

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف توزيع خطة المنهج

[موقع المناهج](#) ⇌ [المناهج الكويتية](#) ⇌ [الصف الثامن](#) ⇌ [علوم](#) ⇌ [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

<a href="#">الرياضيات</a>	<a href="#">اللغة الانجليزية</a>	<a href="#">اللغة العربية</a>	<a href="#">التربية الاسلامية</a>
---------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة علوم في الفصل الأول

<a href="#">مسودة كتاب الطالب لعام 2018</a>	1
<a href="#">النسخة المعتمدة لكتاب العلوم لعام 2018</a>	2
<a href="#">تلخيص الوحدة الأولى في مادة العلوم منهج جديد</a>	3
<a href="#">بنك أسئلة الوحدة الأولى في مادة العلوم</a>	4
<a href="#">نموذج اجابة بنك أسئلة الوحدة الأولى في مادة العلوم</a>	5

توزيع منهج مادة:	العلوم	الفصل الدراسي:	الأول 2022-2023م
الصف:	الثامن	الجزء:	الأول

الاسبوع	المجال	الدرس/ المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	الملاحظات
الاسبوع الأول	وحدة المادة والطاقة: المادة	<b>ممارسات وتطبيقات</b>	1	
		<b>الدرس 1: طبيعة المادة. المفاهيم الأساسية:</b> - تتكون المادة من وحدات صغيرة جداً لا يمكن رؤيتها بالعين المجردة تسمى جزيئات. - تتحول المادة من حالة إلى أخرى عند اكتسابها أو فقدانها طاقة كافية. - تتميز المواد بخواص طبيعية مثل اللون والطعم والرائحة، وتوصيل الحرارة والكهرباء وقابلية للطرق والسحب والتشكيل. - تختلف المواد في كثافتها وقدرتها على الطفو على سطح الماء.	1	
		<b>الدرس 2: تركيب المادة. المفاهيم الأساسية:</b> - الجزيء هو أصغر وحدة من المادة يمكن أن تتواجد في حالة انفراد ويحتفظ بخواص المادة. - الذرة هي أصغر وحدة بنائية للعنصر. - الإلكترونات هي جسيمات سالبة الشحنة تدور حول النواة في مستويات. - البروتونات هي جسيمات موجبة الشحنة تشكل جزءاً من نواة الذرة. - النيوترونات هي جسيمات عديمة الشحنة تشكل جزءاً من نواة الذرة. - العدد الذري هو عدد البروتونات في نواة الذرة. - العدد الكتلي هو مجموع أعداد البروتونات والنيوترونات المكونة لنواة ذرة العنصر.	1	
		<b>الدرس 3: الجدول الدوري الحديث. المفاهيم الأساسية:</b> - يضم الجدول الدوري مجموعات يُرمز لها بالرمز A وهي مرقمة من 1 إلى 8 ومجموعات يُشار إليها بالرمز B وتتكون من 10 أعمدة. - رتب عناصر الجدول الدوري حسب تزايد العدد الذري للعنصر من اليسار إلى اليمين بحيث تزيد كل ذرة بروتوناً واحداً عن الذرة التي تسبقها في الترتيب.	1	

يعتمد من قطاع التعليم العام
<p><b>الموجه الفني العام:</b></p> <p>م. ل. رضوي</p> <p>الأمنس إبراهيم الأنصاري</p> <p>التوجيه الفني العام للعلوم</p> <p>وزارة التربية</p> <p>التوجيه الفني العام للعلوم</p>

توزيع منهج مادة:	العلوم	الفصل الدراسي:	الأول 2022-2023م
الصف:	الثامن	الجزء:	الأول

الاسبوع	المجال	الدرس/ المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	الملاحظات
الاسبوع الثاني	وحدة المادة والطاقة:  المادة	<b>الدرس 3: تابع/ الجدول الدوري الحديث المفاهيم الأساسية:</b> - كل عنصر له مربع منفصل عن بقية العناصر يحوي بيانات مهمة مثل العدد الذري واسم العنصر ورمزه والكتلة الذرية. - الأكتينيدات واللانثانيدات توضع بصورة منفصلة للحفاظ على الجدول من الاتساع الزائد. - عدد إلكترونات المستوى الخارجي لذرة العنصر يدل على رقم المجموعة وعدد مستويات الطاقة يدل على رقم الدورة التي يقع فيها العنصر.	2	
		<b>الدرس 4: الروابط الكيميائية. المفاهيم الأساسية:</b> - الرابطة الكيميائية هي قوة التماسك التي تربط الذرات أو الأيونات مع بعضها البعض. - الرابطة الأيونية هي قوة التجاذب الكهربائي الساكن بين الأيونات المختلفة في نوع الشحنات. - الأيون هو ذرة فقدت أو اكتسبت إلكترون أو أكثر من مستواها الخارجي للوصول إلى حالة الاستقرار.	2	

