

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 الخامس اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/5>

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

<https://kwedufiles.com/5science>

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

<https://www.kwedufiles.com/5science1>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للصف الخامس اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade5>

[bot\\_kwlinks/me.t//:https](https://me.t/bot_kwlinks)

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

الروابط التالية هي روابط الصف الخامس على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام



التوجيه الفني العام للعلوم

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

م	الحصّة	الموضوع	نوع الحصّة	
			متزامنة	غير متزامنة
1	الأولى	كيف نرى الأجسام الملونة ؟ لماذا تسقط الأجسام باتجاه الأرض ؟ كيف يمكن تحويل الطاقة ؟	1	1- الأجسام الملونة تعكس من ألوان الطيف المرئي ألوانها فقط . 2- الأجسام السوداء تمتص جميع ألوان الطيف المرئي ولا تعكس منه شيئاً . 3- الأجسام البيضاء تعكس جميع ألوان الطيف المرئي ولا تمتص منها شيئاً . 4- الجاذبية الأرضية قوه تجذب الأشياء نحو الأرض . 5- نحن لا نرى الجاذبية الأرضية ولكن نشعر بما تفعله . 6- كلما زادت كتلة الجسم زادت قوة جذب الأرض له . 7- تتحول الطاقة من صورة إلى أخرى . 8- تتحول الطاقة من طاقة وضع إلى طاقة حركية .
2	الثانية	التغيرات الفيزيائية التغيرات الكيميائية الذوبان و تكوين المحاليل	1	1- التغير الفيزيائي تغير في شكل المادة لكن نوعها يبقى كما هو . 2- الخليط من التغيرات الفيزيائية وتتكون من نوعين أو أكثر من أنواع المادة والنوعان يكونان ممتزجين معا ويمكن فصلهما بسهولة . 3- تتغير حالات المادة فزيائياً عند التسخين أو التبريد . 4- التعرف على كيفية تحول المادة في الحالات التالية : ( التبخر - التكثف - التجمد - الانصهار ) 5- التغير الكيميائي هو تغير في المادة ينتج عنه مادة جديدة . 6- للتغيرات الكيميائية أشكال مختلفة منها الضار والنافع في حياتنا . 7- عملية الذوبان في الماء هي عملية اختفاء المادة في الماء أو تفكك أجزاء المادة في الماء . 8- تركيز المحاليل يختلف باختلاف كمية المادة المذابة في كمية معينة من المذيب . 9- هنالك عوامل تؤثر على سرعة الذوبان 10- الأمطار الحمضية نوع من الذوبان الكيميائي .

<p>التأكيد على المفاهيم الأساسية للدروس التالية :</p> <p>كيف نرى الأجسام الملونة ؟ - لماذا تسقط الأجسام باتجاه الأرض ؟ كيف يمكن تحويل الطاقة ؟- كيف نرى الأجسام الملونة ؟ لماذا تسقط الأجسام باتجاه الأرض ؟ - كيف يمكن تحويل الطاقة ؟</p> <p>من خلال تدريبات مختلفة .</p> <p><b>(يتم الرجوع لمصادر التعلم الخاصة بالدرس في البوابة التعليمية)</b></p>	1		مراجعة	الثالثة	
<p>1. يتكون الكون من ملايين من النجوم والكواكب والأقمار والكائنات الحية.</p> <p>2. يحوي الكون العديد من المجرات، تتخذ كل مجرة شكلاً مميزاً.</p> <p>3. مجرة درب التبانة فضاء واسع وموطن لكوكب الأرض والمجموعة الشمسية.</p> <p>4. النظام الشمسي هو الشمس والكواكب الثمانية وأقمارها، وغير ذلك من أجسام تدور حوله والشمس.</p> <p>5. مدارات الكواكب حول الشمس إهليلجية.</p>	1	1	مما يتكون الكون؟ ما النظام الشمسي؟	الرابعة	4
<p>1. لكل كوكب من كواكب المجموعة الشمسية خصائص.</p> <p>2. الأرض هي الكوكب الوحيد القادر على توفير نوع الحياة للكائنات الحية.</p>	1	1	ما خصائص كواكب النظام الشمسي؟	الخامسة	5
<p>1. يؤثر ميل الأرض في كيفية وقوع ضوء الشمس على أجزاء الأرض المختلفة .</p> <p>2. تدور الأرض حول نفسها وحول الشمس بشكل مائل .</p> <p>3. تحدث فصول السنة بسبب ميل الأرض ودورانها حول الشمس .</p>	1	1	حركة الأرض	السادسة	6



