



وزارة التعليم
Ministry of Education



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بـ
مدرسة

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مادة العلوم

الصف الثاني المتوسط

التحضير بالطريقة الثلاثية

إسم المعلمة

أهداف التعليم في المرحلة المتوسطة

- ↔ تعهد العقيدة الإسلامية الصحيحة في نفس المتعلم ورعايته بتربية إسلامية متكاملة في: خلقه وجسمه وعقله ولغته وانتمائه إلى أمة الإسلام.
- ↔ تدريبه على إقامة الصلاة وأخذه بآداب السلوك والفضائل.
- ↔ تنمية المهارات الأساسية المختلفة وخاصة المهارة اللغوية، والمهارة العددية، والمهارات الحركية.
- ↔ تزويده بالقدر المناسب من المعلومات في مختلف الموضوعات.
- ↔ تعريفه بنعم الله عليه في نفسه، وفي بيئته الاجتماعية والجغرافية ليحسن استخدام النعم، وينفع نفسه وبيئته.
- ↔ تربية ذوقه البديعي، وتعهد نشاطه الإبتكاري 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 لديه في الازدياد من العلم النافع والعمل الصالح، وتدريبه على الاستفادة من أوقات فراغه.
- ↔ إعداد المتعلم لما يلي هذه المرحلة من مراحل حياته.

الأهداف العامة للمادة

- **أولاً:** 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.
- **ثانياً:** 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.
- **ثالثاً:** 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.
- **رابعاً:** معرفة البيئة وفهم ما يكتنفها من ظواهر مهمة وتسخير العلوم في إصلاحها وتطويرها والمحافظة عليها.
- **خامساً:** توسيع آفاق المتعلم بالتعرف على ما يتميز به وطنه من موارد وثروات طبيعية وتعريفه بنعم الله عليه وعلى بلاده ليحسن استخدامها والاستفادة منها.
- **سادساً:** العناية بالنواحي التطبيقية في العلوم وذلك بإتاحة الفرصة للمتعلم للقيام بالتجارب والاختبارات وتمكينه من اكتساب مهارات يدوية وخبرات عملية.
- **سابعاً:** تعريف المتعلم بالقواعد الصحية وتعويد العادات السليمة و تثبيتها لديه وتعريفه بالدور الذي تقوم به الصحة الجيدة في حياة الإنسان.
- **ثامناً:** تقدير جهود العلماء المسلمين وإبراز دورهم في تطوير العلم ودفع عجلة الحضارة وتحقيق رفاهية وتقدم البشرية.
- **تاسعاً:** الاهتمام بالإنجازات العالمية في ميادين العلوم، وإظهار أن تقدم العلوم ثمرة لجهود الإنسانية عامة، وتشجيع المتعلم على الإطلاع على تاريخ الفكر والعلوم.
- **عاشراً:** تنمية حب المتعلم للقراءة والمطالعة العلمية المفيدة وتعويد على استعمال المراجع وتشجيعه على الكتابة العلمية وعلى ممارسة الهوايات والأنشطة ذات الصلة بما يدرسه ويطلع عليه من العلوم.

معلومات عن المعلمة

الإسم: ❁

المؤهل: ❁

التخصص: ❁

الصفوف التي تدرسها: ❁

مواد التدريس: ❁

أسم المدرسة: ❁

المسرد

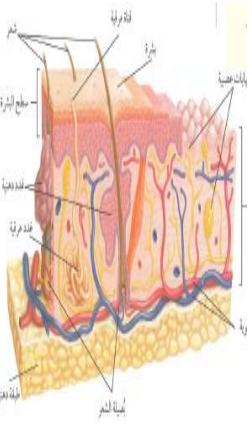
م	اسم الدرس	التاريخ	توقيع المعلمة	توقيع المديرية
١				
٢				
٣				
٤				
٥				
٦				
٧				
٨				
٩				
١٠				
١١				
١٢				
١٣				
١٤				
١٥				
١٦				
١٧				

