

معالجة مهارات نافس ١٤٤٥ هـ للمصف الثالث متوسط علوم			اليوم والتاريخ
الرابط	طرق المعالجة	المهارة	
		١- يصف العمليات العامة في دورة الصخور (على سبيل المثال: تبريد الحمم البركانية، وتحول الرسوبيات إلى صخور بفعل الضغط والحرارة والعوامل الحيوية والتعرية)	الاثنين -٠٠-٠٠ ١٤٤٥
		٢- يدرك ان الذرات والجزيئات في المادة في حالة حركة ثابتة ويتعرف على الاختلافات في الحركة النسبية والمسافة بين الجزيئات في المواد الصلبة والسوائل والغازات، ويطبق المعرفة حول الحركة والمسافة بين الذرات والجزيئات لشرح الخصائص الفيزيائية للمواد	
		٣- قارن بين بعض السمات الفيزيائية للأرض مع سمات القمر والكواكب الأخرى، ويدرك ان قوة الجاذبية تبقى الكواكب والأقمار في مداراتها	
		٤- يحدد أشكال مختلفة من الطاقة	
		٥- يصف عملية التنفس الخلوي	
		٦- يشرح دور الاعضاء الرئيسية والأجهزة الحيوية في استدامة الحياة	

		٧- يصف التغيرات في الحالة الناتجة عن زيادة أو نقصان الطاقة الحرارية	
		٨- صف التغيرات في حالة المواد الناتجة عن زيادة أو نقصان الطاقة الحرارية.	
		٩- التمييز بين التغيرات الكيميائية والفيزيائية من حيث تحول (تفاعل) مادة نقية أو أكثر (متفاعلات) إلى مواد نقية مختلفة (نواتج)	
		١٠- يدرك أن الجدول الدوري هو ترتيب للعناصر المعزولة وأن هذه العناصر مرتبة حسب عدد البروتونات في نوى ذرات كل عنصر.	
		١١- يقارن بين دورات الحياة وأنماط نمو وأطوار أنواع مختلفة من الكائنات الحية	
		١٢- يصف بنية المادة من حيث الجسيمات (الذرات والجزيئات) وأن الجزيئات مجموعات من الذرات	
		١٣- يشرح أن الأنسجة والاعضاء وأجهزة الجسم تتكون من مجموعة من الخلايا ذات البنية والوظائف المتخصصة	
		١٤- يصف طرق الحفاظ على موارد الأرض وطرق إدارة النفايات	
		١٥- يحدد الشكل الخلوي الرئيسي (جدار الخلية، غشاء الخلية، النواة، البلاستيدات الخضراء، الفجوة، الميتوكوندريا) ويصف الوظائف الأساسية لهذه التراكيب	

معالجة مهارات نافس ١٤٤٥ هـ
للصف الثالث متوسط علوم

الرابط	طرق المعالجة	المهارة	
		١- يشرح الرسوم والمخططات التي تمثل الدوائر الكهربائية ويصف العوامل التي تؤثر على التيار الكهربائي في دوائر ذات توصيل متوالي أو متوازي (على سبيل المثال عدد البطاريات /أو المصابيح)	
		٢- يشرح أهمية النظام الغذائي والتمارين الرياضية وخيارات نمط الحياة الأخرى في الحفاظ على الصحة والوقاية من الأمراض (مثل أمراض القلب وارتفاع ضغط الدم والسكري وسرطان الجلد وسرطان الرئة)	
		٣- يشرح كيف تؤثر درجة الحرارة والتحرك ومساحة السطح الملامسة للمذيب على معدل الذوبان	
		٤- صف تدفق الطاقة في النظام البيئي (أي تدفق الطاقة من المنتجات إلى المستهلكات ويتم تمرير جزء فقط من الطاقة من مستوى آخر) يرسم ويفسر هرم الطاقة	
		٥- يتعرف على أن الأكسجين ضروري في تفاعلات الأكسدة (أي الاحتراق والصدأ والتشويه) وربط هذه التفاعلات بالأنشطة اليومية (على سبيل المثال حرق الأخشاب والحفاظ على الأشياء المعدنية)	
		٦- صف العمليات العامة التي تدخل في دورة الصخر (تبريد الحمم البركانية وتحويل الحرارة والضغط الرواسب إلى صخور والعوامل الجوية والتعرية	
		٧- شرح أن الأنسجة والأعضاء والأجهزة تتكون من مجموعات من الخلايا ذات بنية ووظائف متخصصة	



		٨- يقارن بين الأعضاء الرئيسية والأجهزة الحيوية في الإنسان والفقاريات الأخرى	
		٩- يصف أو يحدد الخصائص الأساسية للضوء (السرعة، الانتقال عبر الأوساط المختلفة، انعكاس الضوء الأبيض وانكساره وامتصاصه وتحلله إلى ألوان ، ربط اللون الظاهر للأشياء بالضوء المنعكس أو الممتص	
		١٠- يشرح تكون الأحافير والوقود الأحفوري ، ويستخدم الأدلة من السجل الأحفوري لشرح كيف تغيرت البيئة على مدى فترات طويلة من الزمن	
		١١- يصف القوى الميكانيكية المشتركة (الجاذبية ، الاحتكاك ، المرونة ، الطفو) يتعرف على الوزن ووصفه بأنه قوة ناتجة عن الجاذبية الأرضية ، التفريق بين قوى التلامس وعدم التلامس (مثل الاحتكاك والجاذبية)	
		١٢- يدرك أن الاختلافات في الخصائص التركيبية والسلوكية بين الأفراد في المجموعات تعطي بعض الأفراد ميزة في البقاء على قيد الحياة وانتقال الصفات إلى الأجيال التالية	
		١٣- يصف المحلول من حيث المواد (الصلبة أو السائلة أو الغازية) المذابة في مذيب وعلاقة تركيز المحاليل بكميات المذاب والمذيب فيه	
		١٤- يدرك أن التوصيل والحمل الحراري والاشعاع كلها أنواع لنقل الطاقة الحرارية ، يقارن الموصلية الحرارية النسبية للمواد المختلفة	
		١٥- يصف التغيرات التي تطرأ على سطح الأرض (على سبيل المثال، تكون الجبال) الناتجة عن الأحداث الجيولوجية الكبرى (مثل العصر الجليدي وحركة الصفائح التكوينية والزلازل والثورات البركانية	

