





الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية مدرسة لطيفة محمد البراك ا. بنات

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 2022/ 2023م

## مُناك المسلك

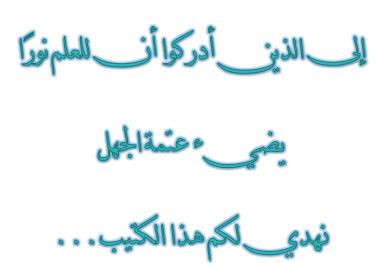
## مارات الثقير العليا

في حادة العلوم



مديرة المدرسة: ا. أماني الريش

الموجهة الفنية: ا. ريهام الفرس رئيسة القسم: ا. مريم عبدالله القبندي



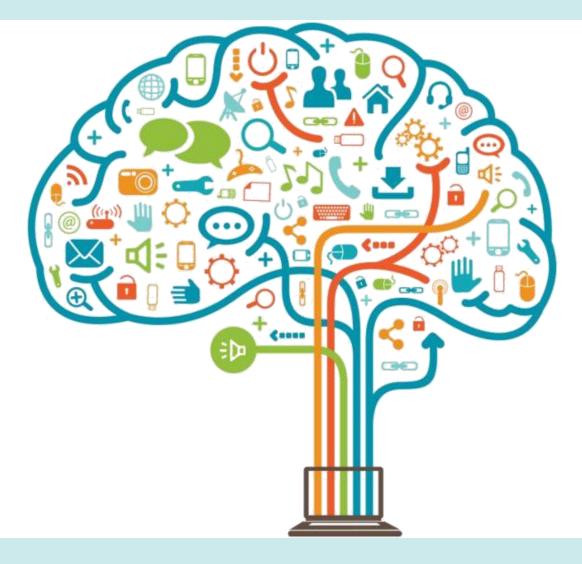


إعداد المعلمات: آلاء محمد الأنصاري - نجاح رجب دشتي - لطيفة أحمد القنيصي - جنان خالد السويل

مراجعة رئيسة القسم: ١. مريم عبدالله القبندي

تدقيق نهائي الموجه الفني للمدرسة: ١. ريهام الفرس





مراجعة رئيسة القسم: مريم عبدالله القبندي

تدقيق الموجه الفني: ريهام الفرس

إعداد المعلمة: آلاء محمد الأنصاري

السؤال	المهارة	نوع التفكير	عنوان الدرس
أوجد العلاقة بين الصور التالية.	إيجاد العلاقة	منطقي	ما أجزاء أجسامنا؟
ما الصورة غير ذات الصلة بالحواس؟	تمييز الصورة غير ذات الصلة بالموضوع	ناقد	ما حواسنا؟
ما هي التناقضات في صورة الحافلة؟	اكتشاف التناقضات	ناقد	ما خصائص الإنسان؟
استدل على عنوان مناسب للصورة.	الاستدلال الاستقرائي	ناقد	كيف نحافظ على أعضاء الحس؟

السؤال	المهارة	نوع التفكير	عنوان الدرس
الإنسان كائن مي، يحتاج أن يأكل كثيرًا كي يعيش.  حجة قوية.  حجة ضعيفة. السبب: ( رسم )	تقييم الأفكار والمعلومات	ناقد	ما هي الطرق المقبولة اجتماعيًا للسلوك والأكل والشرب؟
ما النتائج المترتبة على عدم وجود عين للإنسان؟	تتبع الأفكار وربطها بالنتيجة	ئاقد	ماذا أرى وأسمع؟
اذكر أكبر عدد ممكن من الأشياء التي يمكن أن تتعرف عليها باستخدام حاسة الشم خلال دقيقتين.	الطلاقة	إبداعي	ماذا أشم وأتذوق؟
ما الكلمة ذات الصلة باليد	تمييز العبارات ذات الصلة بالموضوع	ناقد	ما ملمس الأشياء؟

