

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

## مادة العلوم

الصف الثاني المتوسط  
التحضير بطريقة  
وحدات مشروع الملك عبد الله

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 وأخذ آداب 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 لولاة 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.

# الاهداف 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 عزوجل.
- **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 إنسانية 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.

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

<p><b>المادة:</b> علوم</p>	<p><b>العنوان:</b> الوحدة الرابعة</p>
<p><b>الصف:</b> الثاني المتوسط</p>	<p><b>الموضوع:</b> أجهزة جسم الإنسان</p>
<p><b>الفترة الزمنية:</b> ١٠ حصة</p>	
<p>تتمثل وحدة أجهزة جسم الإنسان في أربعة (٤) دروس موزعة على (١٠) حصة دراسية</p>	
<p><b>الخطوة ١: تحديد نتائج التعلم المرغوبة</b></p>	
<p><b>الأهداف الرسمية:</b></p>	
<p>سوف تتناول الطالبة في هذه الوحدة وظائف كل من الجلد والعضلات والهيكل العظمي والجهاز العصبي في الحفاظ على بقاء الجسم متوازن.</p>	
<p><b>الأسئلة الأساسية</b></p>	<p><b>الأفكار الكبرى (الأفهام الباقية)</b></p>
<p><b>اسئلة مثيرة للتفكير:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✳ ما الفرق بين البشرة والأدمة؟</li> <li>✳ قارني بين أنواع الأنسجة العضلية الثلاثة.</li> <li>✳ ما الوظائف الرئيسة للجلد؟</li> <li>✳ كيف ترتبط العضلات مع العظام؟</li> <li>✳ ما الوظائف الخمس الرئيسة للجهاز الهيكلي في الإنسان؟</li> <li>✳ أعطي أمثلة على المفاصل الثابتة.</li> <li>✳ ما أهمية الغضاريف في الجهاز الهيكلي؟</li> <li>✳ قارني بين الجهاز العصبي المركزي والجهاز العصبي الطرفي.</li> <li>✳ ما وظيفة الهرمونات في الجسم؟</li> <li>✳ قارني بين الأعضاء والتراكيب الرئيسة للجهاز التناسلي الأنثوي والذكوري.</li> <li>✳ ماذا يحدث عندما تُخصب البويضة؟</li> <li>✳ وضح ما يحدث للجنين خلال أول شهرين من الحمل.</li> <li>✳ لماذا يكون من الصعب علينا مقارنة نمو وتطور المراهقين؟</li> </ul>	<p><b>الفكرة الكبرى:</b> <b>أسس الحياة.</b> <b>ستفهم الطالبة أن:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✳ يعمل الجلد على حماية الجسم، واستقبال المؤثرات الحسية وتصنيع فيتامين د، ويساعد على تنظيم درجة الجسم والتخلص من الفضلات، أما العضلات فتتحرك أعضاء الجسم الداخلية وتساعدنا على الحركة من مكان إلى آخر.</li> <li>✳ يدعم الهيكل العظمي الجسم ويحمي الأعضاء الداخلية كما أنه مكان لتخزين الأملاح المعدنية أما الجهاز العصبي فيستقبل المنبهات الخارجية والداخلية ويستجيب لها.</li> <li>✳ تؤثر الهرمونات التي تفرزها الغدد الصماء في العديد من وظائف الجسم ومنها عملية التكاثر.</li> <li>✳ تحدث تغيرات باستمرار في جسم الإنسان من قبل ولادته إلى مماته.</li> </ul>
<p><b>المعرفة والمعارف الرئيسة التي ستكتسبها الطالبة بعد تعلم الوحدة</b></p>	
<p><b>ستكون الطالبة قادرة على أن...</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✳ تميز بين البشرة والأدمة في الجلد.</li> <li>✳ تحدد وظائف الجلد.</li> <li>✳ تتعرف الوظيفة الرئيسة للجهاز العضلي.</li> <li>✳ تقارن بين أنواع العضلات الثلاثة.</li> <li>✳ تحدد وظائف الهيكل العظمي.</li> <li>✳ تقارن بين أنواع المفاصل.</li> <li>✳ تصف التركيب الأساسي للخلايا العصبية.</li> <li>✳ توضح كيف تؤثر العقاقير في الجهاز العصبي.</li> <li>✳ تتعرف كيف تعمل الهرمونات.</li> <li>✳ تحدد الغدد الصماء المختلفة وتأثير الهرمونات التي تفرزها.</li> <li>✳ تتعرف وظائف جهاز التكاثر.</li> <li>✳ تقارن بين تراكيب الجهاز التناسلي الذكري والأنثوي.</li> <li>✳ تصف عملية إخصاب البويضة في الإنسان.</li> <li>✳ تكتب قائمة بالمراحل الرئيسة التي يمر بها الجنين خلال تطوره.</li> </ul>	<p><b>ستعرف الـ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✳ الـ</li> <li>✳ الـ</li> <li>✳ جـ</li> <li>✳ مـ</li> </ul> 
<p><b>الخطوة ٢: تحديد البراهين والأدلة على تحقق نواتج التعلم</b></p>	

