

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



أوراق عمل الدروس الثلاثة الأولى المادة وقياس المادة والأجسام  
الصلبة من الوحدة الثامنة

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الإماراتية](#) ⇨ [الصف الأول](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الثالث](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 14:38:42 2024-05-05

إعداد: [السند](#)

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول



[اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف الأول"](#)

روابط مواد الصف الأول على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الأول والمادة علوم في الفصل الثالث

[ملخص الدروس الثلاثة الأولى المادة وقياس المادة والأجسام  
الصلبة من الوحدة الثامنة](#)

1

[ملخص الدرس الرابع السوائل والغازات](#)

2

[التوزيع الزمني للخطة الفصلية للمقرر](#)

3

## المزيد من الملفات بحسب الصف الأول والمادة علوم في الفصل الثالث

<a href="#">أسئلة الامتحان النهائي</a>	4
<a href="#">اختبار التقويم الأول</a>	5

## الوحدة 8: المادة في كل مكان

الدرس 1: المادة | الدرس 2: قياس المادة | الدرس 3: الأجسام الصلبة

### ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

أي من الأجسام التالية ليس له ظل:



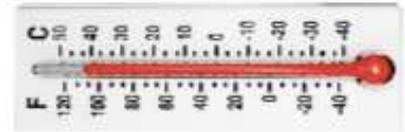
أي من الظلال التالية هو ظل قلم الرصاص:



من الأجسام الصلبة التي تطفو:



ما الأداة التي تجعل الأجسام أكبر حجماً:



اللمعان من خصائص:



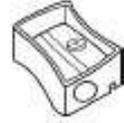
أي مما يلي يعتبر من الأجسام الصلبة:



ما الأداة التي تستخدم لقياس الكتلة:



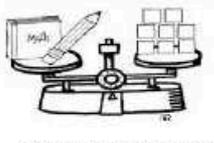
حور تريد قياس طول الكتاب، ما الأداة التي ينبغي أن تستخدمها:



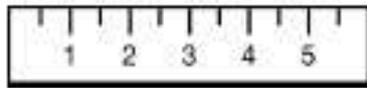
ما الأداة التي تقيس سخونة وبرودة المادة:



ما الأداة التي تساعد على ملاحظة الأجزاء الصغيرة:



أداة تستخدم لقياس الطول بالسنتيمترات:



لا يسمح بمرور الضوء:



مادة صلبة ناعمة اللمس.



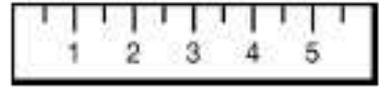
مادة صلبة خفيفة الوزن لأن كتلتها أقل.



مادة صلبة لينية اللمس ويمكن تشكيلها.



يمكن استخدامها لقياس إبعاد طول الأشياء الصلبة.



المادة الصلبة هي:



جسم صلب يتميز بالقساوة:



## ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

هيئة الجسم وملمسه ورائحته وطعمه وصوته تعتبر:

الخصائص | قابلية الذوبان | مادة

الصلب والسائل والغاز تسمى:

قابلية الذوبان | حالات المادة | الكتلة

تشغل كل المواد \_\_\_\_\_ في الفراغ.

كتلة | حيز | خصائص

النسيج هو:

تركيب المواد | وزن المواد | ملمس المواد

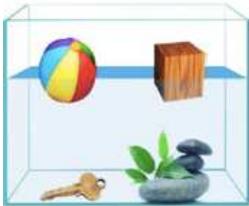
المادة هي:

ما تحمله كل الأجسام | ما تتكون منه كل الأجسام | ما تزنه كل الأجسام

الخشونة والنعومة صفتان لـ :

النسيج | الوزن | التركيب

في الصورة، ما المواد الصلبة التي تغوص في الماء:



المكعب والحجر | الحجر والمفتاح | الكرة والمفتاح

ما طول قطعة الطباشير في الصورة:

6 سنتيمتر | 12 سنتيمتر | 15 سنتيمتر



### من خصائص النسيج:

الصلابة واللمعان | الليونة والصلابة | الخشونة والنعومة

### درجة الحرارة تقيس:

كمية ما يحتويه الجسم | مدى سخونة الجسم أو برودته | مدى كتلة الجسم

### أي مما يلي من خصائص الجسم الصلب:

يتغير شكله بعد تحريكه | تتغير كمية المادة الموجودة فيه | له شكل محدد

### كلما كان مصدر الضوء أكثر ارتفاعاً:

ازداد طول الظل | قل طول الظل | لا يتكون ظل

### لماذا لا يكون الزجاج الشفاف ظلاً:

لأن الضوء ينعكس عليه | لأن الضوء يمر من خلاله | لأنه سميك

### أي مما يلي يصف ما تشعر به عند لمس المعجون الذي في الصورة:



مسنن | طويل ورفيع | غير لين

### المادة لها \_\_\_\_\_ حالات.

1 | 2 | 3

### نتيجة مزج السكر بالماء.

يذوب

لا يذوب

### نتيجة مزج الرمل بالماء.

يذوب

لا يذوب

## ما خصائص الكأس



قابل للثني

لين

قابل للكسر

أي مما يلي يعتبر من الأجسام الصلبة:

