

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

# العلوم

## الصف الثالث المتوسط

### التحضير بطريقة استراتيجيات اليزر

إسم المعلمة

# الأهداف العامة للمادة

1. تعهد العقيدة الإسلامية الصحيحة في نفس المتعلمة ورعايتها بتربية إسلامية متكاملة في: خلقها وجسمها وعقلها ولغتها وانتمائها إلى أمة الإسلام.
2. تدريبها على إقامة الصلاة وأخذها بآداب السلوك والفضائل.
3. تنمية المهارات الأساسية المختلفة وخاصة المهارة اللغوية، والمهارة العددية، والمهارات الحركية.
4. تزويدها بالقدر المناسب من المعلومات في مختلف الموضوعات.
5. تعريفها بنعم الله عليها في نفسها، وفي بيئتها الاجتماعية والجغرافية لتحسن استخدام النعم، وتنفع نفسها وبيئتها.
6. تربية ذوقها البديعي، وتعهد نشاطها الإبتكاري وتنمية تقدير العمل اليدوي لديها.
7. تنمية وعيها لتدرك ما عليها من الواجبات وما لها من الحقوق في حدود سنها وخصائص المرحلة التي تمر بها، وغرس حب وطنها والإخلاص لولاة أمرها.
8. توليد الرغبة لديها في الازدياد من العلم النافع والعمل الصالح، وتدريبها على الاستفادة من أوقات فراغها.
9. إعداد المتعلمة لما يلي هذه المرحلة من مراحل حياتها.

# الأهداف الخاصة بالمادة


- أولاً : ترسيخ إيمان المتعلمة بالله سبحانه وتعالى، وتعريفها ببديع صنع الله وروعة ما في الكون من جمال ودقة وتنسيق تدل على قدرة وعظمة الخالق عز وجل.
- ثانياً: تزويد المتعلما 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 المتعلمة بتنمية اتجاهها للبحث والمشاهدة والملاحظة والتنقيب والتجريب والمقارنة والاستنتاج وتحليل المعلومات والتحقق من صحتها والجرأة في التساؤل ومعرفة أصولها وأدائها وفي إبداء الرأي ومعرفة حدودها.
- رابعاً: معرفة البيئة وفهم ما يكتنفها من ظواهر مهمة وتسخير العلوم في إصلاحها وتطويرها والمحافظة عليها.
- خامساً: توسيع آفاق المتعلمة بالتعرف على ما يتميز به وطنها من موارد وثروات طبيعية وتعريفه بنعم الله عليه وعلى بلاده لتحسن استخدامها والاستفادة منها.
- سادساً: العناية بالنواحي التطبيقية في العلوم وذلك بإتاحة الفرصة للمتعلم للقيام بالتجارب والاختبارات وتمكينها من اكتساب مهارات يدوية وخبرات عملية.
- سابعاً: تعريف المتعلمة بالقواعد الصحية وتعويدها العادات السليمة وتثبيتها لديه وتعريفها 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 المتعلمة للقراءة والمطالعة العلمية المفيدة وتعويدها على استعمال المراجع وتشجيعها على الكتابة العلمية وعلى ممارسة الهوايات والأنشطة ذات الصلة بما تدرسه وتطلع عليه من العلوم.

# معلومات عن المعلمة

المؤهل: 

التخصص: 

الصفوف التي تدرسها: 

مواد التدريس: 

أسم المدرسة: 

## المسرد

م	اسم الدرس	التاريخ	توقيع المعلمة	توقيع المديرية
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