يعتمد من  
قطاع التعليم العام

الموجه الفني العام:

  
 أ / منسى إبراهيم الأنصاري  
 التوجيه الفني العام للعلوم  
 وزارة التربية والتعليم

توزيع منهج مادة:	العلوم	الفصل الدراسي:	الأول 2022-2023م
الصف:	الثامن	الجزء:	الأول

الاسبوع	المجال	الدرس / المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	الملاحظات
الاسبوع الثالث	وحدة المادة والطاقة:  المادة	<b>الدرس 5: التفاعلات الكيميائية.</b> <b>المفاهيم الأساسية:</b> - التغير الكيميائي هو حدوث بعض التغيرات للمادة تؤدي إلى تكون مادة جديدة تختلف عن المادة الأصلية في خواصها الكيميائية. - التفاعل الكيميائي هو تكسير الروابط الكيميائية بين الذرات أو الأيونات وتكون روابط جديدة بين الذرات أو الأيونات المختلفة. - عند حدوث التفاعلات الكيميائية تحدث تغيرات في الطاقة. - أدلة حدوث التفاعل الكيميائي (تكون راسب، تغير اللون، انطلاق طاقة، ظهور فقاعات غازية).	2	
		<b>الدرس 6: المعادلة الكيميائية</b> <b>المفاهيم الأساسية:</b> - ينص قانون بقاء الكتلة على أن مجموع كتل المواد الداخلة في التفاعل يساوي مجموع كتل المواد الناتجة عنه. - المعادلة الكيميائية هي تعبير موجز يمثل التفاعل الكيميائي وصفاً وكماً. - صياغة المعادلات الكيميائية لفظياً ورمزياً. - وزن المعادلات الكيميائية.	2	

يعتمد من قطاع التعليم العام
<p>الموجه الفني العام:</p> <p></p> <p>أ/م/س إبراهيم الأنصاري</p> <p>التوجيه الفني العام للعلوم</p> <p>وزارة التربية</p> <p>التوجيه الفني العام للعلوم</p>

ملاحظة:

- تم إعداد ومراجعة واعتماد خطة توزيع المنهج من قبل التوجيه الفني العام للعلوم.

توزيع منهج مادة:	العلوم	الفصل الدراسي:	الأول 2022-2023م
الصف:	الثامن	الجزء:	الأول

الاسبوع	المجال	الدرس / المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	الملاحظات
الاسبوع الرابع	وحدة المادة والطاقة:	<b>الدرس 7: سرعة التفاعلات الكيميائية.</b> <b>المفاهيم الأساسية:</b> - يختلف الوقت اللازم لحدوث التفاعلات الكيميائية. - سرعة التفاعلات الكيميائية هو معدل تغير تركيز المواد المتفاعلة أو المواد الناتجة خلال وحدة الزمن. - العوامل التي تؤثر في التفاعل الكيميائي: مساحة السطح المعرض للتفاعل – تركيز المتفاعلات – درجة الحرارة – المادة المحفزة). - المادة المحفزة هي مواد تزيد سرعة التفاعل الكيميائي من دون استهلاكها.	2	
		<b>معلق</b>		الدرس المتعلقة الدرس 8: تكنولوجيا النانو ص 50 - 55
	وحدة المادة والطاقة:	<b>الدرس 1: أهمية جودة الماء.</b> <b>المفاهيم الأساسية:</b> - خصائص الماء الصالح للشرب: لا طعم له ولا رائحة، وخال من الشوائب والملوثات مثل البكتيريا والفيروسات، ويحتوي على نسبة من الأملاح.	1	
		<b>ممارسات وتطبيقات</b>	1	

يعتمد من قطاع التعليم العام
<b>الموجه الفني العام:</b>  <b>أ/مسي إبراهيم الأنصاري</b> <b>الموجه الفني العام للعلوم</b> <b>وزارة التربية والتعليم</b>

توزيع منهج مادة:	العلوم	الفصل الدراسي:	الأول 2022-2023م
الصف:	الثامن	الجزء:	الأول