غيوم

ماء

كتاب

أي مما يلي يعتبر مادة سائلة:

رمل

زجاج

ماء

أي مما يلي يعتبر مادة غازية:

رمل

هواء

ماء

أي مادة يمكن أن تغوص في الماء:

الورقة

الحجر

الخشب

أي مادة يمكن أن تطفو فوق الماء:

ورقة

درهم معدني

مسمار حديدي

المقياسان الموجودان على المسطرة:

المتر والسنتيمتر

السنتيمتر والبوصة

المتر والكيلومتر

منطقة مظلمة لا يصل إليها الضوء:

الغابة

الليل

الظل

أي مما يلي لا يكون الظل عند سطوع الضوء عليه:

الجدار

الكتاب

الزجاج

أي مما يلي يكون ظل عند سطوع الضوء عليه:

الزجاج | الكتاب | كيس الخضار الشفاف

الأجسام التي لا تكون ظل تكون:

شفافة | معنمة | صغيرة

من خصائص الصخرة:

لينة | لزجة | قاسية

من خصائص الإسفنج عند لمس جسمه

بلاستيكي | لزج | لين

من خصائص الصلصال

قابل للثني | خشن | قابل للكسر

من المواد التي لا تذوب في الماء:

الرمل | الملح | السكر

طريقة ملاحظة المادة التي تستخدم بها أنفك:

اللمس | الشم | التذوق

طريقة ملاحظة تساعدك على معرفة التمييز بين السكر والملح:

التذوق | السمع | النظر

عضو في جسمك تستخدمه لمعرفة خاصية لون الطاولة:

عينك | أذنك | يديك

الجسم الذي يسمح بمرور أشعة الشمس من خلاله وليس له ظل هو:

الجسم المعتم | الجسم الشفاف

الطاولة المدرسية تتكون من مادتين هما:

البلاستيك | الخشب والحديد | القطن والزجاج

خواص الملعقة المعدنية:

قاسية وتغوص في الماء | قابلة للذوبان في الماء | تطفو

النوع الوحيد الذي له شكل محدد هو الجسم:

السائل | الصلب | الغاز

لقياس طول الورقة استخدم:

عدسة مكبرة | ميزان | مسطرة

أيهما أكبر كتلة:



الكرة | الأثقال الحديدية | لهما نفس الكتلة

أي مقياس حراري يبين درجة حرارة أعلى:



المقياس (أ) | المقياس (ب) | لهما نفس القياس

يجب الجسم الضوء فيتكون.

الشعاع | الظل | الصوت

طول الظل.

لا يتغير | يتغير | يظل ثابت

يمكن استخدام الميزان لقياس:

طول الباب | درجة حرارة الماء | كتلة الصندوق

من خصائص المادة الصلبة.

ليس لها شكل محدد | تتغير كتلتها دائماً | لها شكل محدد

ضع علامة صح أمام الجملة الصحيحة وعلامة خطأ أمام الجملة الخاطئة:

لا يمكن لجسمين أن ينشغلا الحيز نفسه في الوقت نفسه.
الكتلة هي نوع المادة التي يحويها الجسم.
الأجسام الأثقل تكون أكبر من الأجسام الأخف في الطول
في الشكل المقابل، تكون كتلة الدب أكبر من كتلة البطة.
المنطقة المظلمة التي لا يصل إليها الضوء تسمى الظل.
الأجسام الصلبة كلها معتمة.
الظل منطقة مضيئة يصل إليها الضوء.
تشغل بعض المواد حيزاً من الفراغ.
القطن من المواد الصلبة.
تستخدم العدسة المكبرة لقياس طول الورقة.
يذوب السكر في الرمل.
يذوب الرمل في الماء.
نستخدم الميزان لقياس الكتلة.
يكون الجانب الذي فيه الكتلة الأكبر، أكثر ارتفاعاً.
العدسة المكبرة تجعل الأجسام تبدو أكبر.
يمكن ثني بعض الأجسام الصلبة.
كل الأجسام الصلبة قاسية.
كلما كان مصدر الضوء أقل ارتفاعاً، ازداد طول الظل.
الزجاج جسم معتم.
يمر الضوء من خلال الكتاب.
يتكون ظل كبير عندما يكون مصدر الضوء قريباً من الجسم.
الكرسي والحقيبة والقلم والكتاب تعتبر أجسام سائلة.