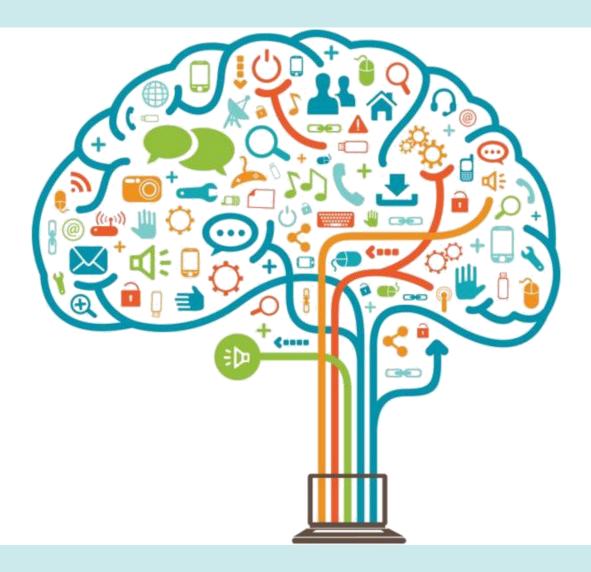
السؤال	المهارة	نوع التفكير	عنوان الدرس
ضع معايير يجب توافرها في الغذاء الصالح للأكل.	تقييم الحجج والآراء والأداة	ناقد	ما الذي أستطيع أن آكله؟
- جميع الكائنات الحية ﴿ الله الله عنه عنه الكائنات الحية . ﴿ الله عنه الكائنات الحية . ﴿ الله عنه الله الله عنه الكائنات الحية	الاستدلال الاستنباطي (الاستنتاجي)	ناقد	أنا أنمو
السبب النتيجة الملابس أصبحت عغيرة.	السبب والنتيجة	ناقد	مراحل النمو
اذكر أو ارسم قائمة بأشياء ليست بحالة سائلة.	العكس	إبداعي	ما حالات المادة الثلاث؟

السؤال	المهارة	نوع التفكير	عنوان الدرس
ضع معايير يجب توافرها للحفاظ على الثلج مدة أطول.	تقييم الأفكار والمعلومات	ىقد	الماء والجليد A
أوجد الخطأ في الشكل التالي:	أوجد الخطأ	ناقد	الماء والجليد B
السبب النتيجة ؟؟؟	السبب والنتيجة	ناقد	الماء والجليد وبخار الماء
أوجد العلاقة بين الصورتين.	أوجد العلاقة	منطقي	ما الطرق الآمنة للتعامل مع الماء؟

السؤال	المهارة	نوع التفكير	عنوان الدرس
اذكر أو ارسم قصة طفل كان يلعب بجانب مكواة ساخنة.	حكاية خيالية	إبداعي	ما الطرق الآمنة للتعامل مع بخار الماء؟







مراجعة رئيسة القسم: مريم عبدالله القبندي

تدقيق الموجه الفني: ريهام الفرس

إعداد المعلمة: نجاح رجب دشتي

السؤال	المهارة	نوع التفكير	عنوان الدرس
ما هي الصورة غير ذات الصلة بالصور التي أمامك؟	تمييز العبارات غير ذات الصلة بالموضوع	ناقد	ما الكائنات الحية والأشياء غير الحية؟
ما هي المجموعة غير ذات الصلة بأجزاء النبات؟ - (جذور – ساق – أوراق) - (ساق – أوراق – زهرة) - (أوراق – جذور – زهرة)	تمييز العبارات غير ذات الصلة بالموضوع	ناقد	ما أجزاء النبات؟
ماذا لو استبدلنا مكان الأوراق بالجذور؟	الاستبدال	إبداعي	ما وظيفة الجذور؟
الربط بين الصورتين بعبارة.	المقارنة والتباين	منطقي	ما وظيفة الساق؟

السؤال	المهارة	نوع التفكير	عنوان الدرس
الربط بين صورتين بعبارة.	المقارنة والتباين	منطقي	ما وظيفة الأوراق؟
- جميع النباتات الزهرية تتكاثر. - الزهرة عضو التكاثر في النبات الزهري - النتيجة: الزهرة تتحول إلى	الاستدلال الاستنباطي (الاستنتاجي)	ناقد	ما وظيفة الأزهار؟
ماذا لو كان غطاء جسم الحمامة الحراشف؟	الاستبدال	إبداعي	كيف تتنوع أغطية الحيوانات؟
اكتشف التناقضات في صورة السمكة.	اكتشاف التناقضات	ناقد	كيف يؤثر غطاء الحيوان على حركته؟

