

# مم تتكون المادة؟

المادة / العلوم

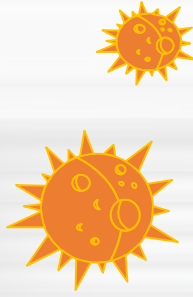
الصف : الثالث

مي العاني

Monday, 22/2/2021



# الوقاية من فايروس كورونا



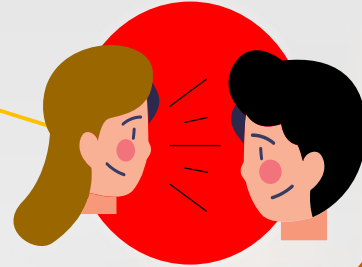
غسل اليدين بالصابون



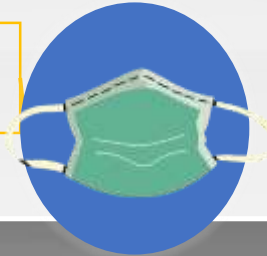
تجنب لمس العينين والأنف بيد ملوثة



تجنب الاتصال المباشر مع الآخرين



لا تشارك كمامتك مع الآخرين





## نظام النقاط



طالب الشهر  
5 نقطة/نقاط



المبدع  
4 نقطة/نقاط



المؤدي الأفضل  
3 نقطة/نقاط



# مراحل سير الحصة

## دورة التعلم الخماسية 5E



- |             |                    |
|-------------|--------------------|
| Engagement  | 1. مرحلة الانشغال  |
| Exploration | 2. مرحلة الاستكشاف |
| Explanation | 3. مرحلة التفسير   |
| Elaboration | 4. مرحلة التوسع    |
| Evaluation  | 5. مرحلة التقويم   |





ماذا يوجد  
في داخل الصندوق؟

ابدأ

## ماذا يوجد في داخل الصندوق؟

انقر على المصباح لتحصل على تلميح !



مصنوعة من الحديد ,قاسية وحادة جدا



فضية اللون ولامعة



طويلة ولا تنكسر



# ماذا يوجد في داخل الصندوق؟

انقر على المصباح لتحصل على تلميح !



دائرية الشكل وقوية



لونها أحمر



لذيذة الطعم



السؤال التالي

# ماذا يوجد في داخل الصندوق؟

انقر على المصباح لتحصل على تلميح !



مادة ليس لها لون ولا شكل ولا طعم



تحتاجه الكائنات الحية للعيش



يستخدم في طبخ الطعام





# ماذا يوجد في داخل الصندوق؟

انقر على المصباح لتحصل على تلميح !



لونها ذهبي ومشرقة



كبيرة جدا لايمكنك لمسها



تساعدنا في رؤية الأشياء



## مم تتكون المادة؟

ناتج التعلم:

يستنتج مم تتكون المادة مع ذكر مثال.



المفردات :

المادة matter  
العناصر elements

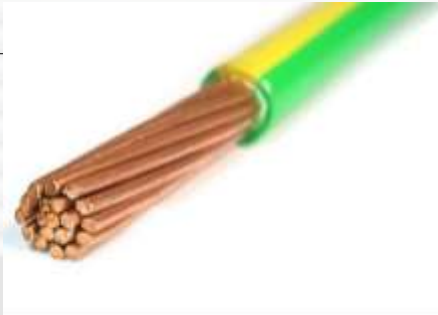
الدرس: **م**م تتكون المادة؟  
نتاج التعلم: **ي**ستنتج م**م** تتكون المادة مع ذكر مثال.  
كلمات الدرس: **المادة** **matter** **العناصر** **elements**

استراتيجية: أسمع وأشاهد وأدون



هذه الذرات تكون جميع المواد في الطبيعة وتسمى هذه المواد **العناصر**

الدرس: **مم تتكون المادة؟**  
 ناتج التعلم: **يستنتج مم تتكون المادة مع ذكر مثال.**  
 كلمات الدرس: **المادة matter العناصر elements**



## مِمَّ تَتَكَوَّنُ الْمَادَّةُ؟

إِعْتَقَدَ النَّاسُ سَابِقًا أَنَّ كُلَّ الْمَوَادِّ كَانَتْ  
 مُكَوَّنَةً مِنَ الْمَاءِ وَالْهَوَاءِ وَالتُّرَابِ وَالتَّارِ. نَحْنُ الْآنَ  
 نَعْلَمُ أَنَّ الْمَادَّةَ مُكَوَّنَةٌ مِنْ عَنَاصِرٍ. **العناصرُ** هي  
 الْمُكَوَّنَاتُ الْأَسَاسِيَّةُ لِلْمَادَّةِ. يَوْجَدُ أَكْثَرُ مِنْ 100  
 عَنَصِرٍ مُخْتَلِفٍ. وَهِيَ تُشَكِّلُ كُلَّ الْمَوَادِّ فِي الْعَالَمِ.