توزيع منهج مادة (علوم) للصف الثالث المتوسط

ملاحظات	الدروس	التاريخ		الأسبوع
		إلى	من	
	أنشطة في الخلية - تابع أنشطة في الخلية	الخميس 1442/6/8هـ	الأحد 1442/6/4هـ	1
	انقسام الخلية وتكاثرها - تابع انقسام الخلية وتكاثرها	الخميس 1442/6/15هـ	الأحد 1442/6/11هـ	2
	مراجعة الفصل - مادة الوراثة (DNA)	الخميس 1442/6/22هـ	الأحد 1442/6/18هـ	3
	تابع مادة الوراثة (DNA) - علم الوراثة	الخميس 1442/6/29هـ	الأحد 1442/6/25هـ	4
	تابع علم الوراثة - مراجعة الفصل	الخميس 1442/7/6هـ	الأحد 1442/7/2هـ	5
	الحركة - تابع الحركة	الخميس 1442/7/13هـ	الأحد 1442/7/9هـ	6
	التسارع - تابع التسارع	الخميس 1442/7/20هـ	الأحد 1442/7/16هـ	7
	الزخم والتصادمات - تابع الزخم والتصادمات	الخميس 1442/7/27هـ	الأحد 1442/7/23هـ	8
	مراجعة الفصل - القانون الأول والثاني لنيوتن في الحركة	الخميس 1442/8/5هـ	الأحد 1442/8/1هـ	9
	تابع القانون الأول والثاني لنيوتن في الحركة - القانون الثالث لنيوتن	الخميس 1442/8/12هـ	الأحد 1442/8/8هـ	10
	تابع القانون الثالث لنيوتن - مراجعة الفصل	الخميس 1442/8/19هـ	الأحد 1442/8/15هـ	11
	التيار الكهربائي - تابع التيار الكهربائي	الخميس 1442/8/26هـ	الأحد 1442/8/22هـ	12
	الدوائر الكهربائية - تابع الدوائر الكهربائية - مراجعة الفصل - الخصائص العامة للمغناطيس	الخميس 1442/9/3هـ	الأحد 1442/8/29هـ	13
	تابع الخصائص العامة للمغناطيس - الكهرومغناطيسية	الخميس 1442/9/10هـ	الأحد 1442/9/6هـ	14
	تابع الكهرومغناطيسية - مراجعة الفصل	الخميس 1442/9/17هـ	الأحد 1442/9/13هـ	15
	مراجعة عامة	الخميس 1442/10/8هـ	الثلاثاء 1442/10/6هـ	16
	الاختبارات	الخميس 1442/10/22هـ	الأحد 1442/10/11هـ	18-17