السؤال		المهارة	نوع التفكير	عنوان الدرس
ء النمر؟ - ذرة - حمار وحشي	ما الكلمة غير ذات الصلة بغذا - خروف - بقرة	تمييز العبارات غير ذات الصلة بالموضوع	ناقد	ماذا تأكل الحيوانات؟
	اكتشف التناقضات في الصورة	اكتشاف التناقضات	ناقد	كيف تتكاثر الحيوانات؟
ُم؟ (كل متعلم في المجموعة يذكر	- ماذا تعرف عن العظاه إجابة تختلف عن زميله).	سلم العصف الذهني	إبداعي	ما وظيفة العظام؟
ي	- الطيور لها هيكل عظم - البطة من الطيور - النتيجة:	الاستدلال الاستنباطي (الاستنتاجي)	ناقد	هل للكائنات الحية هيكل عظمي؟

السؤال	المهارة	نوع التفكير	عنوان الدرس
- ماذا لو لم تبدأ السلسلة الغذائية بالنبات؟	العصف الذهني	إبداعي	ما السلسلة الغذائية؟
- كون أكبر عدد من السلاسل الغذائية المتوقعة من خلال تحليل الصورة التي أمامك.			
- اكتب قائمة بأشياء تمنع نمو النبات بشكل سليم خلال دقيقتين.	العكس	إبداعي	كيف تعتني بالنباتات والحيوانات والبيئة من
- ما العوامل التي يجب أخذها بعين الاعتبار عند زراعة البذرة لتنمو؟	اعتبار جميع العوامل		حولك؟







مراجعة رئيسة القسم: مريم عبدالله القبندي

تدقيق الموجه الفني: ريهام الفرس

إعداد المعلمة: جنان خالد السويل

السؤال	المهارة	نوع التفكير	عنوان الدرس
ما هي الكلمة غير ذو الصلة بالتراكيب الخارجة لجسم السمكة؟ - العين - الفم - الزعانف - العظام	تمييز العبارات غير ذات الصلة بالموضوع	ناقد	كيف تستطيع الأسماك العيش في الماء؟
ارسم مخططًا تبين فيه الخصائص التي تساعد السمكة على العيش في الماء.	مخطط	منطقي	ا كيف تتنفس وتتحرك الأسماك؟
ماذا لو تم استبدال شكل جسم السمكة الانسيابي بالشكل المربع؟	الاستبدال	إبداعي	لماذا تختلف أشكال أجسام الأسماك؟
اكتب أحداثًا لقصة مستعينًا بالصورة السابقة.	التجميع	إبداعي	كيف نصطاد الأسماك؟

السؤال	المهارة	نوع التفكير	عنوان الدرس
اكتشف التناقضات في الصورة التالية.	اكتشاف التناقضات	ناقد	بماذا تتميز الطيور؟
ماذا لم تم استبدال مكان وجود الزغب بالريش الطويل القاسي؟	الاستبدال	إبداي	ما أهمية غطاء جسم الطائر؟
ما هي الكلمة غير ذات الصلة بمنقار الصقر؟ - حاد - يمزق اللحوم - معقوف - ذو صفائح مثقبة	تمييز العبارات غير ذات الصلة بالموضوع	ناقد	كيف تتغذى الطيور؟
قدم أدلة على أن لون جسم الضب له أهمية كبيرة تمكنه من العيش في الصحراء.	تقديم الأدلة والحجج	ناقد	كيف تتكيف الحيوانات مع مواطنها؟ ( غطاء الجسم)

	السؤال	المهارة	نوع التفكير	عنوان الدرس
THE TATE OF THE PARTY OF THE PA	اكتب أكبر عدد من الأشياء التي تجعل الطيور لا تهاجر خلال دقيقتين.	الطلاقة	إبداعي	كيف تتكيف الحيوانات مع مواطنها؟ ( هجرة الطيور)
	حدد المشكلات الناتجة عن تناول الوجبات من مجموعتي (الخبز والحبوب) و (الدهون والسكريات) فقط على جسم الإنسان.	تحديد المشكلة	ناقد	هرم الدليل الغذائي
Carcia Strike	قدم أدلة على أن المشروبات الغازية لم يعد يقتصر ضررها على الأسنان فقط.	توليد الأدلة والحجج	ناقد	كيف أختار غذائي؟
	أكتب أكبر عدد ممكن من النتائج المتوقعة لزيادة تلوث الهواء الجوي خلال دقيقتين.	الطلاقة	إبداعي	الهواء من حولي