الدرس: **مم تتكون المادة؟**  
 ناتج التعلم: **يستنتج مم تتكون المادة مع ذكر مثال.**  
 كلمات الدرس: **المادة matter العناصر elements**

## العناصر

بعضُ العناصرِ  
مَعْرُوضَةٌ هُنَا.



الألمنيوم



بعضُ الموادّ مُكوّنةٌ مِنْ عُنْصُرٍ واحِدٍ على  
 الأغلبِ. يَحْتَوِي مِسْمَارٌ حَدِيدِيٌّ على عُنْصُرِ  
 الحَدِيدِ في أَغْلِبِهِ. تَحْتَوِي رَقَائِقُ الأَلْمِنِيومِ على  
 عُنْصُرِ الأَلْمِنِيومِ في أَغْلِبِهَا.



الدرس: **مم تتكون المادة؟**  
 ناتج التعلم: **يستنتج مم تتكون المادة مع ذكر مثال.**  
 كلمات الدرس: **المادة matter العناصر elements**



مُعْظَمُ المَوَادِّ عَلَى الأَرْضِ مُكوْنَةٌ مِنْ أَكْثَرِ  
 مِنْ عُنْصُرٍ وَاحِدٍ. المَاءُ مكوْنٌ مِنْ عُنْصُرِي  
 الهيدروجينِ والأكسجينِ. السُّكَّرُ مُكوْنٌ مِنْ  
 الهيدروجينِ والأكسجينِ وعنصرِ ثالثٍ يُدعى  
 الكَرْبُونُ. تَرْتَبِطُ العِناصِرُ بِطَرَائِقَ مُخْتَلِفَةٍ  
 وبِمَقَادِيرَ مُخْتَلِفَةٍ لِتُشكِّلَ كُلَّ شَيْءٍ فِي عَالَمِنَا.

## تقويم مرحلي

1

السوائل

2

الخشب

3

الماء

4

العناصر

تحقق سريعاً

كيف يختلف مسمارٌ حديديٌّ عن  
الماء؟

المسمار يتكون من عنصر  
الماء يتكون من عنصرين

ما هي المكونات الرئيسية للمادة؟





الدرس: **مم تتكون المادة؟**  
نتاج التعلم: **يستنتج مم تتكون المادة مع ذكر مثال.**  
كلمات الدرس: **المادة matter العناصر elements**

H.O.T



لماذا اكتسى برج خليفة باللون الأحمر  
المسبار يوم 9 فبراير 2021 مساءً في دولة  
الإمارات؟

ما هي المادة التي كانت تشع الضوء الأحمر؟



النيون هو عنصر يعطي توهجاً مميزاً ذا لون  
برتقالي محمّر في مصابيح النيون ويستخدم في  
الإعلانات التجارية في الشوارع واللافتات  
الضوئية .



## فَكِّرْ وتحدَّثْ واكْتُبْ

① المفردات ما هي المادة؟

② الفكرة الرَّئيسة والتَّفصيلُ إختَرْ شيئا واحدا. اذكُرْ كلَّ الخصائص حسب فُدرَتِكَ لوصفه.



## فَكِّرْ وتحدَّثْ واكْتُبْ

3 التفكير الناقد أي من خصائص الزجاج تجعله مادة جيّدة للنوافذ؟

4 التحضير للاختبار ما هي المكونات الأساسية للمادة؟

A السوائل C الخشب

D الماء العنصر

السؤال الأساسي ممّ تتكون كل الأجسام؟





0:04

✓ 0

كل شيء له كتلة  
ويشغل حيزًا يسمى بـ



- A الكتلة B الحجم  
C المادة



◀ 1 of 7 ▶



خصائص المادة

Share

by Sued2910088

+ Add tags

Edit Content Embed More