## المهمة الادائية: (عمل مطوية)

الأدلة الأخرى على تحقق نواتج التعلم:

- مراجعة الدرس.
- منصة عين.
- اختبار الفصل.
- اختبار مقنن.



تتمثل مهمتك في عمل مطوية تساعدك على فهم وظائف الجلد والعضلات والعظام والأعصاب وذلك في فترة زمنية لا تزيد عن أسبوع.

- الهدف: مهمتك:** تحديد وظائف الجلد والعضلات والعظام والأعصاب.
- الهدف:** التعرف على دور الجلد والعضلات والعظام والأعصاب في الدعامة والحركة والاستجابة.
- المشكلة والتحدي:** عمل مطوية تساعد على تنظيم المعلومات وجمعها حول وظائف الجلد والعضلات والعظام والأعصاب.
- الدور:** أنت معلمة.
- لقد طلب منك:** تحديد وظائف الجلد والعضلات والعظام والأعصاب.
- وظيفتك:** التعرف على دور الجلد والعضلات والعظام والأعصاب في الدعامة والحركة والاستجابة.
- الجمهور:** طالبات الصف ٢/م
- الموقف:** اطوي ورقة طويلاً بحيث يكون أحد طرفيها أقصر من الآخر ١,٢٥ سم تقريباً، اطوي الورقة عرضياً من منتصفها مرتين، افتح طيات الورقة ثم قصي الحافة العلوية من الورقة لعمل أربعة أشرطة.
- التحدي:** كتابة وظائف ووظائف الجلد والعضلات والعظام والأعصاب بصورة دقيقة.
- النتائج:** مطوية لكل طالبة مدون وظائف الجلد والعضلات والعظام والأعصاب.
- المعايير:**

المتوقعات	مبتدئ ١	نام ٢	كفاء ٣	متميز ٤
جمع معلومات عن وظائف الجلد والعضلات والعظام والأعصاب.	جمعت المعلومات جميعها.	جمعت المعلومات بطريقة أفضل من سابقتها.	جمعت المعلومات الخاصة بوظائف الجلد والعضلات والعظام والأعصاب فقط.	جمعت المعلومات بالأولوية بالنسبة لها.
كتابة وظائف دور الجلد والعضلات والعظام والأعصاب في الدعامه والحركة والاستجابة.	كتبتها بطريقة عشوائية تكثر بها الأخطاء.	كتبتها بطريقة منظمة نوعاً ما مع قلة الأخطاء.	كتبتها بطريقة خالية من الأخطاء ولكن غير مرتبة بعض الشيء.	كتبتها بدقة وتنظيم.
الفترة الزمنية	تأخرت يومين عن الموعد المحدد.	تأخرت يوم عن الموعد المحدد.	أحضرتها في الموعد المحدد.	أحضرتها قبل الموعد المحدد.

### الأخوة المعلمين و المعلمات

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

يسر مؤسسة التحاضير الحديثة

[www.mta.sa](http://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
- +  
أورق 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 الفيديكس (من ٤٨ ساعه 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 20 ريال

سعر المادة عن طريق الايميل 20 ريال

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 باسم "مؤسسة التحاضير الحديثة"

=====

مصرف الراجحي

233608010954856

(اي بان)

SA5780000233608010954856

---

حسابات بنوك باسم "سعد عبدالرحمن العتيبي"

=====

البنك الأهلي

21065828000106

(اي بان)

SA0610000021065828000106

---

بنك سامبا

8001852539

اي بان بنك سامبا

SA2740000000008001852539

---

بنك الرياض

2052558759940

(اي بان)

SA3520000002052558759940

---

البنك السعودي الفرنسي

K2213000185

(اي بان)

SA82550000000K2213000185

---

بنك البلاد

900127883010006

(اي بان)

SA4715000900127883010006

---

البنك السعودي للاستثمار

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](tel:0555107025)

[0557977722](tel:0557977722)

[0551092444](tel:0551092444)

[0558396006](tel:0558396006)

[0558396004](tel:0558396004)

[0558396119](tel:0558396119)

[0505107025](tel:0505107025)