الاسبوع	المجال	الدرس/ المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	الملاحظات
الاسبوع الخامس	وحدة المادة والطاقة:	<b>الدرس 2: أثر الأملاح على الماء.</b> <b>المفاهيم الأساسية:</b> - مصادر الماء العذب هي الأمطار والأنهار والينابيع والآبار والبحيرات العذبة.	1	
	الماء	<b>الدرس 3: تقنية الماء باستخدام التكنولوجيا.</b> <b>المفاهيم الأساسية:</b> - يجب الاهتمام بتنقية الماء، وخاصة الماء الذي يستخدمه الإنسان في حياته. - تُستخدم منقيات الماء لتنقية الماء من الشوائب العالقة.	1	
	وحدة المادة والطاقة:	<b>الدرس 1: انعكاس الضوء.</b> <b>المفاهيم الأساسية:</b> - يسير الضوء في خطوط مستقيمة عبر الفراغ والوسائط الشفافة. - يتكون ظل للأجسام المعتمة. - انعكاس الضوء هو ارتداد الأشعة الضوئية نتيجة سقوطها على سطح جسم ما. - قانون الانعكاس الأول: ينص على أن زاوية السقوط تساوي زاوية الانعكاس. - قانون الانعكاس الثاني: ينص على أن الشعاع الساقط والشعاع المنعكس والعمود المقام من نقطة السقوط على السطح العاكس جميعها تقع في مستوى أفقي واحد. - أنواع الانعكاس منتظم وغير منتظم.	2	

يعتمد من قطاع التعليم العام
<p>الموجه الفني العام:</p> <p>م. ل. نصاري</p> <p>أ. م. إبراهيم الأنصاري</p> <p>التوجيه الفني العام للعلوم</p> <p>وزارة التربية</p> <p>التوجيه الفني العام للعلوم</p>

ملاحظة:

- تم إعداد ومراجعة واعتماد خطة توزيع المنهج من قبل التوجيه الفني العام للعلوم.

توزيع منهج مادة:	العلوم	الفصل الدراسي:	الأول 2022-2023م
الصف:	الثامن	الجزء:	الأول
الاسبوع	المجال	الدرس / المفاهيم الأساسية	عدد الحصص
الاسبوع السادس	وحدة المادة والطاقة:  انعكاس وانكسار الضوء	<b>الدرس 2: ما أنواع المرايا؟ المفاهيم الأساسية:</b> - المرايا هي الأجسام التي تعكس الضوء الساقط عليها انعكاسا منتظما. - أنواع المرايا، مستوية وكروية. - المرايا المستوية سطح مستو عاكس غير منفذ للضوء. - صفات الصورة المتكونة في المرآة المستوية (معتدلة - معكوسة - طول الجسم يساوي طول الصورة - بعد الجسم عن المرآة يساوي بعد الصورة عن المرآة - تقديرية تتكون داخل المرآة نتيجة تلاقي امتدادات الأشعة المنعكسة).	1
		<b>الدرس 3: المرايا الكروية. المفاهيم الأساسية:</b> - تعكس المرايا الكرية الأشعة الضوئية التي تسقط عليها انعكاسا منتظما. - المرايا الكروية نوعان محدبة ومقعرة. - يختلف انعكاس الأشعة الضوئية في المرايا الكروية. - تختلف صفات الصورة المتكونة في المرآة المقعرة والمرآة المحدبة - أجزاء المرايا الكروية هي: مركز التكور - قطب المرآة - البؤرة - المحور الأساسي - البعد البؤري للمرآة - نصف قطر التكور). - تختلف بؤرة المرآة المقعرة عن بؤرة المرآة المحدبة من حيث (نوع الأشعة المتلاقية - إمكانية استقبالها على حائل). - للمرايا المحدبة والمقعرة استخدامات عديدة في حياتنا.	2
		<b>الدرس 4: صفات الصور المتكونة في المرايا المقعرة والمحدبة. المفاهيم الأساسية:</b> - تختلف صفات الصورة باختلاف موضع الجسم بالنسبة للمرآة المقعرة أي بعد الجسم عنها.	1

يعتمد من  
قطاع التعليم العام

الموجه الفني العام:

م. ل. رضوي

أ. م. إبراهيم الأنصاري

التوجيه الفني العام للعلوم

وزارة التربية

التوجيه الفني العام للعلوم

ملاحظة:

- تم إعداد ومراجعة واعتماد خطة توزيع المنهج من قبل التوجيه الفني العام للعلوم.