معالجة مهارات نافس ١٤٤٥ هـ للصف الثالث متوسط علوم		اليوم والتاريخ
طرق العلاج	المهارة	
https://youtu.be/ePSnKHq1VPQ	 ١- يحدد أو يصف التغييرات التي تطرأ على سطح الأرض (على سبيل المثال، تشكل الجبال) الناتجة عن الأحداث الجيولوجية الكبرى (مثل تكون الجليد وحركة الصفائح التكتونية والزلازل وثوران البراكين)	
https://youtu.be/klzZ0a8kGTM	 ٢- يصف أو يحدد الخصائص الأساسية للضوء (أي: السرعة؛ الانتقال عبر أوساط مختلفة؛ انعكاس الضوء الأبيض وانكساره وامتصاصه وتحليله إلى ألوانه الأساسية)؛ يربط اللون الظاهر للأشياء بالضوء المنعكس أو الممتص	
https://youtu.be/H1vSviYmcZ4	 ٣- يعرف أن سرعة جسم ما تتغير في الموضع (المسافة) بمرور الوقت، وتتسارع نتيجة لتغير السرعة بمرور الوقت	
https://youtu.be/ia7OI1PrIK0	 ٤- تعرف على استجابات الحيوانات التي تساعد في الحفاظ على استقرار حالة الجسم في ظل التغييرات الخارجية والداخلية (على سبيل المثال، زيادة معدل ضربات القلب أثناء التمرين، والشعور بالعطش عند الجفاف، والشعور بالجوع عند الحاجة إلى الطاقة، والتعرق عند الشعور بالحرارة، والرعدة من البرد)	
https://youtu.be/hTvXUs7s_10	 ٥- يصف الذرات على أنها مكونة من جسيمات تحت ذرية (أي إلكترونات سالبة الشحنة تحيط بنواة تحتوي على بروتونات موجبة الشحنة ونيوترونات متعادلة الشحنة).	
https://youtu.be/ahl9jHI3ly8	 ٦- يصف العملية الأساسية للتنفس الخلوي (أي يتطلب الأكسجين والجلوكوز / السكر؛ ينتج الطاقة؛ ويطلق ثاني أكسيد الكربون والماء)	
https://youtu.be/sLRDTJh9nBc	 ٧- يصف العمليات الرئيسية التي تدخل في دورة الصخور (على سبيل المثال، تبريد الحمم البركانية، وتحويل الرواسب إلى صخور بفعل الحرارة والضغط، والتجوية، والتعرية)	
https://youtu.be/lIxnoNwqXq4	 ٨- يميز بين الخصائص الفيزيائية والكيميائية للمادة.	

<p>https://youtu.be/f-RbfcV3xTE https://youtu.be/ASpaW1vRfJI</p>		<p>٩- يعرف أنه بالإمكان تغيير المواد من حالة إلى أخرى عن طريق التسخين أو التبريد؛ ويصف التغيرات في حالة الماء (أي؛ الذوبان والتجمد والغليان والتبخير والتكثيف)</p>	
<p>https://youtu.be/0KQJIYywozU</p>		<p>١٠- يقارن ويفرق بين بعض الصفات الفيزيائية للأرض مع صفات القمر والكواكب الأخرى (على سبيل المثال، وجود الغلاف الجوي ومكوناته، متوسط درجة حرارة السطح، وجود الماء، الكتلة، الجاذبية، المسافة عن الشمس، فترة الدوران حول الشمس وحول نفسها، وجود الحياة)؛ ويعرف أن قوة الجاذبية تبقى الكواكب والأقمار في مداراتها</p>	
<p>https://youtu.be/2h1FNlr5Xek</p>		<p>١١- يعرف ان التكاثر الجنسي يبني على اخصاب البويضة بالحيوان المنوي لانتاج افراد متشابهين ولكن غير متطابقين مع أي من الوالدين؛ ويربط وراثه الصفات للمخلوقات الحية بالمادة الوراثية (الجينات) التي تنتقل إلى الأبناء.</p>	
<p>https://youtu.be/aHf2fI3K4Ek</p>		<p>١٢- يصف العوامل التي تؤثر على نمو النباتات والحيوانات؛ ويحدد العوامل التي تحد من حجم الجماعات (مثل المرض والمفترسات والموارد الغذائية والجفاف والتنافس)</p>	
<p>https://youtu.be/A21h_Mvb3XM</p>		<p>١٣- يربط التغيرات في درجة حرارة الغاز بالتغيرات في حجمه أو ضغطه والتغيرات في متوسط سرعة جزيئاته؛ يربط تمدد المواد الصلبة والسائلة بتغير درجة الحرارة من حيث متوسط التباعد بين الجسيمات.</p>	
<p>https://youtu.be/UnbQxsjKoOQ</p>		<p>١٤- شرح دور الأعضاء والأجهزة الحيوية الرئيسية في البقاء على قيد الحياة (على سبيل المثال، الأعضاء المشتركة في الدورة الدموية والتنفس)</p>	
<p>https://youtu.be/H2Bml7UnHsk https://youtu.be/E1_cmE3dxYI</p>		<p>١٥- يتعرف على أن بعض التفاعلات الكيميائية تطلق طاقة (حرارة) بينما تمتصها تفاعلات أخرى، ويصنف التفاعلات الكيميائية المألوفة التي تطلق الحرارة أو تمتصها (مثل الاحتراق، والتعادل، وخلط المواد في عبوة كيميائية باردة / كمادات</p>	

معالجة مهارات نافس ٥ ٤ للفصل الثالث متوسط		اليوم والتاريخ
الطرق العلاجية	المهارة	
https://www.youtube.com/watch?v=p0ydLXe_imY	 ١- يصف الاختلاف بين العناصر والمركبات والمخاليط ويميز بين المواد النقية (أي العناصر والمركبات) والمخاليط (المتجانسة وغير المتجانسة) على أساس تكوينها	
https://youtu.be/klzZ0a8kGTM https://youtu.be/uS9pVguvu2Q	 ٢- يصف أو يحدد الخصائص الأساسية للضوء (أي : السرعة ، الانتقال عبر أوساط مختلفة : انعكاس الضوء الأبيض وانكساره وامتصاصه وتحليله الى الوانه الأساسية يربط اللون الظاهر للأشياء بالضوء المنعكس أو المتنص	
https://youtu.be/PuSjaQBBsv4 https://youtu.be/K4ovH2B0BGo	 ٣- يحدد المصادر الغذائية ودوار العناصر الغذائية في نظام غذائي صحي (مثل الفيتامينات والمعادن والبروتينات والكربوهيدرات والدهون)	
https://youtu.be/sLRDTJh9nBc	 ٤- يصف العمليات الرئيسية التي تدخل في دورة الصخور (على سبيل المثال تبريد الحمم البركانية وتحويل الرواسب الى صخور بفعل الحرارة والضغط والتجوية والتعرية)	
https://youtu.be/YDA6HXkYRLg https://youtu.be/V0QdXUfP8Qs	 ٥- يتعرف على المخلوقات الحية التي تعد أمثلة على المجموعات التصنيفية الرئيسية للمخلوقات الحيية وتصنيفها (مثل النباتات والحيوانات	

