

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



الملف شرح درس المواد الصلبة و أنشطة مرافقة

[موقع المناهج](#) ⇨ [الصف الثاني](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الثاني](#) ⇨ [الملف](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني



روابط مواد الصف الثاني على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني والمادة علوم في الفصل الثاني

تقويم في درس المادة وقياسها	1
تقويم درس المواد الصلبة والمواد السائلة	2
تقويم وحدة المادة من حولنا	3
تقويم درس صفات المادة	4
ملخص درس السوائل	5

الدرس الخامس – المواد الصلبة

المواد الصلبة



- تتكون المواد الصلبة من مواد مختلفة .
- منها مواد قاسية مثل الحديد والخشب والمواد البلاستيكية .
- قد تكون خشنة أو ناعمة الملمس .



المواد الصلبة



- هي المادة التي لها شكل محدد .
- بعضها ينتهي وبعضها الآخر يتكسر عند ثنيه .
- بعضها يطفو على الماء وبعضها الآخر يغوص فيه .



بعض خواص المواد الصلبة



خواصها			المادة الصلبة
خشن	مبقع	قاس	صخر 
طويلة ورقيقة	ملونة	ناعمة	خيوط ملونة 
قابل للكسر	ناعم	شفاف	زجاج 
بلاستيكية	مسننة	خضراء	لعبة 
به فجوات	لين	أصفر	إسفنج بحري 
متناسك	قابل للتشكيل	لزج	صلصال 

الدرس الخامس – المواد الصلبة

أدوات القياس



- هي الأدوات التي نستخدمها لقياس الأجسام الصلبة .



- يستعمل الميزان
لقياس كتلة الجسم .

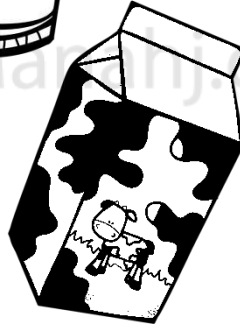
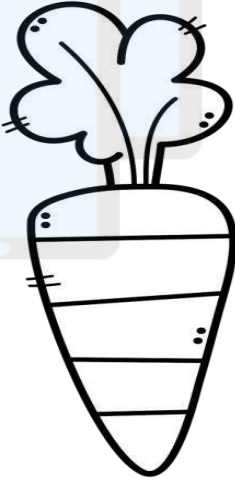
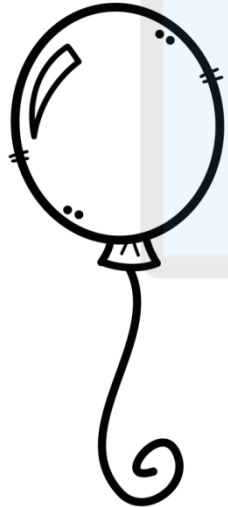
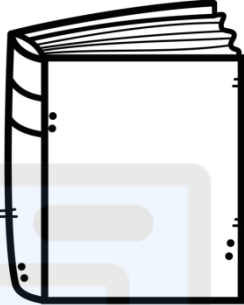
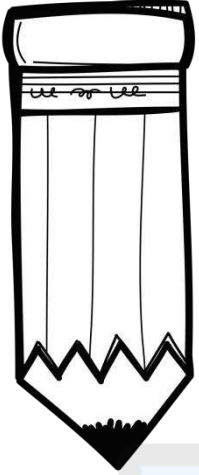
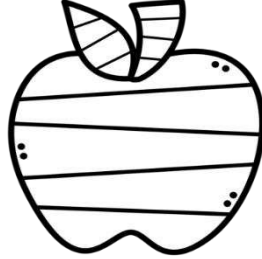
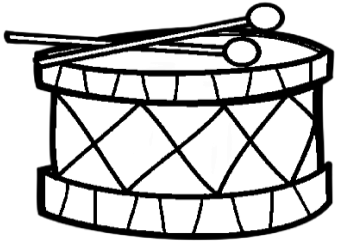
- نستعمل المسطرة

- لقياس طول الجسم
وعرضه وارتفاعه .

- وحدة القياس تكون
بالسنتيمتر .