	السؤال	المهارة	نوع التفكير	عنوان الدرس
	أحد أسباب التلوث الهوائي هي عوادم السيارات، اذكر بعض الإضافات التي ستفعلها بالسيارة لتكون صديقة للبيئة.	التعديل	إبداعي	كيف أحافظ على الهواء نظيفًا؟
	حدد إن كانت العبارة حقيقة أم رأي، مع إبداء رأيك إن وجد: - الطقس اليوم ممطر وتكثر الصواعق فيه التي قد تسبب الضرر للكائنات الحية. () - الرأي:	الحقيقة والرأي	ناقد	كيف نتعرف على حالة الطقس؟
000000000000000000000000000000000000000	ما هي العوامل التي يجب أخذها بعين الاعتبار لخروج الصيادين بأمان في البحر؟	اعتبار جميع العوامل	ناقد	الطقس وسلامتي
	ما الكلمة غير ذات الصلة بالتساقط المائي؟ - ثلج - جليد - مطر - برد	تمييز العبارات غير ذات الصلة بالموضوع	ناقد	دورة الماء في الطبيعة







مراجعة رئيسة القسم: مريم عبدالله القبندي

تدقيق الموجه الفني: ريهام الفرس

إعداد المعلمة: نجاح رجب دشتي

ؤال	الس	المهارة	نوع التفكير	عنوان الدرس
	أوجد الخطأ في دورة حياة النبات الزهري، مع ذكر السبب.	اكتشف التناقضات	ناقد	النباتات
النتيجة ؟؟؟	السبب انتقال الحشرات من زهرة إلى أخرى.	السبب والنتيجة	ناقد	النبات الزهري
	ما هي الكلمة غير ذات الصلة بالمجموعة الق - ثعبان - سمكة - كنغر - دودة السبب:	تمييز العبارات غير ذات الصلة بالموضوع	ناقد	الحيوانات 1
	قدم أدلة على أن الجراد من فصيلة الحشرات	توليد الأدلة والحجج	ناقد	الحيوانات 2

السؤال	المهارة	نوع التفكير	عنوان الدرس
- تنتقل الطاقة من كائن حي إلى آخر النبات كائن منتج النتيجة: - النتيجة: في السلسلة الغذائية في الصورة الأفعى تأكل الضفدع لأن لها أنياب حادة، ماذا لو استبدلنا أنياب الأفعى بأسنان غير حادة؟	الاستدلال الاستنباطي (الاستنتاج) اعطاء تفسير خاص	ناقد إبداعي	السلاسل الغذائية والشبكات الغذائية في الأنظمة البيئية من حولنا
أكتب أكبر عدد ممكن من الأشياء التي لا تحافظ على الصحة خلال دقيقتين.	العكس	إبداعي	كيف نعتني بصحتنا؟
ما النتائج المترتبة على صحة الأسنان من توزيع الحلويات بالمجان عند دخولك المدرسة يوميًا؟فكر بطرق لتنظيف الأسنان دون استخدام فرشاة الأسنان.	تتبع الأفكار وربطها للتنبؤ بالنتيجة الاستبدال	ناقد  إبداعي	كيف نعتني بأسناننا؟
اكتب قائمة بالنتائج المتوقعة عند توقف الدولة عن إعطاء التطعيمات خلال دقيقتين.	الطلاقة	إبداعي	التطعيم يحمينا

ؤال	الس	المهارة	نوع التفكير	عنوان الدرس
خذ التطعيم اللازم قبل الذهاب إلى الحج؟	ما هي وجهة نظرك ووجهة نظر زميلك من أ	المناظرة (وجهات نظر الآخرين)	ناقد	شهادات التطعيم
النتيجة زيادة عدد الوفيات مقابل عدد المواليد	السبب ؟؟؟	السبب والنتيجة	ناقد	النظام الصحي
	صمم خريطة ذهنية عن النظام البيئي.	الخرائط الذهنية	إبداعي	ما هو النظام البيئي؟
	أي الكلمات غير ذات الصلة بالكلمات التالية. - بحر - نهر - حدول السبب:	تمييز العبارات غير ذات الصلة بالموضوع	ناقد	ما هي أنواع الأنظمة البيئية؟