توزيع منهج مادة:	العلوم	الفصل الدراسي:	الأول 2022-2023م
الصف:	الثامن	الجزء:	الأول

الاسبوع	المجال	الدرس / المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	الملاحظات
الاسبوع السابع	وحدة المادة والطاقة: انعكاس وانكسار الضوء	<b>الدرس 4: تابع صفات الصور المتكونة في المرايا المقعرة والمحدبة.</b> <b>المفاهيم الأساسية:</b> - تختلف صفات الصورة باختلاف موضع الجسم بالنسبة للمراة المقعرة أي بعد الجسم عنها. - صفات الصورة المتكونة في المراة المحدبة تقديرية معتدلة مصغرة تقع داخل المراة دائما.	1	
		<b>الدرس 5: انكسار الضوء.</b> <b>المفاهيم الأساسية:</b> - انكسار الضوء هو انحراف الأشعة الضوئية عن مسارها المستقيم نتيجة انتقالها بين وسطين شفافين مختلفين في الكثافة الضوئية. - الكثافة الضوئية قدرة الوسط على كسر الأشعة الضوئية. - سرعة الضوء تختلف باختلاف الكثافة الضوئية للوسط الذي يسير فيه.	2	
		<b>ممارسات وتطبيقات</b>	1	

يعتمد من قطاع التعليم العام
<p>الموجه الفني العام:</p> <p><i>م. ل. رضوي</i></p> <p>أ. م. إبراهيم الأنصاري</p> <p>التوجيه الفني العام للعلوم</p> <p>وزارة التربية والتعليم</p>



توزيع منهج مادة:	العلوم	الفصل الدراسي:	الأول 2022-2023م
الصف:	الثامن	الجزء:	الأول

الاسبوع	المجال	الدرس/ المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	الملاحظات
الاسبوع الثامن	وحدة المادة والطاقة:  انعكاس وانكسار الضوء	<b>الدرس 6: العدسات وأنواعها.</b> <b>المفاهيم الأساسية:</b> - العدسة جسم زجاجي شفاف يكسر الأشعة الضوئية الساقطة عليه. - العدسات نوعان محدبة ومقعرة. - أجزاء العدسات هي: (مركز البصري - مركزا تكور - بؤرتان - المحور الأساسي - البعد البؤري للعدسة - نصف قطر التكور - العدسة المحدبة: جسم زجاجي شفافا سميك عند الوسط ورقيق عند الأطراف. - العدسة المقعرة: جسم زجاجي شفاف رقيق عند الوسط وسميك عند الأطراف. - تختلف العدسة المقعرة عن العدسة المحدبة من حيث مسار الأشعة الساقطة على أحد وجهي العدسة (المحدبة - المقعرة) ونوع البؤرة المتكونة.	2	
		<b>الدرس 7: صفات الصور المتكونة في العدسات.</b> <b>المفاهيم الأساسية:</b> - صفات الصورة المتكونة في العدسة المحدبة وموقعها تختلف حسب بُعد الجسم عنها. - صفات الصورة المتكونة بواسطة العدسة المقعرة تكون تقديرية ومعتدلة ومصغرة بين البؤرة والمركز البصري امام العدسة دائما.	2	

يعتمد من  
قطاع التعليم العام

الموجه الفني العام

م. ل. رضوي

أ/ منسى إبراهيم الأنصاري

التوجيه الفني العام للعلوم

وزارة التربية

التوجيه الفني العام للعلوم

توزيع منهج مادة:	العلوم	الفصل الدراسي:	الأول 2022-2023م
الصف:	الثامن	الجزء:	الأول

الاسبوع	المجال	الدرس / المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	الملاحظات
الاسبوع التاسع	وحدة المادة والطاقة: انعكاس وانكسار الضوء	<b>الدرس 8: الظواهر الناتجة عن انعكاس وانكسار الضوء.</b> <b>المفاهيم الأساسية:</b> - السراب هي ظاهرة تحدث نتيجة الانعكاس الكلي. - عندما تتكون زاوية الانكسار القائمة تعرف زاوية السقوط التي تقابلها بالزاوية الحرجة. - الانعكاس الكلي هي زاوية السقوط أكبر من الزاوية الحرجة ينعكس فيها الشعاع ويرتد الى الوسط الأكبر كثافة ضوئية.	2	
	وحدة المادة والطاقة: العين والرؤية	<b>الدرس 1: كيف نرى الأشياء من حولنا؟</b> <b>المفاهيم الأساسية:</b> - تحدث الرؤية نتيجة انعكاس أشعة الضوء عن الأجسام ودخولها إلى العين السليمة. - تمر الأشعة الضوئية على أجزاء العين كالتالي: القرنية: ينحني الضوء عند مروره خلالها بسبب محيطها الدائري. القرحية: تتحكم بكمية الضوء الداخل إلى العين عن طريق التحكم بحجم بؤبؤ العين. العدسة: تقوم بتجميع أشعة الضوء في بؤرتها لتكون صوراً واضحة على الشبكية. - الصلبة: هو الجزء الخارجي للعين ويحمي أجزاء العين الداخلية.	1	
		<b>الدرس 2: كيف تتكون الصورة في عين الإنسان؟</b> <b>المفاهيم الأساسية:</b> - تتكون الصور على شبكية العين التي تحتوي على خلايا تقوم بتحويل الصور إلى سيالات عصبية ترسل إلى المخ بواسطة العصب البصري. - تعمل العين وفق المبدأ الذي تعمل به الكاميرا البسيطة. - صفات الصورة المتكونة في العين: مقلوبة، مصغرة، حقيقية. - عيوب الإبصار نوعان: قصر النظر: وفيه تتكون الصور أمام الشبكية وتستخدم العدسة المقعرة لعلاجها. طول النظر: وفيه تتكون الصور خلف الشبكية وتستخدم العدسة المحدبة لعلاجها. - تسمى عين الحشرة العين المركبة لاحتوائها على عدد كبير من العدسات وبالتالي تكون صوراً كثيرة للأجسام.	1	