<p>التأكيد على المفاهيم الأساسية للدروس التالية :</p> <p>ما الكون ؟ - ما النظام الشمسي ؟ - ما خصائص المجموعة الشمسية ؟ - حركة الأرض . من خلال تدريبات مختلفة .</p> <p><b>(يتم الرجوع لمصادر التعلم الخاصة بالدرس في البوابة التعليمية)</b></p>	1		مراجعة	السابعة	7
<p>1. يجذب الغلاف الجوي نحو الأرض بفعل الجاذبية الأرضية .</p> <p>2. يتكون الغلاف الجوي من عدة طبقات، الطبقة القريبة من الأرض تعرف بالتروبوسفير تليها على التوالي طبقة الستراتوسفير ، ثم الميزوسفير ، وأخيراً الثيرموسفير .</p> <p>3. يختلف ارتفاع كل طبقة من طبقات الغلاف الجوي عن سطح الأرض .</p> <p>4. تتميز كل طبقة من طبقات الغلاف الجوي بخصائص استفاد منها الإنسان .</p>		1	ماذا يحيط بالأرض ؟ ما خصائص طبقات الغلاف الجوي؟	الثامنة	8
<p>1.تحتوي طبقة الأوزون غاز الأوزون ( O<sub>3</sub> ) .</p> <p>2.طبقة الأوزون تحمي كوكب الأرض من الأشعة فوق البنفسجية الضارة.</p> <p>3.يتكون غاز الأوزون من اتحاد غاز الأكسجين ( O<sub>2</sub> ) وذرة أكسجين ( O ) بتأثير الأشعة فوق البنفسجية.</p> <p>4.يغطي الماء كوكب الأرض بنسبة 71%، ويحيط به غلاف جوي يحوي غاز الأكسجين ،وله درجة حرارة مناسبة لنشأة الحياة ويتميز بوجود الجاذبية التي حافظت على غلافه المائي والجوي .</p> <p>5.تتميز طبقة الأوزون بخصائص تمكنها من حماية كوكب الأرض من إشعاع الشمس الضار .</p> <p>6.أنشطة الإنسان المتعلقة بالصناعة ووسائل النقل وغيرها أدت إلى زيادة تلوث الهواء الجوي ، مما ترك أثراً سيئاً على طبقة الأوزون .</p> <p>7.طور الإنسان طرق عديدة للعناية بطبقات الغلاف الجوي.</p>		1	كيف يحمينا الأوزون؟ ما الممارسات الآمنة للمحافظة على طبقات الغلاف الجوي؟ <b>(طبقة الأوزون)</b> ما الممارسات الآمنة للمحافظة على طبقات الغلاف الجوي؟ <b>(الإنسان صديق البيئة)</b>	التاسعة	9

