



## الأهداف العامة للمادة

- ١- تمكين العقيدة الإسلامية في نفس الطالبة وجعلها ضابطة لسلوكها وتصرفاتها، وتنمية محبة الله وتقواه وخشيته في قلبه.
- ٢- تزويدها بالخبرات والمعارف الملئمة لسنة ، حتى تلم بالأصول العامة والمبادئ الأساسية للثقافة والعلوم.
- ٣- تشويقها إلى البحث عن المعرفة، وتعويدها التأمل العلمي.
- ٤- تنمية القدرات العقلية والمهارات المختلفة لدى الطالبة، وتعهدها بالتوجيه والتهذيب.
- ٥- تربيتها على الحياة الاجتماعية الإسلامية التي يسودها الإخاء والتعاون، وتقدير التبعة، وتحمل المسؤولية.
- ٦- تدريبها على خدمة مجتمعها ووطنها ، وتنمية روح النصح والإخلاص لولادة أمرها .
- ٧- حفز همتها لاستعادة أمجاد أمته المسلمة التي تنتمي إليها واستئناف السير في طريق العزة والمجد.
- ٨- تعويدها الانتفاع بوقتها في القراءة المفيدة ، واستثمار فراغها في الأعمال النافعة، وتصريف نشاطها بما يجعل شخصيتها الإسلامية مزدهرة قوية.
- ٩- تقوية وعي الطالبة لتعرف – بقدر سنه – كيف تواجه الإشاعات المضللة، والمذاهب الهدامة، والمبادئ الدخيلة.
- ١٠- إعدادها لما يلي هذه المرحلة من مراحل الحياة .

## الأهداف الخاصة للمادة

- ١- تعميق مفهوم البيئة عند المتعلمة وتنمية قدراتها ومهاراتها من خلال الوظائف الكبرى لمكوناتها الإحيائية وبعض التفاعلات التي تربط هذه الكائنات ببعضها وبالمكونات الإحيائية قصد توعيتها بضرورة احترام البيئة وإقناعها بالمساهمة في حمايتها
- ٢- تعريف المتعلمة بدينامية الظواهر الجيولوجية الخارجية وتنمية قدراتها ومهاراتها قصد تمكينها من إدراك مفهومي الزمان والمكان في الجيولوجيا وربط بعض هذه الظواهر بالتدبير المعقل للموارد الطبيعية، وبالتالي من اتخاذ مواقف مسؤولة وثابتة للحفاظ على البيئة.
- ٣- تزويد المتعلمة بمعارف علمية حول التغذية ووظائف الاقْتِياد وتنمية قدراتها ومهاراتها قصد تمكينها من تعميق معرفتها بجسمها وإعطائها تربية اَقْتِيادية وصحية سليمة.
- ٤- تعميق مفاهيم المتعلمة المرتبطة بوظائف الربط والتوالد عند الإنسان وتزويدها بمفاهيم أولية حول المناعة، وتنمية قدراتها ومهاراتها قصد استكمال معرفته لجسمها ولمبادئ التربية الصحية والسكانية.
- ٥- تعريف المتعلمة بالظواهر الجيولوجية الباطنية في علاقتها بدينامية الكرة الأرضية، وتنمية قدراتها العقلية وصقل مهاراتها قصد تمكينها من تكوين فكرة واضحة حول حركية الكرة الارضية وتركيبها.

## توزيع منهج مادة العلوم للصف الثاني المتوسط

ملاحظات	الدروس	التاريخ		الأسبوع
		إلى	من	
	الجلد والعضلات (١) الجلد والعضلات (٢) الجهاز الهيكلي	الخميس ١٤٤١/٥/٢٨	الأحد ١٤٤١/٥/٢٤	١
	الجهاز العصبي استقصاء من واقع الحياة الحواس	الخميس ١٤٤١/٦/٥	الأحد ١٤٤١/٦/١	٢
	استقصاء من واقع الحياة مراجعة الفصل (٧) جهاز الغدد الصماء	الخميس ١٤٤١/٦/١٢	الأحد ١٤٤١/٦/٨	٣
	التكاثر و جهاز الغدد الصماء مراحل حياة الإنسان استقصاء من واقع الحياة	الخميس ١٤٤١/٦/١٩	الأحد ١٤٤١/٦/١٥	٤
	مراجعة الفصل ٨ اختبار مقنن الوحدة ٤ النباتات اللابذرية (١)	الخميس ١٤٤١/٦/٢٦	الأحد ١٤٤١/٦/٢٢	٥
	النباتات اللابذرية (٢) النباتات البذرية (١) النباتات البذرية (٢) (مغطاة البذور)	الخميس ١٤٤١/٧/٣	الأحد ١٤٤١/٦/٢٩	٦
	استقصاء من واقع الحياة مراجعة فصل (٩) موارد البيئة	الخميس ١٤٤١/٧/١٠	الأحد ١٤٤١/٧/٦	٧
	التلوث وحماية البيئة (١) التلوث وحماية البيئة (٢) استقصاء من واقع الحياة	الخميس ١٤٤١/٧/١٧	الأحد ١٤٤١/٧/١٣	٨
	حماية الموارد الطبيعية استقصاء من واقع الحياة مراجعة الفصل (١٠)	الخميس ١٤٤١/٧/٢٤	الأحد ١٤٤١/٧/٢٠	٩
	اختبار مقنن درجة الحرارة والطاقة الحرارية - الحرارة	الخميس ١٤٤١/٨/٢	الأحد ١٤٤١/٧/٢٧	١٠
	استقصاء من واقع الحياة المحركات و الثلجات استقصاء من واقع الحياة	الخميس ١٤٤١/٨/٩	الأحد ١٤٤١/٨/٥	١١
	مراجعة الفصل ١١ الموجات موجات الصوت	الخميس ١٤٤١/٨/١٦	الأحد ١٤٤١/٨/١٢	١٢
	الضوء (١) الضوء (٢)	الخميس ١٤٤١/٨/٢٣	الأحد ١٤٤١/٨/١٩	١٣
	استقصاء من واقع الحياة مراجعة الفصل (١٢)	الخميس ١٤٤١/٨/٣٠	الأحد ١٤٤١/٨/٢٦	١٤
	اختبار مقنن على الوحدة	الخميس ١٤٤١/٩/٧	الأحد ١٤٤١/٩/٣	١٥
	الاختبارات	الخميس ١٤٤١/٩/٢١	الأحد ١٤٤١/٩/١٠	١٧-١٦