يعتمد من قطاع التعليم العام
<p>الموجه الفني العام:</p> <p>م. ل. رضوي</p> <p>أ. م. إبراهيم الأنصاري</p> <p>التوجيه الفني العام للعلوم</p> <p>وزارة التربية والتعليم</p>

توزيع منهج مادة:	العلوم	الفصل الدراسي:	الأول	2022-2023م
الصف:	الثامن	الجزء:	الأول	
الأسبوع	المجال	الدرس / المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	الملاحظات
الأسبوع العاشر	وحدة المادة والطاقة:	معلق	الدرس المعلقة الدرس: 3: الألياف البصرية (الضوئية) ص 154 - 156	
	العين والرؤية	معلق	الدرس: 4: كيف تعمل الألياف البصرية؟ ص 157 - 166	
	وحدة الأرض والفضاء:	الدرس 1: كيف يتغير سطح الأرض؟ المفاهيم الأساسية: - يتجمد الماء عند انخفاض درجة الحرارة على عكس بقية السوائل فإن الماء يتمدد ويزداد حجمه عندما تنخفض درجة الحرارة عن 4 5 مئوية. - التجوية: هي العملية التي يتم بواسطتها تفتت الصخور وتحللها في مكانها. - التجوية الميكانيكية: هي عملية تفتت الصخور إلى أجزاء صغيرة بوسائل فيزيائية من دون أحداث تغيير. - التجوية الكيميائية: هي العملية التي تتحلل بواسطتها الصخور ويتغير تركيبها الكيميائي كنتيجة للتفاعلات الكيميائية. - التجوية البيولوجية: تجوية تحدث بفعل الكائنات الحية. - التكرين: من عوامل التجوية الكيميائية وهي عملية إذابة الصخور الجيرية وتحللها بسبب تفاعلها مع غاز ثاني أكسيد الكربون المذاب في الماء. - الأكسدة: من عوامل التجوية الكيميائية وهي تفاعل كيميائي يتحد خلاله الفلز مع الأكسجين مكوناً أكسيد الفلز ومثال عليه صدأ الحديد.	2	
	التجوية والتعرية	الدرس 2: ماذا يحدث بعد التجوية؟ المفاهيم الأساسية: - التعرية: تآكل ونقل الفتات الصخري الناتج من عملية التجوية وترسيبه. - عوامل التعرية: الرياح والماء وتأثير الماء قد يكون بفعل الأمطار أو الأمواج أو الماء الجاري. - تنشأ مظاهر جيولوجية بسبب التجوية والتعرية مثل الكتلان الرملية والصواعد والهوابط والكهوف المائية الشواطئ والاعمدة الأرضية.	1	
		الدرس 3: التأثيرات المستمرة لعملية التجوية والتعرية. المفاهيم الأساسية: - رغم حدوث البراكين والزلازل واستمرار عمليات التجوية والتعرية إلا أن القشرة الأرضية تظل في حالة اتزان.	1	
المجموع الكلي لعدد الحصص في الفصل الدراسي: 40 حصة				

يعتمد من  
قطاع التعليم العام  
الموجه الفني العام:  
  
أ/ م/ إبراهيم الأنصاري  
الموجه الفني العام للعلوم  
وزارة التربية والتعليم

ملاحظة:

- تم إعداد ومراجعة واعتماد خطة توزيع المنهج من قبل التوجيه الفني العام للعلوم.