التأكيد على المفاهيم الأساسية للدروس التالية : ماذا يحيط بالأرض ؟ خصائص طبقات الأرض – كيف يحمينا الأوزون ؟ - ما الممارسات الآمنة للمحافظة على طبقات الغلاف الجوي؟ <b>(طبقة الأوزون) + (الإنسان صديق البيئة)</b> من خلال تدريبات مختلفة . <b>(يتم الرجوع لمصادر التعلم الخاصة بالدرس في البوابة التعليمية)</b>	1	مراجعة	العاشرة	10
1-يتكون جسم الإنسان من مجموعة من الأجهزة يختص كل منهما بوظيفة معينة. 2-يقوم الجهاز الهضمي بتحويل الطعام من صورته الأساسية إلى مواد غذائية يمكن للجسم الاستفادة منها. 3-يتكون الجهاز الهضمي من أجزاء مختلفة لإتمام عملية الهضم.	1	ما الذي يساعد جسمك على أداء وظائفه؟ <b>(الجهاز الهضمي)</b>	الحادي عشر	11
1- يتكون الجهاز التنفسي من أعضاء مختلفة لإجراء عملية التنفس. 2- يزود الجهاز التنفسي خلايا الجسم بالأكسجين ويخلصها من ثاني أكسيد الكربون. 3- عملية التنفس هي عملية الحصول على الأكسجين من هواء الشهيق ، وعملية طرد ثاني أكسيد الكربون من الدم إلى هواء الزفير . 4- يؤدي الحجاب الحاجز دورا كبيرا في عملية التنفس. 5- الأيض هو عملية حرق الغذاء في الجسم باستخدام الأكسجين وينتج عنها غاز ثاني أكسيد الكربون وبخار ماء.	1	ما الذي يساعد جسمك على أداء وظائفه؟ <b>(الجهاز التنفسي)</b>	الثانية عشر	12
1- يتشكل الجهاز الدوري الدموي من القلب والأوعية الدموية والدم. 2- يتكون الدم من كريات الدم الحمراء، وكريات الدم البيضاء، والبلازما، والصفائح. 3- الأوعية الدموية ثلاثة أنواع ( الشريان – الوريد – الشعيرة الدموية )	1	ما الذي يساعد جسمك على أداء وظائفه؟ <b>(الجهاز الدوري)</b>	الثالثة عشر	13



<p>1- يتشكل الجهاز العظمي من عظام مختلفة الشكل والحجم.</p> <p>2- تساعد عظام الهيكل العظمي على إعطاء الجسم شكله وتدعم الجسم وتحمي الأعضاء الداخلية.</p> <p>3- المفصل موضع يلتقي فيه عظامان ويعطي الهيكل العظمي القدرة على الانحناء والالتفاف والركض.</p> <p>4- الرباط نسيج قوي مرن يمسك العظام معا عند المفاصل.</p> <p>5- تمنع الغضاريف احتكاك العظام ببعضها بعضا.</p>		1	<p>ما الذي يساعد جسمك على أداء وظائفه؟</p> <p><b>(الجهاز العظمي)</b></p>	الرابعة عشر	14
<p>1- يتكون الجهاز العصبي من الدماغ والحبل الشوكي والأعصاب المنتشرة في الجسم.</p> <p>2- تنقل الرسائل الحسية من مختلف أجزاء الجسم عبر الحبل الشوكي للدماغ.</p> <p>3- تقوم الأعصاب بنقل الرسائل العصبية الحركية من الدماغ إلى العضلات المختصة للقيام بعمل ما .</p> <p>4- يتكون الدماغ من أجزاء رئيسية (المخ، المخيخ، النخاع المستطيل)</p> <p>4- المخيخ هو بمثابة مركز الحركة والسيطرة على التوازن في جسم الانسان.</p> <p>5- تتأثر أجهزة الجسم المختلفة في الظروف البيئية في الفضاء .</p> <p>6- بسبب انعدام الوزن تغيرات فيزيولوجية في عمل الأعضاء في أجهزة الجسم.</p> <p>7- يعاني رواد الفضاء من مشكلات صحية بعد عودتهم إلى الأرض.</p>		1	<p>ما الذي يساعد جسمك على أداء وظائفه؟</p> <p><b>(الجهاز العصبي)</b></p> <p>ما تأثير الظروف البيئية الفضائية على جسم الإنسان ؟</p>	الخامسة عشر	15