		والفطريات والتدييات والطيور والزواحف والبرمائيات والاسماك (والحشرات)	
<p>https://youtu.be/clExCRQV2dw</p> <p>https://youtu.be/Nkvv8mi8QM0</p>		٦- يعرف ان خصائص العنصر (على سبيل المثال الفلزات واللافلزات , التفاعل) يمكن التنبؤ بها من موقعه في الجدول الدوري (أي الصف او الدوري او العمود او المجموعة / العائلة) وان العناصر الموجوده في نفس المجموعة لها نفس الخصائص	
<p>https://youtu.be/mQPKksuciBs</p> <p>https://youtu.be/xx4voi64zs0</p>		٧- يصف او يحدد بعض الخصائص الأساسية للصوت (على سبيل المثال , ظاهرة موجية نتيجة عن الاهتزازات , تتميز بارتفاع الصوت) حدة الصوت (والتردد , تتطلب وسطا للانتقال , تعكسها وتمتصها الاسطح لها سرعة نسبية من خلال أوساط مختلفة , سرعتها دائما ابطأ من الضوء)	
<p>https://youtu.be/ahl9jHI3Iy8</p>		٨- يصف دور المخلوقات الحية في تدوير الاكسجين والكربون خلال نظام بيئي (على سبيل المثال : تأخذ النباتات ثاني أكسيد الكربون من الهواء وتطلق الاكسجين كجزء من عملية البناء الضوئي وتخزن الكربون في خلاياها وتأخذ الحيوانات الاكسجين من الهواء وتطلق ثاني أكسيد الكربون كجزء من عملية التنفس)	

<p>https://youtu.be/zP2xdZxIH1o</p>		<p>٩- يحدد اشكال مختلفة من الطاقة (على سبيل المثال : الحركية , الوضع ' الضوئية ' الصوتية ' الكهربائية ' الحرارية ' الكيميائية)</p>	
<p>https://youtu.be/5m21p74fuko</p>		<p>١٠- يصف دور جهاز المناعة في الجسم في مقاومة المرض وتعزيز الشفاء (على سبيل المثال : تساعد الاجسام المضادة وخلايا الدم البيضاء في الدم على مقاومة العدوى) يعرف ان المضادات الحيوية يمكن ان تساعد جهاز المناعة في القضاء على العدوى البكتيرية وان المضادات الحيوية قد تصبح اقل فعالية عندما تتغير البكتيريا</p>	
<p>https://youtu.be/jmo8Pbufmb4</p>		<p>١١- يتعرف ان الغلاف الجوي في الأرض عبارة عن مزيج من الغازات ويحدد الوفرة النسبية لمكوناته الرئيسية (أي النيتروجين والاكسجين وبخار الماء وثاني أكسيد الكربون) ويربط هذه المكونات (الاكسجين وبخار الماء وثاني أكسيد الكربون) بعملية الحياة اليومية (على سبيل المثال , وظيفة رئة الانسان , البناء الضوئي)</p>	
<p>https://youtu.be/UnbQxsjKoOQ https://youtu.be/wAoAsP8tneM</p>		<p>١٢- بشرح دور الأعضاء والأجهزة الحيوية الرئيسية في البقاء على قيد الحياة (على سبيل المثال , الأعضاء المشتركة في الدورة الدموية والتنفس</p>	

<p>https://youtu.be/Ld0LiElyg9M</p> <p>https://youtu.be/jg-FqfshiN8</p>		<p>١٣- يتعرف على المواد اليومية كالأحماض او القواعد بناء على خصائصها (مثل : الاحماض التي لها درجة حموضة (Ph) اقل من ٧ الاطعمة الحمضية عادة ما يكون لها طعم حامضي , القواعد عادة لا تتفاعل مع المعادن , القواعد لها ملمس زلق)</p>	
<p>https://youtu.be/XfEniyI0GO8</p>		<p>١٤- يحل مشكلات عملية تتعلق بانعكاس الضوء من المرايا المستوية وتكون الظل ويفسر مخططات بسيطة للأشعة لتحديد مسار الضوء</p>	
<p>https://youtu.be/00UgLXG7I2o</p>		<p>١٥- يميز بين الطقس (أي التغيرات اليومية في درجة الحرارة والرطوبة والغيوم والرياح والهطول في شكل مطر او ثلج) والمناخ (أي أنماط الطقس السائدة في منطقة جغرافية لفترة زمنية طويلة)</p>	