المادة/الصف	العلوم											
موضوع الدرس	الجلد والعضلات											
التمهيد	ما تركيب الجلد ؟											
استراتيجية التعليم	التعلم التعاوني □ النقاش والحوار □ التفكير الناقد □ حل المشكلات □ الاكتشاف □		الوسائل المساعدة		الكتاب + اللوحات الورقية + السبورة + البروجكتور.							
الأهداف السلوكية	المحتوى التعليمي		إجراءات التعليم والتعلم		التقويم							
<p>أن تميز الطالبة بين البشرة والأدمة في الجلد.</p> <p>أن تحدد الطالبة وظائف الجلد</p> <p>أن توضح الطالبة كيف يحمي الجلد الجسم من الأمراض وكيف يتجدد</p>	<p><b>تركيب الجلد :</b></p> <p>الجلد هو أكبر أعضاء الجسم كما يمكن اعتباره أكبر الأعضاء الحسية ، إذ من خلاله تستقبل معظم المعلومات عن البيئة المحيطة .</p> <p>ويتكون الجلد من ثلاث طبقات من الأنسجة هي : البشرة والأدمة والطبقة الدهنية وتتكون كل طبقة من أنواع مختلفة من الخلايا .</p> <p><b>الميلانين :</b> تنتج خلايا البشرة مادة كيميائية تسمى الميلانين وهي صبغة تحمي الجلد وتكسبه لونه حيث تختلف لون الجلد من شخص لآخر تبعاً لكميتها . وعندما يتعرض الإنسان إلى الأشعة فوق البنفسجية فإن إنتاج صبغة الميلانين في خلايا البشرة يزداد فيصبح الجلد داكن اللون .</p> <p><b>وظائف الجلد :</b> للجلد وظائف متعددة تشمل الحماية والاستجابة وتصنيع فيتامين (د) وتنظيم درجة حرارة الجسم وتخليص الجسم من الفضلات كما يشكل الجلد الغطاء الحامي الذي يكسو الجسم ويحميه من خطورة المواد الفيزيائية والكيميائية لا تستطيع بعض أنواع البكتيريا ومسببات المرض الأخرى اختراق الجلد ما لم يكن مصاباً بجروح .</p> <p>الطاقة الحرارية والتخلص من الفضلات .</p> <p>يستطيع الإنسان المحافظة على درجة حرارة جسمه ثابتة ضمن مدى معين . يلعب الجلد دوراً مهماً في تنظيم درجة حرارة الجسم حيث تساعد الأوعية الدموية على رفع الطاقة الحرارية أو تحافظ عليها .</p> <p><b>الكدوم :</b> عندما تسحق الأوعية الدموية الصغيرة تحت الجلد المتضرر ينتج الكدم . ترشح خلايا الدم الحمراء من الأوعية المتضررة إلى الأنسجة المحيطة ثم تتحطم وتحرر مادة كيميائية تسمى الهيستامين الذي يتحطم إلى مكوناته الأساسية والتي تسمى الصبغة .</p>						<p>لماذا تعرق ؟ الخطوات :</p> <p>١- تفحصي البشرة والمسامات في جلدك باستعمال العدسة المكبرة .</p> <p>٢- ضعي يدك في كيس بلاستيكي شفاف ثم استعملي لاصقاً لربط الكيس حول يدك جيداً</p> <p>٣- اقربي في كتابك مدة ١٠ دقائق وانظري إلى يدك ثم انزعي الكيس .</p> <p>٤- صفى ماذا حدث ليديك عندما كانت في الكيس . التحليل</p> <p>٥- ما الذي تكون داخل الكيس ؟ ومن أين جاءت هذه المادة ؟</p> <p>٦- لماذا تكونت هذه المادة على الرغم من عدم قيامك بأي نشاط ؟</p>		<p>ميزي بين البشرة والأدمة في الجلد.</p> <p>حددي وظائف الجلد</p> <p>وضحي كيف يحمي الجلد الجسم من الأمراض وكيف يتجدد</p>		<p>حل أسئلة الكتاب المدرسي</p>	
الواجب												

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 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 باسم "مؤسسة التحضير 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

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 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

0551092444

0558396006

0558396004

0558396119

0505107025