السؤال	المهارة	نوع التفكير	عنوان الدرس
أحد أسباب التلوث الهوائي هي عوادم السيارات، اذكر بعض الإضافات التي ستفعلها بالسيارة لتكون صديقة للبيئة.	التعديل تقييم	إبداعي	
يحتاج الإنسان إلى أكل النباتات، لذا يجب استخدام المبيدات الحشرية بكثرة لقتل الحشرات التي تضر بالنبات.  حجة ضعيفة حجة قوية		ناقد	ما هي التغييرات في الأنظمة البيئية؟
اكتب قائمة بأشياء لا تحافظ على حياة الشعاب المرجانية.	العكس	إبداعي	كيف تؤثر التغييرات البيئية على الشعاب المرجانية؟
قدم أفكار للمحافظة على البيئة من التلوث. 	تقييم الأفكار والمعلومات الخرائط الذهنية	ناقد  إبداعي	كيف نحافظ على نظامنا البيئي؟
ما هي الكلمة غير ذات الصلة بالكلمات التالية، مع ذكر السبب. - وديان - هضاب - تلال - هلال السبب:	تمييز العبارات غير ذات الصلة بالموضوع	ناقد	ما هي أشكال سطح الأرض؟

	السؤال	المهارة	نوع التفكير	عنوان الدرس
\$  \text{\$\frac{1}{2} \text{\$\fin}} \text{\$\frac{1}{2} \text{\$\fin}} \text{\$\fin}} \text{\$\fin}} \text{\$\fin}} \text{\$\fin} \text{\$\fin} \text{\$\fin} \$\fi	ما العوامل التي تؤثر على معدل تدفق الماء في الن	اعتبار جميع العوامل	ناقد	كيف يؤثر وجود صخور في مجرى نهر على معدل تدفق الماء فيه؟
	حدد المشكلات الناتجة عن حدوث الفيضان.	تحديد المشكلة	ناقد	كيف يحدث الفيضان؟
النتيجة؟؟؟	السبب ضغط شديد وحرارة عالية في باطن الأرض.	السبب والنتيجة	ناقد	طبقات الأرض وتكوين البراكين
ع ذكر السبب. - طبقات الصخور - غنية بالمعادن	ما هي الكلمة غير ذات الصلة بالكلمات التالية، م - هشة وضعيفة - بها آثار كائنات حية ميتة السبب:	تمييز العبارات غير ذات الصلة بالموضوع	ناقد	ما أنواع الصخور؟

السؤال	المهارة	نوع التفكير	عنوان الدرس
ما هي وجهة نظرك ووجهة نظر زميلك من العيش في منطقة تكثر فيها الزلازل؟	المناظرة (وجهات نظر الآخرين)	ناقد	كيف يحدث الزلزال؟
ما هي وجهة نظرك ووجهة نظر زميلك من الزراعة على السهل وبالقرب من النهر؟	المناظرة (وجهات نظر الآخرين)	ناقد	آثار الفياضات والبراكين
أحد آثار الزلازل هي تشقق اسفلت الطرقات، اذكر بعض الإضافات التي ستفعلها بالاسفلت ليكون غير قابل للتشقق من الزلازل.	التعديل	إبداعي	الآثار السلبية للزلازل ورق التعامل معها
اربط بين الصورتين بعبارة.	المقارنة والتباين	منطقي	الرياح والمياه تغيرات سطح الأرض (1)

السؤال	المهارة	نوع التفكير	عنوان الدرس
ما النتائج المترتبة على زراعة أرض جرداء؟	تتبع الأفكار وربطها بالنتيجة	ناقد	الرياح والمياه تغيرات سطح الأرض (2)
قدم ادلة على وجود الديناصورات قبل ملاييين السنين.	توليد الأدلة والحجج	ناقد	الأحافير



الجزء الأول



مراجعة رئيسة القسم: مريم عبدالله القبندي

تدقيق الموجه الفني: ريهام الفرس

إعداد المعلمة: لطيفة أحمد القنيصي

السؤال	المهارة	نوع التفكير	عنوان الدرس
ما الكلمة غير ذات الصلة بالكلمات التالية، مع ذكر السبب. - حرارة عالية - الشمس - معتم - له وميض السبب:	تمييز العبارت غير ذات الصلة بالموضوع	ناقد	ممَ يتكون الكون؟
- جميع النجوم ذاتية الإضاءة. - الشمس ذاتية الإضاءة. - النتيجة:	الاستدلال الاستنباطي (الاستنتاجي)		
ما النتيجة المترتبة على وجود موقع كوكب الأرض في المدار الأخير من المجموعة الشمسية؟	تتبع الأفكار وريطها للتنبؤ بالنتيجة	ناقد	ما النظام الشمسي؟
ضع معايير يجب توفرها في الكوكب ليكون صالح للعيش فيه. 	تقييم الأفكار والمعلومات	ناقد	ما خصائص كواكب النظام الشمسي؟
السبب النتيجة حدوث ظاهرة الفصول الأربعة	السبب والنتيجة	ناقد	حركة الأرض

