

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/4>

* للحصول على جميع أوراق الصف الرابع في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/4science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/4science1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الرابع اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade4>

* لتحميل جميع ملفات المدرس التوجيه الفني العام للعلوم اضغط هنا

[bot_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

* للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف الرابع على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

توزيع المفاهيم الأساسية على الحصص الافتراضية (المتزامنة وغير المتزامنة) ضمن خطة التعلم عن بعد للصف الرابع الابتدائي

المفاهيم المتضمنة للحصص الافتراضية	نوع الحصة		الموضوع	الحصة	م
	غير متزامنة	متزامنة			
<p>1- يعتبر البحر غير صالح للشرب مباشرة لاحتوائه على نسبة عالية من الأملاح والشوائب الطبيعية والصناعية .</p> <p>2- يعتبر ماء البحر المصدر الأساسي لماء الشرب في دولة الكويت بعد معالجته.</p> <p>3- يعتبر التبخير تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية تحت تأثير الحرارة.</p> <p>4- التكثف هو عملية يتم من خلالها تحول المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة عند درجة حرارة منخفضة .</p> <p>5-التقطير هو تبخر الماء المالح ثم تكثف بخار الماء المتصاعد بتبريده للحصول على الماء الصالح للشرب.</p> <p>6-التحلية هي سلسلة من العمليات الصناعية تجري لإزالة الأملاح الزائدة الذائبة في الماء</p>		1	الماء حاجة أساسية للحياة كيف يمكن معالجة مياه البحر؟ أين تتم تنقية مياه البحر ؟	الأولى	1
<p>1- يعرف النفط بالذهب الأسود ويستخرج من باطن الأرض وله خصائص تميزه.</p> <p>2- يتكون النفط من بقايا كائنات حية (بحرية – برية) بعد موتها بملايين السنين تحت تأثير الضغط والحرارة الشديدة .</p> <p>3- تتعدد استخدامات المنتجات النفطية بصورة يومية.</p> <p>4- يجب التعامل مع المنتجات النفطية المختلفة بشكل آمن وقراءة شروط الأمن والسلامة المصاحبة للمنتج.</p> <p>5- تسعى جميع الدول ومنها دولة الكويت إلى استخدام طرق متعددة من التلوث البيئي(تلوث الهواء) بسبب انتاج النفط .</p>		1	النفط ثروة بلادي ما هي طرق التعامل مع المنتجات النفطية بصورة آمنة. كيف تحد من تلوث الهواء الجوي ؟	الثانية	2

<p>1- طرق المحافظة والعناية بصحتنا . 2- تسوس الأسنان وأضراره على الصحة. 3- طرق العناية بصحة الأسنان.</p>		1	كيف نعتني بصحتنا كيف نعتني بأسناننا؟	الثالثة	3
<p>1- للتطعيم دور كبير في الوقاية من الأمراض. 2- التطعيم هو إعطاء الأفراد مواد تحفز الجسم على تكوين مناعة ضد الأمراض . 3- النظام الصحي في دولة الكويت متطور ويحتوي على العديد من المستشفيات المتخصصة. 4- منظمة الصحة العالمية لها دور فعال في رفع المستوى الصحي للشعوب ونشر الوعي الصحي .</p>		1	التطعيم يحمينا النظام الصحي	الرابعة	4
<p>التأكيد على المفاهيم الأساسية للدروس التالية : كيف نعتني بصحتنا - كيف نعتني بأسناننا ؟ - التطعيم يحمينا - النظام الصحي من خلال تدريبات مختلفة . (يتم الرجوع لمصادر التعلم الخاصة بالدرس في البوابة التعليمية)</p>		1	مراجعة	الخامسة	5
<p>1- النظام البيئي عبارة عن مجموعة من العناصر , (كائنات حية وأشياء غير حية) تعمل بشكل مترابط فيما بينها في منطقة ما . 2- يوجد العديد من أنواع الأنظمة البيئية على سطح الأرض .</p>		1	ما هو النظام البيئي ؟ ما هي أنواع الأنظمة البيئية؟	السادسة	6

7	السابعة	ماهي التغيرات في الأنظمة البيئية؟ كيف نحافظ على النظام البيئي؟	1	1- يوجد العديد من العوامل التي تؤثر على مكونات النظام البيئي. 2- أثر تدمير البيئة على النظام البيئي. 3- طرق المحافظة على البيئة .
8	الثامنة	مراجعة	1	التأكيد على المفاهيم الأساسية للدروس التالية : ما هو النظام البيئي؟ - ما هي انواع الأنظمة البيئية؟ - ماهي التغيرات في الأنظمة البيئية؟ - كيف نحافظ على النظام البيئي؟ من خلال تدريبات مختلفة . (يتم الرجوع لمصادر التعلم الخاصة بالدرس في البوابة التعليمية)
9	التاسعة	النباتات الزهرية	1	1- الكائنات الحية تنقسم إلى النباتات والحيوانات . 2- النباتات لها أجزاء مختلفة وكل جزء له وظيفة معينة . 3- النباتات الزهرية لها دورة حياة . 4- النباتات تختلف في شكلها وشكل أوراقها وبيئتها المعيشية . 5- الأزهار تتكون من أجزاء مختلفة . 6- النباتات المزهرة تختلف في شكلها وشكل أوراقها وتركيب أزهارها وبيئتها المعيشية .
10	العاشرة	الحيوانات (1)	1	1- الحيوانات تختلف في الحجم والشكل واللون ،وفي غذائها ووجود العظام فيها وطريقة نموها ومكان معيشتها. 2- الحيوانات الفقارية مختلفة منها الأسماك ، البرمائيات، الزواحف، الطيور، الثدييات. 3- جميع الحيوانات تتكاثر ولها دورة حياة .
11	الحادي عشر	الحيوانات (2)	1	1- الحيوانات اللافقارية مختلفة منها الرخويات والمفصليات و الحشرات وهي أكبر مجموعة من اللافقاريات. 2- جميع الحشرات لها هيكل خارجي صلب و 3 أزواج من الأرجل و 3 أجزاء للجسم ، و بعضها لديها أجنحة . 3- الحشرات تختلف في الحجم والشكل واللون ،وفي غذائها وطريقة نموها ومكان معيشتها. 4- بعض الحشرات لديها دورة حياة تتكون من 3 مراحل وبعضها لديها دورة حياة تتكون من 4 مراحل.