الخطط العلاجية للمهارات المفقودة الاختبار نافس ١٤٤٥ هـ علوم ثالث

التاريخ	المهارة	الخطة العلاجية
	يعرف أن سرعة جسم ما تتغير في الموضع (المسافة) بمرور الوقت، و تتسارع نتيجة لتغير السرعة بمرور الوقت.	<ul style="list-style-type: none"> ورقة عمل جماعية تتضمن أمثلة على المهارة مع أسئلة تبين مستوى فهم الطالب. مراجعة المهارة شفهيًا مع الطلاب بداية الحصّة. متابعة مقطع فيديو من عين التعليمية https://www.youtube.com/watch?v=mxenSa9kXnM
	يصنف المواد وفق للخصائص الفيزيائية التي يمكن وصفها أو قياسها على سبيل المثال: الكثافة، نقطة الانصهار أو الغليان، القابلية للذوبان، الخواص المغناطيسية، التوصيل الكهربائي أو الحراري	<ul style="list-style-type: none"> أسئلة شفهيّة للطلاب لقياس مدى استيعابهم واكتشاف نقطة الضعف في المهارة ثم شرحها ومناقشتها معهم للتأكد من استيعابهم للمهارة. متابعة مقطع من عين التعليمية https://www.youtube.com/watch?v=IDihHVuY_70
	يتعرف على المواد اليومية كالأحماض أو القواعد على خصائصها مثل بناء : الأحماض التي لها درجة حموض pH أقل من ٧؛ الأظعمة الحمضية عادة ما يكون لها طعم حامضي؛ القواعد عادة لا تتفاعل مع المعادن؛ القواعد لها ملمس زلق	<ul style="list-style-type: none"> مراجعة المهارة بداية الحصّة. ورقة عمل جماعية تتضمن مثالًا على المهارة وأسئلة تبين مدى فهم الطالب للمهارة. متابعة مقطع من عين التعليمية https://www.youtube.com/watch?v=RgZMxVeUHfo
	يتعرف على الأعضاء الرئيسة مثل الرئتين والمعدة والدماغ ويحدد مواضعها، ويتعرف على مكونات الأجهزة الحيوية في جسم الإنسان مثل الجهاز التنفسي والجهاز الهضمي	<ul style="list-style-type: none"> ورقة عمل تفاعلية للجهاز الهضمي https://www.liveworksheets.com/bt1274683sz ورقة عمل تفاعلية للجهاز التنفسي https://www.liveworksheets.com/zv2769786ix مراجعة المهارة بداية الحصّة مع الطلاب. عرض صور تعليمية توضح أجزاء الجهاز التنفسي والهضمي والعصبي .
	يصف العمليات في دورة الماء على الأرض أي التبخر والتكثف في السحب والنقل والهطول و يتعرف على أن الشمس مصدر للطاقة في دورة الماء	<ul style="list-style-type: none"> ورقة عمل جماعية تتضمن دورة الماء والعمليات التي تحدث خلالها ثم مناقشتها مع الطلاب. فيديو يوضح دورة الماء في الطبيعة https://www.youtube.com/watch?v=R5a9zr1aIV4
	يصنف المواد وفق للخصائص الفيزيائية التي يمكن وصفها أو قياسها.	<ul style="list-style-type: none"> مراجعة المهارة بداية الحصّة أسئلة شفهيّة اختبارية تبين مستوى فهم الطلاب للمهارة عرض نماذج توضح مفهوم المهارة وتطبيق ذلك
	يصف تأثيرات الدورة السنوية للأرض حول الشمس، بالنظر إلى ميل محورها على سبيل المثال، الفصول المختلفة، الأبراج المختلفة التي تشاهد في أوقات مختلفة من السنة.	<ul style="list-style-type: none"> مراجعة المهارة بداية الحصّة ومناقشتها مع الطلاب عرض فيديو تعليمي يوضح دورات الأرض https://www.youtube.com/watch?v=weWQHfMQ7Q
	يربط التغيرات في درجة حرارة الغاز بالتغيرات في حجمه و/ أو ضغطه والتغيرات في متوسط سرعة جزيئاته؛	<ul style="list-style-type: none"> مناقشة المهارة مع الطلاب أثناء الدرس عرض مقطع اثرائي من عين

<p>https://www.youtube.com/watch?v=f-RbfcV3xTE&t=14s https://www.youtube.com/watch?v=2AQS08FSWw8</p>	<p>يربط تمدد المواد الصلبة والسائلة بتغير درجة الحرارة من حيث متوسط التباعد بين الجسيمات</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • فيديو إثرائي من عين. • https://www.youtube.com/watch?v=PeXmOFvVxhw • مراجعة المهارة بداية الحصّة. • ضرب أمثلة من واقع الحياة 	<p>يصف العملية الأساسية للبناء الضوئي أي تتطلب الضوء وثاني أكسيد الكربون والماء والكلوروفيل؛ تنتج الجلوكوز/السكر؛ وتطلق الأكسجين</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • فيديو إثرائي من عين. • https://www.youtube.com/watch?v=iY5XpFsBtbM • ورقة عمل جماعية تتضمن مثالا على المهارة وشرحاً مع أسئلة تبين مدى مستوى فهم الطالب. 	<p>يصف دور المخلوقات الحية في تدوير الأكسجين والكربون خلال نظام بيئي على سبيل المثال، تأخذ النباتات ثاني أكسيد الكربون من الهواء وتطلق الأكسجين كجزء من عملية البناء الضوئي وتخزن الكربون في خاليها؛ وتأخذ الحيوانات الأكسجين من الهواء وتطلق ثاني أكسيد الكربون كجزء من عملية التنفس</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • مناقشة المهارة مع الطلاب أثناء الدرس. • ورقة عمل تفاعلية • https://www.liveworksheets.com/lk1225073qv 	<p>يصف المواد وفق لخصائصها الكيميائية على سبيل المثال، التفاعل، قابليتها للاشتعال</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • مراجعة المهارة بداية الحصّة. • مقطع يوضح أهمية الرياضة لصحة الانسان • https://www.youtube.com/watch?v=wgaex-VHbcE 	<p>يشرح أهمية النظام الغذائي والتمارين الرياضية و خيارات نمط الحياة الأخرى في الحفاظ على الصحة والوقاية من الأمراض مثل أمراض القلب وارتفاع ضغط الدم والسكري وسرطان الجلد وسرطان الرئة</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • عرض مقطع فيديو • https://www.youtube.com/watch?v=G8CWdFi4G_A 	<p>يشرح الطفو و الانغمار من حيث اختلاف الكثافة وتأثير قوة الطفو</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • مناقشة المهارة مع الطلاب أثناء الدرس. • مراجعة المهارة بداية الحصّة. • ضرب أمثلة من واقع الحياة. • عرض صور توضيحية 	<p>يحدد الخصائص المميزة التي تميز بين المجموعات التصنيفية الرئيسة للمخلوقات الحية مثل النباتات والحيوانات والفطريات والتدييات والطيور و الزواحف والبرمائيات والأسماك والحشرات.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • عرض مقطع فيديو • https://www.youtube.com/watch?v=qMxpUhmIQxQ • مناقشة المهارة مع الطلاب أثناء الدرس. 	<p>يربط التغيرات في الظروف الجوي (أي درجة الحرارة والضغط) بالتغيرات في دوائر العرض.</p>	