موضوع الدرس	أنشطة في الخلية	المادة	العلوم - الصف الثالث المتوسط	التاريخ
المجموعة		المكتسبات والمفردات الجديدة	الحصة	الفصل
تقنيات التعلم والوسائل	○ أجهزة عرض ○ جهاز تسجيل ○ مراجع ودوريات ○ أخرى .....	○ نماذج وعينات	○ مجسمات ○ صور	○ لوحات ورسومات ○ فيلم تعليمي
التمهيد	ما أهمية البناء الضوئي؟			
الأهداف السلوكية	المحتوى وفرض الدرس	الأنشطة	استراتيجيات التعليم البديلة	تقييم الهدف
أن توضح الطالبة وظيفة النفاذية الاختيارية للغشاء البلازمي. أن تصف الطالبة كيفية انتقال الجزيئات بعلميتي الانتشار والخاصية الاسموزية في الخلايا الحية. أن تقارن الطالبة بين النقل النشط والنقل السلبي. أن تفسر الطالبة تقوم عملينا البناء الضوئي والتنفس الخلوي بتخزين الطاقة وإطلاقها. أن تذكر الطالبة كيف تحصل الخلايا على الطاقة في عملية التخمر.	<p><b>النقل السلبي:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● تحصل الخلايا على المواد الضرورية وتتخلص من الفضلات عن طريق غشائها البلازمي.</li> <li>● الانتشار والخاصية الاسموزية والانتشار المدعوم أمثلة على النقل السلبي.</li> </ul> <p><b>النقل النشط:</b></p> <p>تؤدي البروتينات الناقلة دورا مهما في عملية النقل النشط. تستعمل البروتينات الناقلة أكثر من مرة.</p> <p><b>البلمعة والإخراج الخلوي:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● تتكون الحويصلات عندما تدخل المواد إلى الخلية خلال عملية البلمعة.</li> <li>● تتخرج محتويات الحويصلات خارج الخلية خلال عملية الإخراج الخلوي.</li> </ul> <p><b>الحصول على الطاقة واستخدامها:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● عملية الأيض هي جميع التفاعلات الكيميائية داخل جسم المخلوق الحي.</li> <li>● تتحول الطاقة الضوئية إلى طاقة كيميائية خلال عملية البناء الضوئي.</li> <li>● يمتص الكلورفيل وبعض الأصباغ الأخرى ضوء الشمس.</li> </ul>	<p><b>تجربة ص (19) الهدف</b></p> <p>مشاهدة الانتشار. المواد والأدوات</p> <p>أكياس بلاستيكية ذاتية الإغلاق، أرز مطبوخ، صبغة يود، كأس بلاستيكية شفافة، ملعقة صغيرة.</p> <p><b>الخطوات</b></p> <p>أضع معلقتين من الأرز في الكيس البلاستيكي وأغلقه ثم أضعه في الكأس التي تحتوي على الماء واليود وانظر إلى الكيس بعد مرور 10 دقائق</p>	<p>○ حل المشكلات</p> <p>○ الاكتشاف والاستقصاء</p> <p>○ الصف الذهني</p> <p>○ الخرائط الذهنية</p> <p>○ التعلم الذاتي</p> <p>○ التعلم التعاوني</p> <p>○ أخرى .....</p>	<p>وضحي وظيفة النفاذية الاختيارية للغشاء البلازمي. صفي كيفية انتقال الجزيئات بعلميتي الانتشار والخاصية الاسموزية في الخلايا الحية. قارني بين النقل النشط والنقل السلبي. فسري تقوم عملينا البناء الضوئي والتنفس الخلوي بتخزين الطاقة وإطلاقها. اذكر كيف تحصل الخلايا على الطاقة في عملية التخمر.</p>
أدوات التقويم	○ الاختبارات الشفوية ○ الاختبارات التحريرية ○ الملاحظة	○ المناقشة ○ التدريبات	○ الأنشطة ○ الواجبات المنزلية ○ أخرى ....	
التقويم الختامي	متابعة حل أنشطة الكتاب.	الواجب المنزلي	حل أسئلة الكتاب.	

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 1442 هـ للفصل الدراسي الثاني

تحضير + توزيع + أهداف

أنواع التحاضير

وحدات مشروع الملك عبدالله + الطريقة البنائية (1) + 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

+

اثرءاءات

شرح متميز بالفيديو لجميع دروس المنهج

التوصيل للرياض والخرج مجاناً

التوصيل لباقي مدن المملكة عبر الفيدكس (من 48 ساعه الى 72 ساعة)

لحجز طلبكم وتسجيل معلومات الإستملاء:

اعمال منصة مدرستي الاسبوع الواحد 60 ريال سبعة اسابيع 400 ريال

للطلب من داخل المملكة يمكنكم الإتصال على رقم:

[0505107025](tel:0505107025)

[0551092444](tel:0551092444)

ويمكنكم كذلك تسجيل الطلب

إلكترونياً عن طريق الرابط

[www.mta.sa/c](http://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](mailto:T@mta.sa)

سعر المادة على سي دي 20ريال

سعر المادة عن طريق الايميل 20ريال

سعر المادة مع السي دي طباعة عادية 50ريال

سعر المادة مع السي دي طباعة ملونة 100ريال

لمن هم خارج مدينة الرياض يضاف قيمة الارسالية 50 ريال للفيدكس) من 48 ساعة الى 72 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

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 الائماء

68202882885000

(اي بان)

SA2805000068202882885000

---

يمكنكم طلب دوسيه التحضير الخاص بالمادة بشعار الرؤية

والوزارة بقيمة 50 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)