ألون المواد الصلبة:



أبحث عن أسماء مواد صلبة يكون فيها الخواص الآتية :



مادة صلبة قابلة لتشكيل

■ _____ ■

مادة صلبة قابلة للكسر

■ _____ ■

مادة صلبة ناعمة الملمس

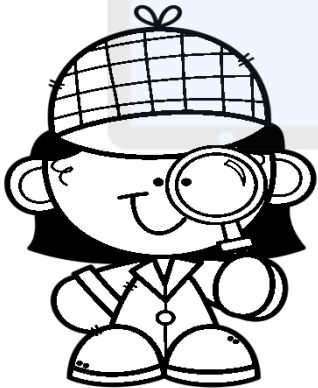
■ _____ ■

مادة صلبة خشنة الملمس

■ _____ ■

مادة صلبة تطفو فوق الماء

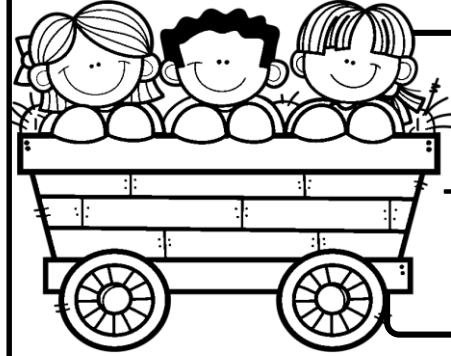
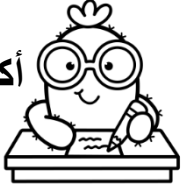
■ _____ ■



إعداد: أ. هدى عبدالعزيز

الدرس الخامس - المواد الصلبة

أكمل الجدول الاتي بما يناسبه:



شفاف - قابل للتشكيل -
بلاستيكية - لزج - ناعمة -
خشن.

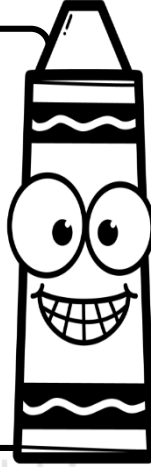
المادة الصلبة	الخواص المناسبة
خيوط صوف ملونة
زجاج النافذة
لعبة سيارة
إسفنج بحري

ألون بحسب المطلوب:



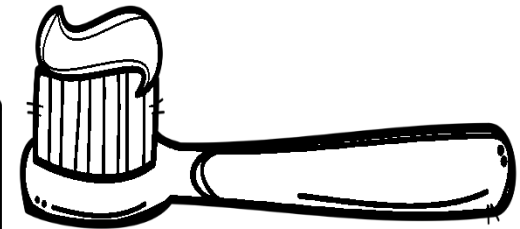
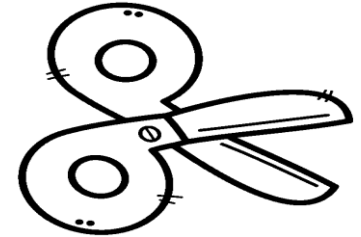
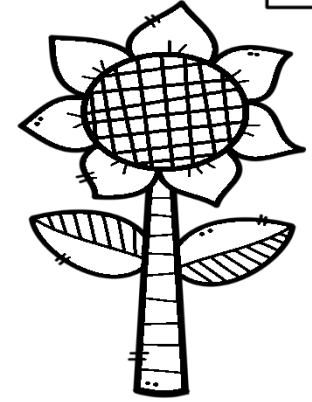
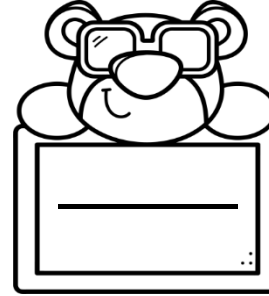
■ ألون الجسم الذي له كتلة أكبر باللون الأحمر .

■ ألون الجسم الذي له كتلة أصغر باللون الأخضر .



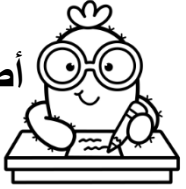
الدرس الخامس – المواد الصلبة

أقيس طول كل من الأشياء التالية مستعيناً بالمسطرة:



الدرس الخامس – المواد الصلبة

أصوّب ما تحته خط:



التصويب	العبرة
.....	من خواص مادة الصخر : <u>ناعمة</u> وقاسية .
.....	من خواص <u>الزجاج</u> : لزج ، متماسك وقابل للتشكيل .
.....	الإسفنج البحري أصفر اللون ، <u>شفاف</u> وبه فجوات .
.....	الحديد مثال على المواد الصلبة <u>اللينة</u> .

ألون الإشارة بحسب العبرة:



الإشارة	العبرة
 	المواد الصلبة بعضها ينثني وبعضها الآخر يتكسر عند ثنيه.
 	تتكون المواد الصلبة من مواد مختلفة .
 	يستعمل الميزان لقياس طول الجسم .
 	وحدة القياس بالميزان تكون بالسنتيمتر .