توزيع منهج مادة العلوم الصف الثاني المتوسط

ملاحظات	الدروس	التاريخ		الأسبوع
		من	إلى	
	الجلد والعضلات - تابع الجلد والعضلات - تابع الجلد والعضلات	الأحد ١٤٤٢/٦/٤هـ	الخميس ١٤٤٢/٦/٨هـ	١
	الجهاز الهيكلي والجهاز العصبي - تابع الجهاز الهيكلي والجهاز العصبي	الأحد ١٤٤٢/٦/١١هـ	الخميس ١٤٤٢/٦/١٥هـ	٢
	تابع الجهاز الهيكلي والجهاز العصبي - دليل مراجعة الفصل السابع	الأحد ١٤٤٢/٦/١٨هـ	الخميس ١٤٤٢/٦/٢٢هـ	٣
	جهاز الغذاء الصماء والتكاثر - تابع جهاز الغذاء الصماء والتكاثر	الأحد ١٤٤٢/٦/٢٥هـ	الخميس ١٤٤٢/٦/٢٩هـ	٤
	تابع جهاز الغذاء الصماء والتكاثر مراحل حياة الإنسان - تابع مراحل حياة الإنسان	الأحد ١٤٤٢/٧/٢هـ	الخميس ١٤٤٢/٧/٦هـ	٥
	تابع مراحل حياة الإنسان - دليل مراجعة الفصل الثامن - النباتات اللابذرية	الأحد ١٤٤٢/٧/٩هـ	الخميس ١٤٤٢/٧/١٣هـ	٦
	تابع النباتات اللابذرية تابع النباتات اللابذرية - النباتات البذرية	الأحد ١٤٤٢/٧/١٦هـ	الخميس ١٤٤٢/٧/٢٠هـ	٧
	تابع النباتات البذرية - تابع النباتات البذرية دليل مراجعة الفصل التاسع - موارد البيئة - تابع موارد البيئة	الأحد ١٤٤٢/٧/٢٣هـ	الخميس ١٤٤٢/٧/٢٧هـ	٨
	تابع موارد البيئة - التلوث وحماية البيئة - تابع التلوث وحماية البيئة	الأحد ١٤٤٢/٨/١هـ	الخميس ١٤٤٢/٨/٥هـ	٩
	تابع التلوث وحماية البيئة - دليل مراجعة الفصل العاشر - درجة الحرارة	الأحد ١٤٤٢/٨/٨هـ	الخميس ١٤٤٢/٨/١٢هـ	١٠
	تابع درجة الحرارة - انتقال الحرارة - تابع انتقال الحرارة	الأحد ١٤٤٢/٨/١٥هـ	الخميس ١٤٤٢/٨/١٩هـ	١١
	تابع انتقال الحرارة - المحركات والثلاجات - تابع المحركات والثلاجات	الأحد ١٤٤٢/٨/٢٢هـ	الخميس ١٤٤٢/٨/٢٦هـ	١٢
	دليل مراجعة الفصل الحادي عشر - الموجات - تابع الموجات	الأحد ١٤٤٢/٨/٢٩هـ	الخميس ١٤٤٢/٩/٣هـ	١٣
	تابع الموجات - موجات الصوت - تابع موجات الصوت	الأحد ١٤٤٢/٩/٦هـ	الخميس ١٤٤٢/٩/١٠هـ	١٤
	الضوء - تابع الضوء - تابع الضوء - دليل مراجعة الفصل الثاني عشر	الأحد ١٤٤٢/٩/١٣هـ	الخميس ١٤٤٢/٩/١٧هـ	١٥
	مراجعة عامة	الثلاثاء ١٤٤٢/١٠/٦هـ	الخميس ١٤٤٢/١٠/٨هـ	١٦
	الاختبارات	الأحد ١٤٤٢/١٠/١١هـ	الخميس ١٤٤٢/١٠/٢٢هـ	١٧-١٨