<p>1- الشمس هي مصدر الطاقة في النظام البيئي .</p> <p>2- الكائن المنتج هو كائن حي يأكل مما ينتج ، مثال النباتات ، أما الحيوانات تعتبر كائنات مستهلكة ، الكائن المستهلك فهو كائن حي يعتمد على غيره في الغذاء .</p> <p>3- تبدأ السلسلة الغذائية بالكائنات المنتجة .</p> <p>4- الكائنات المفترسة لها أسنان حادة ومخالب أو منقار حاد لتقطيع اللحوم.</p>		1	السلاسل الغذائية والشبكات الغذائية في الأنظمة البيئية	الثانية عشر	12
<p>التأكيد على المفاهيم الأساسية للدروس التالية :</p> <p>النباتات - النبات الزهري - الحيوانات (1) ، (2) - السلاسل الغذائية والشبكات الغذائية في الأنظمة البيئية .</p> <p>من خلال تدريبات مختلفة .</p> <p>(يتم الرجوع لمصادر التعلم الخاصة بالدرس في البوابة التعليمية)</p>	1		مراجعة	الثالثة عشر	13
<p>1- الجبال والأنهار والمحيطات من أشكال تضاريس الأرض .</p> <p>2- تحتوي القشرة الأرضية على أنواع مختلفة من الصخور تختلف بحسب نشأتها .</p> <p>3- تتميز الصخور عن بعضها بعضا في صفات مميزة (اللون - الحجم - الصلابة)</p>		1	ما هي أشكال سطح الأرض؟ ما أنواع الصخور ؟	الرابعة عشر	14
<p>1- يتركب باطن الأرض من أربعة طبقات (القشرة - الوشاح - اللب الخارجي - اللب الداخلي)</p> <p>2- تختلف محتويات طبقات باطن الأرض من صخور وصخور منصهرة ومعادن.</p> <p>3- توجد آثار إيجابية وأخرى سلبية للفيضات والبراكين.</p>		1	طبقات الأرض وتكوين البراكين آثار الفيضانات والبراكين	الخامسة عشر	15
<p>1- تحدث الزلازل عندما تتدافع أجزاء القشرة الأرضية أو تتباعد وهذا ما يجعل الأرض تهتز .</p> <p>2- تقاس قوة الزلازل باستخدام جهاز السيزموجراف.</p> <p>3- الآثار السلبية للزلازل وطرق التعامل معها .</p>		1	كيف يحدث الزلازل؟ الآثار السلبية للزلازل وطرق التعامل معها	السادسة عشر	16

التأكيد على المفاهيم الأساسية للدروس التالية : ما هي أشكال سطح الأرض ؟ - ما أنواع الصخور ؟ - طبقات الأرض وتكوين البراكين - آثار الفيضانات والبراكين - كيف يحدث الزلزال ؟ - الآثار السلبية للزلزال وطرق التعامل معها. من خلال تدريبات مختلفة . (يتم الرجوع لمصادر التعلم الخاصة بالدرس في البوابة التعليمية)	1	مراجعة	السابعة عشر	17
1- التجوية والتعرية (التحات) يغيران من مظاهر سطح الأرض . 2- عوامل التجوية التي تحدث تغيير في سطح الأرض: اختلاف درجات الحرارة ، الكائنات الحية ، المياه .	1	الرياح والمياه تغيران سطح الأرض (1)	الثامنة عشر	18
1- التعرية (التحات) أحد عوامل تغيير مظاهر سطح الأرض . 2- عوامل التعرية التي تحدث تغيير في سطح الأرض: الرياح ، الجاذبية الأرضية ، الجليديات ، المياه الجارية . 4- الأحافير تزودنا بمعلومات ودلائل حول الحيوانات و النباتات التي عاشت في الأزمنة الغابرة. 3- الأحافير هي طبقات أو بقايا نباتات أو حيوانات كانت تعيش منذ ملايين السنين . 5- يستخدم العلماء الأحافير في معرفة تغير مناخ الأرض .	1	الرياح والمياه تغيران سطح الأرض (2) + الأحافير	التاسعة عشر	19
المتعلم يكتب تقريراً أو يكلف بعمل عرض تقديمي من شريحتين كحد أقصى للتعرف على طرق متنوعة تقلل آثار الزلازل أو البراكين أو الفيضانات من خلال التفكير العلمي وحل المشكلات . (يتم الرجوع لمصادر التعلم الخاصة بالدرس في البوابة التعليمية)	1	تقرير أو تكليف	العشرون	20
	5	المجموع		

يعتمد ،،، التوجيه الفني العام للعلوم
منه للتصاري