الخطط العلاجية للمهارات المفقودة الاختبار نافس ١٤٤٥ هـ علوم ثالث

الخطة العلاجية	المهارة	رقم المهارة
<ul style="list-style-type: none"> ورقة عمل جماعية تتضمن أمثلة على المهارة مع أسئلة تبين مستوى فهم الطالب. مراجعة المهارة شفها مع الطلاب بداية الحصه. متابعة مقطع فيديو من عين التعليمية https://youtu.be/TgFajATUWp4 	<p>يتعرف على أن للقوى مقدار واحد و اتجاه واحد يعرف أن لكل قوة فعل رد فعل مساوية له في المقدار و معاكسة له في الاتجاه و يتعرف و يصف الفرق في قوة الجاذبية على جسم ما عندما يقع على كواكب مختلفة .</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ورقة عمل تفاعلية للجهاز الهضمي https://www.liveworksheets.com/bt1274683sz ورقة عمل تفاعلية للجهاز التنفسي https://www.liveworksheets.com/zv2769786ix مراجعة المهارة بداية الحصه مع الطلاب. عرض صور تعليمية توضح أجزاء الجهاز التنفسي و الهضمي . 	<p>يتعرف على الأعضاء الرئيسية و يحدد مواضعها و يتعرف على مكونات الأجهزة الحيوية في جسم الانسان مثل التنفسي و الهضمي</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ورقة عمل جماعية تتضمن مثالا على المهارة وأسئلة تبين مدى فهم الطالب للمهارة. متابعة مقطع من عين التعليمية https://youtu.be/FeJkoyMqMoM 	<p>يشرح أهمية النظام الغذائي و التمارين الرياضية و خيارات نمط الحياة الأخرى في الحفاظ على صحة الانسان و الوقاية من الامراض</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ورقة عمل جماعية تتضمن دورة الماء و العمليات التي تحدث خلالها ثم مناقشتها مع الطلاب. فيديو يوضح دورة الماء في الطبيعة https://www.youtube.com/watch?v=R5a9zr1aIV4 	<p>يصف العمليات في دورة الماء على الأرض أي التبخر و التكثف في السحب و النقل و الهطول و يتعرف على أن الشمس مصدر للطاقة في دورة الماء</p>	
<p>عرض مقطع فيديو يوضح خصائص الضوء https://youtu.be/klzZ0a8kGTM</p>	<p>يصف و يحدد الخصائص الأساسية للضوء و يربط اللون الظاهر للأشياء بالضوء المنعكس أو الممتص .</p>	
<ul style="list-style-type: none"> مراجعة المهارة بداية الحصه عرض نماذج توضح مفهوم المهارة عرض صور توضح الأحافير 	<p>يشرح تكوين الأحافير و الوقود الأحفوري و يستخدم الأدلة من السجل الأحفوري لشرح كيف تغيرت البيئية على مدى فترات طويلة</p>	
<ul style="list-style-type: none"> مراجعة المهارة بداية الحصه و مناقشتها مع الطلاب عرض فيديو تعليمي https://youtu.be/PuSjaQBBsv4 	<p>يحدد المصادر الغذائية و أدوار العناصر الغذائية في نظام غذائي صحي مثل الفيتامينات و المعادن و البروتينات و الدهون و الكربوهيدرات</p>	

<p>مناقشة المهارة مع الطلاب أثناء الدرس عرض مقطع اثنائي من عين https://youtu.be/EMx9ltNvQH0 https://youtu.be/e9_KWTAQa90 عرض مواد وتصنيفها الى مخاليط و مواد نقيه ضرب أمثلة من واقع الحياة</p>	<p>يصف الاختلافات بين العناصر و المركبات و المخاليط و يميز بين المواد النقيه و المخاليط</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • فيديو إثرائي من عين. https://youtu.be/4quTtUYmSgw • مراجعة المهارة بداية الحصه. • عرض صور توضح الشبه بين الأبناء و الآباء 	<p>يعرف أن التكاثر الجنسي ينبني على اخصاب البويضة بواسطة حيوان منوي لإنتاج أفراد متشابهة ولكن غير متطابقة مع الوالدين</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • فيديو إثرائي من عين. https://youtu.be/E6JpY8NzKWE • ورقة عمل جماعية تتضمن مثالا على المهارة وشرحا مع أسئلة تبين مدى مستوى فهم الطالب. 	<p>يحدد و يصف التغيرات التي تطرأ على سطح الأرض الناتجة عن الأحداث الجيولوجية الكبرى</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • مناقشة المهارة مع الطلاب أثناء الدرس. ضرب أمثلة من الواقع يوضح التغيرات التي تحدث للمخلوقات 	<p>يتعرف على استجابة الحيوانات التي تساعد في الحفاظ على استقرار حالة الجسم في ظل التغيرات الخارجية و الداخلية</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • مراجعة المهارة بداية الحصه. مقطع يوضح أشكال الطاقة https://youtu.be/OLDOF4LKpmM 	<p>يحدد أشكال مختلفة من الطاقة</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • عرض مقطع فيديو https://youtu.be/zbHVrs3iaj4 	<p>يشرح كيف يمكن استخدام الطرق الفيزيائية لفصل المخاليط الى مكوناتها</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • مناقشة المهارة مع الطلاب أثناء الدرس. • مراجعة المهارة بداية الحصه. • ضرب أمثلة من واقع الحياة. • اجراء تجارب توضح انعكاس و انكسار الضوء 	<p>يحل مشكلة عملية تتعلق بانعكاس الضوء من المرايا المستوية و تكون الظل و يفسر مخططات بسيطة للأشعة لتحديد مسار الضوء.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • عرض مقطع فيديو https://youtu.be/0slaDB7ZFas • مناقشة المهارة مع الطلاب أثناء الدرس. 	<p>يعرف أن التفاعلات الكيميائية تحدث بمعدلات مختلفة و أن معدل سرعة التفاعل يمكن أن يتأثر بتغير الظروف التي يحدث فيها التفاعل .</p>	

الخط العلاجي للمهارات المفقودة الاختبار نافس ١٤٤٥ هـ علوم ثالث

الخطة العلاجية	المهارة	رقم المهارة
<ul style="list-style-type: none"> - مقطع من عين يوضح التفاعل الكيميائي - https://youtu.be/z-bh-jb7lUw - ورقة عمل تفاعلية - https://youtu.be/z-bh-jb7lUw 	<p>يتعرف على أن المادة محفوظة أثناء التفاعل الكيميائي وأن جميع الذرات الموجودة في بداية التفاعل موجودة في نهاية التفاعل ولكن يتم إعادة ترتيبها لإنتاج مواد جديدة .</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • مقطع من عين يوضح الآلات البسيطة • https://youtu.be/FIVyiWwrJPQ • ورقة عمل تفاعلية عن الآلات البسيطة • https://www.liveworksheets.com/fb1228677ud 	<p>يصف عمل الآلات البسيطة (على سبيل المثال الرافعات , السطوح المائلة , البكرات و التروس) .</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • ورقة عمل تفاعلية تتضمن مثالا على المهارة وأسئلة تبين مدى فهم الطالب للمهارة. • https://www.liveworksheets.com/ar1579199yu • متابعة مقطع من عين التعليمية • https://youtu.be/vjUHXNRityg • https://youtu.be/Btr4jyp8O9k 	<p>يقارن بين بعض السمات الفيزيائية للأرض مع سمات القمر والكواكب الأخرى (وجود الغلاف الجوي و مكوناته , متوسط درجة حرارة السطح , وجود الماء , الكتلة , الجاذبية , المسافة من الشمس , الدوران , القدرة على دعم الحياة) و يدرك ان قوة الجاذبية تبقي الكواكب و الأقمار في مداراتها .</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • عرض مقطع فيديو • https://www.youtube.com/watch?v=G8CWdFi4G_A • عمل تجارب توضح الطفو و الانغمار 	<p>يشرح الطفو و الانغمار من حيث اختلاف الكثافة وتأثير قوة الطفو</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - عرض مقطع فيديو تعليمي - https://youtu.be/cCfSeYwMVdk - مناقشة المهارة العلمية في بداية الحصة الدراسية لتثبيت المفاهيم لدى الطالب . 	<p>يتعرف على استجابات الحيوانات التي تساعد في الحفاظ على استقرار حالة الجسم في ظل التغيرات الخارجية و الداخلية (على سبيل المثال : زيادة معدل ضربات القلب أثناء التمرين , والشعور بالعطش عند الجفاف و والشعور بالجوع عند الحاجة الى الطاقة , و التعرق عند الشعور بالحرارة , و الرعشة من البرد) .</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • مقطع من عين يوضح تحولات الطاقة في السيارة • https://youtu.be/HuWjU8DdEt8 • مقطع فيديو يوضح الطاقة الكهرومائية 	<p>يصف تحولات الطاقة التي تحدث في العمليات الشائعة (على سبيل المثال : الاحتراق في محرك السيارة لتحريكها , و</p>	