اليوم	التاريخ	الدرس	الفصل	عدد الحصص
		الأول	السابع	

عنوان الفصل	أجهزة الدعامة والحركة	عنوان الدرس	الجلد والعضلات
الأهداف	<ul style="list-style-type: none"> تميز بين البشرة والأدمة في الجلد. تحدد وظائف الجلد. تتعرف الوظيفة الرئيسية للجهاز العضلي. تقارن بين أنواع العضلات الثلاثة. 	المفردات	
دورة التعليم	العناوين الرئيسية	إجراءات التدريس	الزمن
التركيز	الربط مع المعرفة السابقة	<p>الجلد والتحكم في درجة الحرارة أذكر الطالبات كيف أن الأم تلمس جبهة طفلها إذا شعرت أن حرارته مرتفعة، لأن الجسم يشع الطاقة الحرارية الزائدة ليتخلص منها إن عملية لمس الجلد طريقة سريعة لتحديد ما إذا كنتي تعاني من ارتفاع درجات الحرارة أم لا.</p>	١٠ دقائق
التدريس	<p>النشاط</p> <p>مناقشة</p> <p>طرائق تدريس متنوعة</p> <p>معلومة</p> <p>التعلم باستعمال الصور والرسوم</p>	<p>التنظيم الحراري في الحيوانات أكلف الطالبات البحث عن كيفية تنظيم الحيوانات المختلفة لدرجة حرارة أجسامها وقد تستقصي الطالبات لهات الكلب وأذني الفيل المروحتين وهروب السحالي الصحراوية إلى الجحور.</p> <p>الإحساس بالبيئة كيف يستطيع الإنسان استقبال المعلومات المتعلقة بالأحوال البيئية إذا لم يكن له جلد؟</p> <p>العضلات اللاإرادية ما أهمية وجود بعض العضلات اللاإرادية الحركة؟ لأنه من المستحيل أن يفكر الشخص في كل حركة ووظيفة يقوم بها جسمه كالتنفس وضربات القلب وحركة المعدة وهكذا.</p> <p>صعوبة التعلم أكلف كلا من الطالبات وضع قطعة من القطن رطبة على معصمة ثم النفخ عليها سيعمل النفخ على تبخير الماء وتقليل درجة حرارة الجسم اربط هذه التجربة بتبخير العرق من الجلد في الأيام الحارة.</p> <p>تحذ أكلف الطالبات البحث عن استعمال الجلد الاصطناعي للمصابين بالحروق وملاحظة مزايا هذا النوع من الجلد التي تساعد على شفاء المصاب.</p> <p>القشرة تسمى طبقة الخلايا الميتة من الجلد "القشرة" وقد تكون هذه القشرة ملجأ لبعض أنواع البكتيريا إن حك فروة الرأس يسرع في إنتاج خلايا جديدة تعوض الخلايا الميتة.</p> <p>الخيوط العضلية تحتوي الالياف العضلية من الداخل على خوط سميكة من بروتين الميوسين وخيوط رقيقة من بروتين الاكتين وعندما تنشط العضلة فإن المركب الكيميائي ادونوسين ثلاثي الفوسفات (ATP) يتحلل مما يسبب تحرر كميات كبيرة من الطاقة مسببة تداخل خيوط الاكتين والميوسين بعضها في بعض فتقبض العضلة.</p> <p>الجدول ١ أكلف الطالبات دراسة الشكل ثم أطلب إليهن تفسير الرسوم وكتابة فقرة بالمعلومات التي تتضمنها هذه الرسوم.</p> <p>الشكل ٤ أكلف الطالبات دراسة الصور وفهم كل نوع من أنواع العضلات ثم أطرح عليهن أسئلة على صورة الغاز لمعرفة نوع العضلة التي يتناولها السؤال مثل: أنا أملك خطوطاً وأرتبط بالعظام فمن أكون؟</p>	٢٥ دقيقة
التقويم	التحقق من الفهم	<p>لغوي أطلب إلى الطالبات إعداد قائمة بالوظائف الرئيسية للجلد وربطها بطبقاته المختلفة.</p>	٥ دقائق
	إعادة التدريس	<p>أقسم الطالبات إلى مجموعتين وأطلب إلى المجموعة الأولى كتابة قائمة بالتغيرات التي تحدث للجلد عندما يحاول الجسم تبريد نفسه.</p>	٥ دقائق



الأخوة المعلمين و المعلمات

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

يسر مؤسسة التحاضير الحديثة

www.mta.sa

أن تقدم كل ما يخص تحاضير العلوم

لعام ١٤٤٢ هـ للفصل الدراسي الثاني

تحضير + توزيع + أهداف

أنواع التحاضير

وحدات مشروع الملك عبدالله + الطريقة البنائية (١) + الطريقة البنائية + (2) الخماسي الجديد +
الاستراتيجيات الحديثة + مسرد + تعلم نشط + المسرد + الخطوات الاربعة + الرباعية + الخطة
التفصيلية

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

+

اثرءات

شرح متميز بالفيديو لجميع دروس المنهج

التوصيل للرياض والخرج مجاناً

التوصيل لباقي مدن المملكة عبر الفيدكس (من ٤٨ ساعة الى ٧٢ ساعة)

لحجز طلبكم وتسجيل معلومات الإستلام:

اعمال منصة مدرستي الاسبوع الواحد ٦٠ ريال سبعة اسابيع ٤٠٠ ريال

للطلب من داخل المملكة يمكنكم الإتصال على رقم:

0505107025

0551092444

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 20ريال

سعر المادة عن طريق الايميل 20ريال

سعر المادة مع السي دي طباعة عادية 50 ريال

سعر المادة مع السي دي طباعة ملونة 100 ريال

لمن هم خارج مدينة الرياض يضاف قيمة الارسالية ٥٠ ريال للفيدكس) من ٤٨ ساعة الى ٧٢ ساعة)

وهنا أرقام حسابات المؤسسة للمعلمين

حسابات بنوك بإسم "مؤسسة التحاضير الحديثة"

=====

مصرف الراجحي

233608010954856

(اي بان)

SA5780000233608010954856

حسابات بنوك بإسم "سعد عبدالرحمن العتيبي"

=====

البنك الأهلي

21065828000106

(اي بان)

SA0610000021065828000106

بنك سامبا

8001852539

اي بان بنك سامبا

SA274000000008001852539

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 الإنماء
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

0557977722

0551092444

0558396006

0558396004

0558396119

0505107025