغ باللون الأحمر وأوضح للطالبات أن هذه اللترات الخمسة تمثل الدم الموجود في جسم الشخص البالغ.</p>		<p>عمل نموذج</p> <p>أجزاء الدم أكلف الطالبات صنع نموذج لكريات الدم الحمراء والبيضاء باستعمال المعجون وأرشدن إلى صنع النموذج على أن يعبرن عن النسبة الحقيقية بين حجم كل منها وشكله ولونه.</p> <p>استعمال التشابه</p> <p>حركات كريات الدم البيضاء أكلف الطالبات مشاهدة فيلم عن حركة ونشاط الأميبا ليتمكن من تصور طريقة حركة خلايا الدم البيضاء</p> <p>المناقشة</p> <p>وظائف الصفائح الدموية كيف تعمل الصفائح الدموية في المحافظة على اتزان الجسم عند جرح الجلد؟ تكون الصفائح الجلطة لمنع فقدان المزيد من الدم.</p> <p>طرائق تدريس متنوعة</p> <p>يستطعن الطالبات البحث عن بداية تجارب نقل الدم في مطلع القرن السابع عشر أكلفهن تصميم لوحة حائط أو كتابة تقرير حول المعلومات التي يوصلن إليها.</p> <p>ضعاف البصر أزود الطالبات اللاتي يعانين من ضعف البصر بنماذج ثلاثية الأبعاد للقلب والرئتين وأكلفهن استعمال أصابعهن لتتبع مسار الدورة الدموية الرئوية والدورة القلبية وفي أثناء ذلك أطلب إليهن تحديد أهم الأوعية الدموية وحجرات القلب.</p> <p>نشاط</p> <p>نظام غذائي صحي أطلب إلى الطالبات الاحتفاظ بسجل يمثل كل الأطعمة التي يتناولنها في بضعة أيام، ثم أطلب إليهن تحديد الأطعمة المسجلة التي تحتوي على نسبة عالية من الدهون أو الكوليسترول وأطلب إليهن التفكير في أطعمة قليلة الدهون بدلاً من الأطعمة الدهنية.</p>			
(3) الاستقصاء والاستكشاف		(4) التقويم			
<ul style="list-style-type: none"> الهدف المقارنة بين سريان الدم في أنبوب مفتوح وآخر مغلق جزئياً. المواد والأدوات: أنبوبان بلاستيكيان بطول 10 سم، قطارة، زيت معدني، معجون، ملقط صغير. الخطوات أدخل قطارة مليئة بالزيت في الأنبوب واضغطها بداخله ولاحظ كمية الزيت التي تخرج من الأنبوب وأقارنها بالكمية التي تخرج من الأنبوب الذي تم سدده بالمعجون. 		<p>التحقق من الفهم:</p> <p>أوزع الطالبات إلى مجموعات رباعية وأطلب إلى كل شخص في المجموعة اختيار فصيلة دم محددة وأسمح للطالبات بتحديد من تستطيع منهن منح الدم إلى الأخريات أو أخذه منهن.</p> <p>إعادة التدريس:</p> <p>معرفة نوع الدم أوزع استبانة على الطالبات لمعرفة أيهن تعرف فصيلة دمها وأناقشهن في أهمية معرفة مثل هذه المعلومة.</p>			

الأخوة المعلمين والمعلمات

السَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

يسر مؤسسة التحاضير الحديثة

www.mta.sa

أن تقدم لكم جميع ما يخص ماده العلوم للفصل الدراسي الثاني ١٤٤٣ هـ

تحضير + توزيع + أهداف

أنواع التحاضير

وحدات مشروع الملك عبدالله + الطريقة البنائية + الاستراتيجيات الحديثة + مسرد +
التعلم النشط الجديد + بطاقات تخطيط الدروس + نموذج الجوف

المرفقات

ثلاثة عروض بور بوينت مختلفة لكل درس

+

كتاب الطالبة و دليل المعلمه

+

سجلات التقويم والمهارات حسب نظام نور

+

مجلدات اختبارات متنوعه

+

أوراق قياس لكل درس

+

أوراق عمل لكل درس

+

سجل إنجاز المعلمة

+

سجل إنجاز الطالبة

+

حل أسئلة الكتاب

+

خرائط ومفاهيم

+

أسئلة وأجوبة برنامج حسن لجميع الفترات

+

اثرءاء



شرح متميز بالفيديو لجميع دروس المنهج

التوصيل للرياض والخرج مجاناً

لمن هم خارج مدينة الرياض يضاف قيمة الارسالية ٥٠ ريال للفيدكس

(من ٤٨ ساعة الى ٧٢ ساعة)

ويمكنكم كذلك تسجيل الطلب

إلكترونياً عن طريق الرابط

www.mta.sa/c

كذلك يمكننا التوصيل عن الايميل او الفيدكس لجميع مدن المملكة

حسب طلبكم (سي دي _ طباعة ملونة _ طباعة عادية)

ايميل المبيعات

T@mta.sa

سعر المادة على سي دي ٢٠ ريال

سعر المادة عن طريق الايميل ٢٠ ريال

سعر المادة مع السي دي طباعة عادية ٥٠ ريال

سعر المادة مع السي دي طباعة ملونة ١٠٠ ريال

لمن هم خارج مدينة الرياض يضاف قيمة الارسالية ٥٠ ريال للفيدكس المستعجل

اعمال منصة مدرستي الاسبوع الواحد ٦٠ ريال سبعة اسابيع ٤٠٠ ريال

وهنا أرقام حسابات المؤسسة للمعلمين

حسابات بنوك باسم "سعد عبدالرحمن العتيبي"

الراجحي

129000010006086326718

اي بان

SA44 8000 0129 6080 1632 6718

البنك الأهلي

21065828000106

اي بان

SA0610000021065828000106

بنك سامبا

8001852539

اي بان

SA2740000000008001852539

بنك الرياض

2052558759940

اي بان

SA3520000002052558759940

البنك السعودي الفرنسي

K2213000185

اي بان

SA8255000000K2213000185

بنك البلاد

900127883010006

اي بان

SA4715000900127883010006

البنك السعودي للإستثمار

0101001926001

اي بان

SA6065000000101001926001

بنك الجزيرة

030680161166001

اي بان

SA6760100030680161166001

بنك الانماء

68202882885000

اي بان

SA2805000068202882885000



يمكنكم طلب دوسيه التحضير الخاص بالمادة بشعار الرؤية والوزارة بقيمة ٥٠ ريال



للتواصل عبر الواتس أو الاتصال تليفونيا على احدي الارقام التالية:

[0555107025](https://www.whatsapp.com/business/profile/0555107025)

[0557977722](https://www.whatsapp.com/business/profile/0557977722)

[0551092444](https://www.whatsapp.com/business/profile/0551092444)

[0558396006](https://www.whatsapp.com/business/profile/0558396006)

[0558396004](https://www.whatsapp.com/business/profile/0558396004)

[0558396119](https://www.whatsapp.com/business/profile/0558396119)

[0505107025](https://www.whatsapp.com/business/profile/0505107025)