<ul style="list-style-type: none"> • https://youtu.be/Zi88KdPMO-I 	<p>البناء الضوئي , و إنتاج الطاقة الكهرومائية (يعرف أن الطاقة الكلية لنظام مغلق محفوظة .</p>	
<p>مقطع من عين يوضح خصائص الصوت</p> <p>https://youtu.be/xx4voi64zs0</p> <p>مقطع من عين يوضح اختلاف سرعة الصوت على حسب نوع المادة</p> <p>https://youtu.be/xfG0HQZosvQ</p>	<p>يصف أو يحدد بعض الخصائص الأساسية للصوت (على سبيل المثال ظاهرة موجية ناتجة عن الاهتزازات , تتميز بارتفاع الصوت (حدة الصوت) و التردد , تتطلب وسطا للانتقال , تعكسها و تمتصها الأسطح , لها سرعة نسبية من خلال أوساط مختلفة , سرعتها دائما أبطأ من الضوء).</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • مراجعة المهارة بداية الحصص ومناقشتها مع الطلاب • عرض فيديو تعليمي <p>https://youtu.be/PuSjaQBBsv4</p>	<p>يحدد المصادر الغذائية و أدوار العناصر الغذائية في نظام غذائي صحي مثل الفيتامينات و المعادن و البروتينات و الدهون و الكربوهيدرات</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • ورقة عمل جماعية تتضمن أمثلة على المهارة مع أسئلة تبين مستوى فهم الطالب. • مراجعة المهارة شفهيًا مع الطلاب بداية الحصص. • عرض مقاطع فيديو توضح أضرار المرض و المفترسات و الجفاف و التنافس على نمو النباتات و الحيوانات 	<p>يصف العوامل التي تؤثر على نمو النباتات و الحيوانات و يحدد العوامل التي تحد من حجم الجماعات (مثل المرض و المفترسات و الموارد الغذائية و الجفاف و التنافس) .</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • مقطع تعليمي من عين يوضح سبب حدوث المد و الجزر • https://youtu.be/E3WsKRrxM_g • رسم ظاهرة الكسوف و الخسوف 	<p>يتعرف على أن المد و الجزر ناتجان عن جاذبية القمر و يربط بين أطوار القمر و الكسوف بالمواقع النسبية للأرض و القمر و الشمس .</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • مناقشة المهارة مع الطلاب أثناء الدرس. • مراجعة المهارة بداية الحصص. • ضرب أمثلة من واقع الحياة. • عرض صور توضيحية 	<p>يحدد الخصائص المميزة التي تميز بين المجموعات التصنيفية الرئيسية للمخلوقات الحية مثل النباتات و الحيوانات و الفطريات و الثدييات و الطيور و الزواحف و البرمائيات و الأسماك و الحشرات.</p>	
<p>ورقة عمل تفاعلية عن الجهاز التنفسي</p> <p>https://www.liveworksheets.com/zv2769786ix</p> <p>مقطع من عين عن الدورة الدموية</p> <p>https://youtu.be/1DNKIG4bjeo</p>	<p>يشرح دور الأعضاء و الأجهزة الحيوية الرئيسية في البقاء على قيد الحياة (على سبيل المثال الأعضاء المشتركة في الدورة الدموية و التنفس) .</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • ورقة عمل تفاعلية تتضمن مثالًا على المهارة وأسئلة تبين مدى فهم الطالب للمهارة. <p>https://www.liveworksheets.com/ar1579199yu</p>	<p>يقارن و يفرق بين بعض الصفات الفيزيائية للأرض مع صفات القمر و الكواكب الأخرى (على سبيل المثال وجود الغلاف الجوي و مكوناته , متوسط درجة حرارة السطح , وجود الماء , الكتلة , الجاذبية , المسافة عن الشمس , فترة</p>	

<ul style="list-style-type: none"> • متابعة مقطع من عين التعليمية https://youtu.be/vJUHXRityg https://youtu.be/Btr4Jyp8O9k 	<p>الدوران حول الشمس و حول نفسها , وجود الحياة) و يعرف أن قوة الجاذبية تبقي الكواكب و الأقمار في مداراتها .</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • ورقة عمل جماعية تتضمن أمثلة على المهارة مع أسئلة تبين مستوى فهم الطالب. • مراجعة المهارة شفهيًا مع الطلاب بداية الحصّة. • متابعة مقطع فيديو من عين التعليمية https://youtu.be/TgFajATUWp4 	<p>يتعرف على أن للقوى مقدار واحد واتجاه واحد ويعرف أن لكل قوة فعل رد فعل مساوية له في المقدار ومعاكسة له في الاتجاه ويتعرف ويصف الفرق في قوة الجاذبية على جسم ما عندما يقع على كواكب مختلفة .</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - مناقشة المهارة مع الطلاب أثناء الدرس - عرض مقطع اثرائي من عين https://youtu.be/EMx9ltNvQH0 https://youtu.be/e9_KWTAQa90 - عرض مواد وتصنيفها الى مخاليط و مواد نقية ضرب أمثلة من واقع الحياة 	<p>يصف الاختلافات بين العناصر والمركبات والمخاليط ويميز بين المواد النقية و المخاليط</p>	