<p>التأكيد على المفاهيم الأساسية للدروس التالية :</p> <p>ما الذي يساعد جسمك على أداء وظائفه _ الجهاز الهضمي – الجهاز التنفسي – الجهاز الدوري - الجهاز العظمي – الجهاز العصبي ) – ما تأثير الظروف البيئية الفضائية على جسم الإنسان ؟</p> <p>من خلال تدريبات مختلفة .</p> <p><b>(يتم الرجوع لمصادر التعلم الخاصة بالدرس في البوابة التعليمية)</b></p>	1		مراجعة	السادسة عشر	16
<p>1-الإسعافات الأولية والإجراءات التي يمكن تقديمها للمصاب في مكان الحادث قبل الوصول إلى المركز الصحي .</p> <p>2- أهمية الالتزام بخطوات الإسعاف الأولي للمصاب بشرط وجود خبرة بمبادئه .</p> <p>3- يحدث الإغماء نتيجة فقد الشخص لوعيه.</p> <p>4- ينتج النزيف عن فقدان الدم من الجهاز الدوري بسبب تمزق الأوعية الدموية.</p> <p>5- النزيف الخارجي له أسباب مثل : الجروح البسيطة – الجروح العميقة – الرعاف.</p> <p>6- الجسم له القدرة على الاستشفاء من الأمراض والإصابات بطرق مختلفة.</p> <p>6- جسم الإنسان قادر على الاستشفاء من النزيف بعدة عمليات حيوية .</p>		1	<p>ما طرق العناية بأنفسنا ؟</p> <p><b>(الإسعافات الأولية للإغماء)</b></p> <p>ما طرق العناية بأنفسنا ؟</p> <p><b>(الإسعافات الأولية للنزيف)</b></p>	السابعة عشر	17
<p>1-كسور العظام هي تمزق أو تهتك يصيب العظم لعدة أسباب مثل السقوط أو الاصطدام بجسم صلب وغيرها.</p> <p>2-يصاحب الكسر أعراض مثل الألم الشديد - الانتفاخ - الوخز والخدر وعدم القدرة على تحريك الجزء المصاب.</p> <p>3-يجب الالتزام بخطوات الإسعاف الأولي للمصاب بالكسر قبل نقله إلى المستشفى.</p> <p>4-يعتمد الطبيب في علاج الكسور على خطوتين :</p> <p>أ.البدء بعمل الأشعة السينية لتحديد مكان الكسر ونوعه وتقييمه.</p> <p>ب.صنع الجبيرة ( الجبس ) المناسب مع تثبيت طرفي العظم المكسور .</p> <p>5-جسم الإنسان قادر على الاستشفاء من الكسر بعدة عمليات حيوية.</p>		1	<p>ما طرق العناية بأنفسنا ؟</p> <p><b>(الإسعافات الأولية للكسور)</b></p>	الثامنة عشر	18



## التوجيه الفني العام للعلوم

1. الاحتباس الحراري ظاهرة علمية تتمثل بازدياد حرارة الغلاف الجوي للكرة الأرضية. 2. للاحتباس الحراري تأثير على الكائنات الحية. 3. بيئة الفضاء هي الوسط الذي ينعدم فيه وجود طبقات الغلاف الجول ، والجاذبية الأرضية ، ويفقد فيه الوزن خصائصه. 4. لا توفر الأنظمة البيئية في الفضاء احتياجات الكائنات الحية للعيش . 5. يتميز النظام البيئي على سطح القمر بضعف الغلاف الجوي والجاذبية وانعدام الماء .	1	العلوم المتكاملة النظام البيئي في الفضاء	التاسعة عشر	19
المتعلم يكتب تقريراً أو يكلف بالقيام بعمل عرض تقديمي بسيط من شريحتين كحد أقصى ليصف النظام البيئي المناسب في الفضاء من خلال التفكير العلمي والابتكار الابداعي . <b>(يتم الرجوع لمصادر التعلم الخاصة بالدرس في البوابة التعليمية)</b>	1	تقرير أو تكليف	العشرون	20
	5	15	المجموع	

يعتمد ،،،،،

التوجيه الفني العام للعلوم

منى الزهراني