ماذا لو انعدمت الجاذبية الأرضية؟ (لا توجد جاذبية أرضية على الأرض).			
	العصف الذهني	إبداعي	ماذا يحيط بالأرض؟
and the ANI straint and the straint of this could be able to the total and	تمييز العبارت غير ذ الصلة بالموضوع الاستدلال الاستقرا	Jäli	ما خصائص طبقات الغلاف الجوي؟
ماذا لو لم تكن طبقة الأوزون موجودة؟ لاحظ الصورتين وأوجد العلاقة بينها.	الحذف العلاقة إيجاد العلاقة	إبداعي منطقي	كيف يحمينا الأوزون؟
	الاستدلال الاستنباط (الاستنتاجي) الاستدلال الاستقرا	ناقد	ما الممارسات الآمنة للمحافظة على طبقات الغلاف الجوي؟ (طبقة الأوزون)

السؤال	المهارة	نوع التفكير	عنوان الدرس
ما العوامل التي يجب أخذها بعين الاعتبار للمحافظة على العوامل التي يجب أخذها بعين الاعتبار للمحافظة على الغلاف الجوي؟	اعتبار جميع العوامل	ناقد	ما الممارسات الآمنة للمحافظة على طبقات الغلاف الجوي؟ (الإنسان صديق البيئة)
أكتب أحداث قصة قطعة البسكويت مستعينًا بالصور السابقة.	التجميع	إبداعي	ما الذي يساعد جسمك على أداء وظائفه؟ (الجهاز الهضمي)
اكتشف التناقضات في صورة عملية التنفس.	اكتشف التناقضات	ناقد	ما الذي يساعد جسمك على أداء وظائفه؟ (الجهاز التنفسي)
السبب النتيجة عدم إلتئام الجروح	السبب والنتيجة	ناقد	ما الذي يساعد جسمك على أداء وظائفه؟ (الجهاز الدوري)

السؤال	المهارة	نوع التفكير	عنوان الدرس
أوجد العلاقة بين الصورتين.	إيجاد العلاقة	منطقي	ما الذي يساعد جسمك على أداء وظائفه؟ (الجهاز العظمي)
- يشعر الإنسان بالمتغيرات الخارجية - الكائنات التي تشعر بالمتغيرات الخارجية لها جهاز عصبي. - النتيجة:	الاستدلال الاستنباطي (الاستنتاجي)	ناقد	ما الذي يساعد جسمك على أداء وظائفه؟ (الجهاز العصبي)
قدم أدلة على أن الجاذبية الأرضية لا تقتصر أهميتها على ثباتنا على الأرض	توليد الأدلة والحجج الخريطة الذهنية	ناقد  إبداعي	ما تأثير الظروف البيئية الفضائية على جسم الإنسان؟
السبب النتيجة انفتاح مجرى التنفس لشخص مصاب ?؟؟	السبب والنتيجة	ناقد	ما طرق العناية بأنفسنا؟ (الإسعافات الأولية للإغماء)

السؤال	المهارة	نوع التفكير	عنوان الدرس
ما النتائج المترتبة على نقص الصفائح الدموية لشخص مصاب بالنزيف؟	تتبع الأفكار وربطها للتنبؤ بالنتيجة	ناقد	ما طرق العناية بأنفسنا؟ (الإسعافات الأولية للنزيف)
ما الكلمة غير ذات الصلة بالكلمات التالية، مع ذكر السبب. - جبيرة - بلازما - كالسيوم - أشعة السبب:	تمييز العبارات غير ذات الصلة بالموضوع	ناقد	ما طرق العناية بأنفسنا؟ (الإسعافات الأولية للكسور)
ما هي وجهة نظرك ووجهة نظر زميلك عن وجود كائنات حية على سطح القمر؟	المناظرة (وجهات نظر الآخرين)	ناقد	النظام البيئي في الفضاء