الخطط العلاجية للمهارات المفقودة الاختبار نافس ١٤٤٥ هـ علوم ثالث

التاريخ	المهارة	الخطة العلاجية
	يعرف أن صفات المخلوق الحي مشفرة في حمضه النووي (DNA) ويعرف أن الحمض النووي هو المعلومات الوراثية الموجودة في الكروموسومات داخل نواة الخلية	<ul style="list-style-type: none"> - مقطع من عين يوضح الحمض النووي DNA - https://www.youtube.com/watch?v=2uUm-dVJ6rU - ورقة عمل توضح تكوين الحمض النووي
	يصف أو يحدد بعض الخصائص الأساسية للصوت (على سبيل المثال ظاهرة موجية ناتجة عن الاهتزازات , تتميز بارتفاع الصوت (حدة الصوت) و التردد , تتطلب وسطا للانتقال , تعكسها وتمتصها الأسطح , لها سرعة نسبية من خلال أوساط مختلفة , سرعتها دائما أبطأ من الضوء).	<ul style="list-style-type: none"> مقطع من عين يوضح خصائص الصوت https://youtu.be/xx4voi64zs0 مقطع من عين يوضح اختلاف سرعة الصوت على حسب نوع المادة https://youtu.be/xfG0HQZosvQ
	يعرف أن الاختلافات في الصفات التركيبية والسلوكية بين الأفراد في مجموعة ما تعطي بعض الأفراد ميزة في البقاء على قيد الحياة ونقل صفاتها إلى الأبناء	<ul style="list-style-type: none"> • طرح أسئلة على المهارة تبين مدى فهم الطالب للمهارة. https://www.liveworksheets.com/ar1579199yu • متابعة مقطع من عين التعليمية https://www.youtube.com/watch?v=2h1FNlr5Xek
	يعطي أمثلة على موارد الأرض المتجددة وغير المتجددة.	<ul style="list-style-type: none"> • عرض مقطع فيديو https://www.youtube.com/watch?v=ck4Lpq_zbmM • لعبة تنافسية توضح الموارد المتجددة وغير المتجددة https://wordwall.net/ar/resource/12261867
	يصف العوامل التي تؤثر على نمو النباتات و الحيوانات و يحدد العوامل التي تحد من حجم الجماعات (مثل المرض و المفترسات و الموارد الغذائية و الجفاف و التنافس) .	<ul style="list-style-type: none"> • مناقشة المهارة العلمية في بداية الحصص الدراسية لتثبيت المفاهيم لدى الطالب . • ورقة عمل جماعية تتضمن أمثلة على المهارة مع أسئلة تبين مستوى فهم الطالب • عرض مقاطع فيديو توضح أضرار المرض و المفترسات و الجفاف و التنافس على نمو النباتات و الحيوانات
	يميز بين الخصائص الموروثة والخصائص المكتسبة أو التي تعلمها.	<ul style="list-style-type: none"> • مقطع من عين • https://wordwall.net/ar/resource/37616991 • لعبة تفاعلية للصفات الوراثية و المكتسبة
	يشرح كيف يمكن استخدام الطرق الفيزيائية لفصل المخاليط الى مكوناتها	<ul style="list-style-type: none"> • عرض مقطع فيديو https://youtu.be/zbHVrs3iaj4 • تنفيذ تجارب عملية توضح طرق الفصل الفيزيائية للمخاليط

<ul style="list-style-type: none"> • اجراء تجارب عملية توضح الفرق بين أنواع المخاليط • عرض فيديو تعليمي <p>https://www.youtube.com/watch?v=nvGk2EYpL90</p>	<p>يصف الاختلافات بين العناصر والمركبات والمخاليط؛ و يميز بين المواد النقية أي العناصر والمركبات والمخاليط المتجانسة وغير المتجانسة على أساس تكوينها.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • عرض مقطع يوضح التغيرات الجوية مع الارتفاع <p>https://www.youtube.com/watch?v=ce_-26zw7Yw</p>	<p>يربط التغيرات في الظروف الجوية(أي درجة الحرارة والضغط) بالتغيرات في الارتفاع.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • مقطع تعليمي من عين يوضح التغيرات الناتجة عن الزلازل والبراكين <p>https://www.youtube.com/watch?v=H0HV8wX-v40</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=gY9fs_Xx_Xw</p>	<p>يحدد أو يصف التغيرات التي تطرأ على سطح الأرض (على سبيل المثال، تشكل الجبال، الناتجة عن الأحداث الجيولوجية الكبرى مثل تكون الجليد وحركة الصفائح التكتونية و الزلازل وثوران البراكين.)</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • مناقشة المهارة مع الطلاب أثناء الدرس. • اجراء تجارب عملية توضح الدوائر الكهربائية • ضرب أمثلة من واقع الحياة. • عرض مقطع يوضح تركيب الدائرة الكهربائية <p>https://www.youtube.com/watch?v=DDzZas_1ZYk</p>	<p>يتعرف على الرسوم البيانية التي تمثل الدوائر الكهربائية المكتملة.</p>	
<p>لعبة تفاعلية عن الجدول الدوري</p> <p>https://wordwall.net/ar/resource/52000822</p> <p>مقطع من عين عن الجدول الدوري</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=ZRRE5OtZUR4</p>	<p>يعرف أن الجدول الدوري هو ترتيب للعناصر المعروفة؛ ويعرف ويصف أن العناصر مرتبة حسب عدد البروتونات في نوى ذرات كل عنصر.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • ورقة عمل تفاعلية تتضمن مثالا على المهارة وأسئلة تبين مدى فهم الطالب للمهارة. <p>https://www.liveworksheets.com/ar1579199yu</p> <ul style="list-style-type: none"> • متابعة مقطع من عين التعليمية <p>https://youtu.be/vjUHXNRityg</p> <p>https://youtu.be/Btr4Jyp8O9k</p>	<p>يقارن و يفرق بين بعض الصفات الفيزيائية للأرض مع صفات القمر و الكواكب الأخرى (على سبيل المثال وجود الغلاف الجوي و مكوناته، متوسط درجة حرارة السطح، وجود الماء، الكتلة، الجاذبية، المسافة عن الشمس، فترة الدوران حول الشمس و يعرف أن قوة الجاذبية تبقي الكواكب و الأقمار في مداراتها .</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • ورقة عمل جماعية تتضمن أمثلة على المهارة مع أسئلة تبين مستوى فهم الطالب. • مراجعة المهارة شفويا مع الطلاب بداية الحصّة. • متابعة مقطع فيديو من عين التعليمية <p>https://youtu.be/TgFajATUWp4</p>	<p>يتعرف على أن للقوى مقدار واحد واتجاه واحد ويعرف أن لكل قوة فعل رد فعل مساوية له في المقدار ومعاكسة له في الاتجاه ويتعرف ويصف الفرق في قوة الجاذبية على جسم ما عندما يقع على كواكب مختلفة أو الاقمار</p>	