اكتب الأداة المناسبة لقياس كل مما يلي:

	طول الدفتر
	كتلة التفاح
	درجة حرارة الجو

صل بين كل مادة وخصائصها:

زجاج  
صلصال  
صخرة  
صوف

قاسية، مسننة  
أملس، قابل للكسر  
لين، ملون، طويل ورفيع  
لزج، قابل للثني، متماسك

صل بين كل أداة قياس والصورة المناسبة:



ميزان ذو كفتين

مسطرة

عدسة مكبرة

ميزان إلكتروني

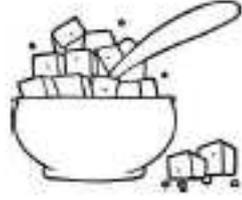
اكتب الرقم الصحيح في المكان المناسب:



3. رمل



2. تانج



1. سكر

لا يذوب	يذوب
<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

اختر من الصندوق مادة تحتوي لخصائص التالية.



	مادة صلبة قابلة للثني
	مادة صلبة لا تذوب في الماء
	مادة صلبة تطفو

صل الكلمة بما يناسبها:

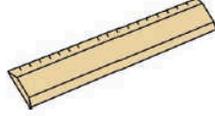
تغوص

تسقط الأجسام إلى الأسفل

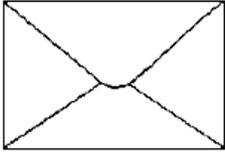
تطفو

تبقى الأجسام على سطح الماء

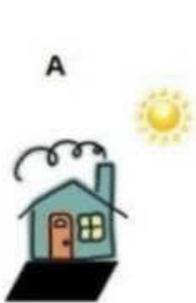
صل الخصائص المواد التالية بأدوات لقياس مناسبة لقياسها.



حوظ على المادة التي تغوص تحت الماء، وضع خط تحت المادة التي تطفو فوق الماء



متى يكون الظل أقصر ما يكون، حوظ



اكتب الرقم الصحيح في المكان المناسب:

			
4. زيت	3. بخار الماء	2. الحذاء	1. الحليب
			
8. عصير	7. فقاعات	6. ممحاة	5. طاولة

المادة الغازية	المادة السائلة	المادة الصلبة
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

أجب عن الصور التالية استناداً للصور أدناه.

أي الصور التالية تحتوي كمية مادة أقل؟ \_\_\_\_\_

أي الصور الكتل فيها متساوية؟ \_\_\_\_\_

ماذا أضيف على الكتلة الأقل لتساوي مع البقية؟ \_\_\_\_\_



د



ج



ب



أ

## أضع المفهوم في المكان المناسب:

المادة الصلبة	قابلية الذوبان	المادة	الخصائص
	حالات المادة	البوصة	الظل
		ما تتكون منه كل الأشياء.	_____
		أحد أنواع المادة التي تكون الأجسام الصلبة.	_____
		الخاصية التي تصف ما إذا كانت المادة صلبة ستذوب أم لا.	_____
		هيئة الشيء وملامسه، ورائحته وطعمه وصوته.	_____
		أحدى وحدات القياس في المسطرة.	_____
		منطقة مظلمة لا يصل إليها الضوء.	_____
		الصلب والغاز والسائل تسمى.	_____

## قارن بين قلمك الرصاص وحقيبتك

قاسي | لين | صغير | كبير

القلم	الحقيبة
_____	_____
_____	_____

## حوط على الأجسام الصلبة.



## صل بخط بين الصورة والكلمة التي تصفها:



سائل



صلب



غاز



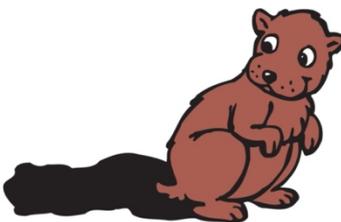
ضع دائرة على المادة التي تغوص في الماء.



حوظ الأشياء التي تطفو.



ارسم الشمس في مكانها الصحيح في الصورتين



صل بخط بين المادة وصفاته.



كرة زجاجية قابلة  
للكسر

كرة من الخشب خشنة

كرة حمراء قابلة للثني

كرة لينة ملونة

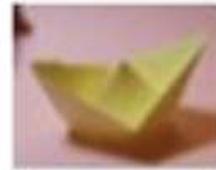
اكتب في الجدول الأجسام التي تطفو على الماء والأجسام التي تغوص في الماء.



بطة من البلاستيك



مفتاح حديد



قارب من الورق



صخرة

أجسام تغوص	أجسام تطفو
_____	_____
_____	_____
_____	_____