الخط العلاجي للمهارات المفقودة الاختبار نافس ١٤٤٥ هـ علوم ثالث

التاريخ	المهارة	الخطة العلاجية
	يحدد الخصائص المميزة التي تميز بين المجموعات التصنيفية الرئيسية للمخلوقات الحية .	<ul style="list-style-type: none"> ورقة عمل جماعية تتضمن أمثلة على المهارة مع أسئلة تبين مستوى فهم الطالب. مراجعة المهارة شفهيًا مع الطلاب بداية الحصة. متابعة مقطع فيديو من عين التعليمية <p>https://www.youtube.com/watch?v=G8CDi2W6r6g</p>
	يصف الخصائص الفريدة للمغناطيس الكهربائي .	<ul style="list-style-type: none"> أسئلة شفوية للطلاب لقياس مدى استيعابهم واكتشاف نقطة الضعف في المهارة ثم شرحها ومناقشتها معهم للتأكد من استيعابهم للمهارة. متابعة مقطع من عين التعليمية <p>https://www.youtube.com/watch?v=QvjEmSYHQ5U</p>
	يصف المواد وفقا لخصائصها الكيميائية .	<ul style="list-style-type: none"> مراجعة المهارة بداية الحصة. ورقة عمل جماعية تتضمن مثالا على المهارة وأسئلة تبين مدى فهم الطالب للمهارة. متابعة مقطع من عين التعليمية <p>https://www.youtube.com/watch?v=42TYulHrIsc</p>
	يعرف أن سرعة جسم ما تتغير في الموضع (المسافة) بمرور الوقت، و تتسارع نتيجة لتغير السرعة بمرور الوقت	<ul style="list-style-type: none"> ورقة عمل جماعية تتضمن أمثلة على المهارة مع أسئلة تبين مستوى فهم الطالب مراجعة المهارة شفهيًا مع الطلاب بداية الحصة متابعة مقطع فيديو من عين التعليمية <p>https://www.youtube.com/watch?v=mxenSa9kXnM</p>
	يحدد أو يصف الأدلة على تغيرات المناخ .	<ul style="list-style-type: none"> ورقة عمل جماعية تتضمن التغيرات التي تحدث للمناخ . مراجعة المهارة شفهيًا مع الطلاب بداية الحصة
	يتعرف على المخلوقات الحية التي تعد أمثلة على المجموعات التصنيفية الرئيسية للمخلوقات الحية و تصنيفها .	<ul style="list-style-type: none"> مراجعة المهارة بداية الحصة أسئلة شفوية اختبارية تبين مستوى فهم الطلاب للمهارة عرض نماذج توضح مفهوم المهارة و تطبيق ذلك
	يتعرف على الأعضاء الرئيسية و يحدد مواضعها و يتعرف على مكونات الأجهزة الحيوية في جسم الانسان .	<ul style="list-style-type: none"> ورقة عمل تفاعلية للجهاز الهضمي https://www.liveworksheets.com/bt1274683sz ورقة عمل تفاعلية للجهاز التنفسي https://www.liveworksheets.com/zv2769786ix مراجعة المهارة بداية الحصة مع الطلاب. عرض صور تعليمية توضح أجزاء الجهاز التنفسي و الهضمي .
	يصف الاختلافات بين العناصر و المركبات و المخاليط و يميز بين المواد النقية و المخاليط على أساس تكوينها .	<ul style="list-style-type: none"> مناقشة المهارة مع الطلاب أثناء الدرس عرض مقطع اثرائي من عين https://youtu.be/EMx9ltNvQH0 https://youtu.be/e9_KWTAQa90 عرض مواد وتصنيفها الى مخاليط و مواد نقية

ضرب أمثلة من واقع الحياة		
<ul style="list-style-type: none"> • فيديو إثرائي من عين. • https://www.youtube.com/watch?v=l3AbNOF29ik • مراجعة المهارة بداية الحصّة. • ضرب أمثلة من واقع الحياة 	يربط استخدامات المواد بخصائصها الفيزيائية .	
<p>لعبة تفاعلية عن الجدول الدوري</p> <p>https://wordwall.net/ar/resource/52000822</p> <p>مقطع من عين عن الجدول الدوري</p> <p>- https://www.youtube.com/watch?v=ZRRE5OtZUR4</p>	يعرف أن الجدول الدوري هو ترتيب للعناصر المعروفة؛ ويعرف ويصف أن العناصر مرتبة حسب عدد البروتونات في نوى ذرات كل عنصر.	
<p>- مقطع من عين يوضح الحمض النووي DNA</p> <p>- https://www.youtube.com/watch?v=2uUm-dVJ6rU</p> <p>ورقة عمل توضح تكوين الحمض النووي</p>	يعرف أن صفات المخلوق الحي مشفرة في حمضه النووي (DNA) ويعرف أن الحمض النووي هو المعلومات الوراثية الموجودة في الكروموسومات داخل نواة الخلية .	
<ul style="list-style-type: none"> • مناقشة المهارة مع الطلاب أثناء الدرس. • ورقة عمل تفاعلية • https://www.liveworksheets.com/kt2743779ni • مقطع من عين يوضح ذلك • https://www.youtube.com/watch?v=Ykj-n3GOcNY 	يصف بيئة الأرض والخصائص الفيزيائية لهذه الاجزاء المميزة .	
<p>مناقشة المهارة مع الطلاب أثناء الدرس.</p> <ul style="list-style-type: none"> • مراجعة المهارة بداية الحصّة. • ضرب أمثلة من واقع الحياة. • اجراء تجارب توضح انعكاس وانكسار الضوء 	يحل مشكلة عملية تتعلق بانعكاس الضوء من المرايا المستوية و تكون الظل و يفسر مخططات بسيطة للأشعة لتحديد مسار الضوء .	
<ul style="list-style-type: none"> • مناقشة المهارة مع الطلاب أثناء الدرس. • مراجعة المهارة بداية الحصّة. • ضرب أمثلة من واقع الحياة. • عرض صور توضيحية 	يحدد و يعطي أمثلة عن المنتجات و المستهلكات و المحلات و يبني أو يفسر مخططات الشبكة الغذائية .	
<ul style="list-style-type: none"> • عرض مقطع فيديو • https://www.youtube.com/watch?v=ck4Lpq_zbmM • لعبة تنافسية توضح الموارد المتجددة و غير المتجددة • https://wordwall.net/ar/resource/12261867 	يعطي أمثلة على موارد الأرض المتجددة و غير المتجددة.	