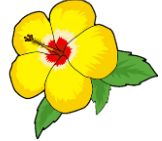
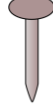


الدرس الأول: المادة  
ما المقصود بالمادة؟

المادة هي ما تتكون منه الأجسام.

أمثله على المادة:



كل هذه الأشياء هي مادة

كل شي حولنا هو **مادة**

حالات المادة



غازية



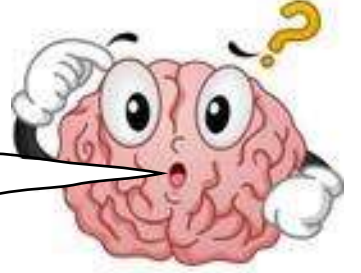
سائلة



صلبة

الدرس الأول: المادة  
ما المقصود بالمادة؟

هل جميع المواد متشابهة؟  
لا كل مادة لها خصائص مختلفة.



الخصائص هي هيئة الجسم و ملمسه و رائحته و طعمه و لونه و حجمه و صلابته

يمكننا وصف المادة من خلال:



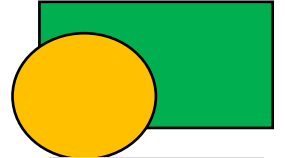
لون الجسم



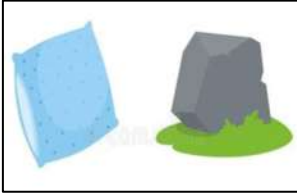
رائحة الجسم



لمسه الجسم



شكل الجسم



صلابة الجسم



حجم الجسم



طعم الجسم

الدرس الأول: المادة  
ما المقصود بالمادة؟

خصائص بعض المواد

كرة القدم	الآواني	الدب الدمية
		
كروية الشكل سوداء و بيضاء اللون قاسية ناعمة	اللمعان اسطوانى الشكل فضي اللون قاسي	بني اللون ناعم الملمس لين



لا يمكن للكرة و الدب الدمية أن يقفان في نفس المكان في الوقت نفسه.



لا يمكن لمادتان أن يشغلان الحيز نفسه في الوقت نفسه

## ما المقصود بالمادة الصلبة؟

المادة الصلبة هي أحد أنواع المادة التي تكون الأجسام.

أمثله على المواد الصلبة:



الزجاج



الفلز



المطاط



القطن

### خاصية الليونة:

بعض المواد الصلبة لينه و بعضها قاسي



الأواني قاسية



الدب الدمية لين

## ما المقصود بالمادة الصلبة؟

### خصائص النسيج:

بعض المواد ناعمة و بعضها خشنة

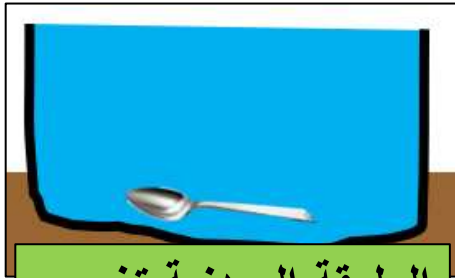


نسيج خشن

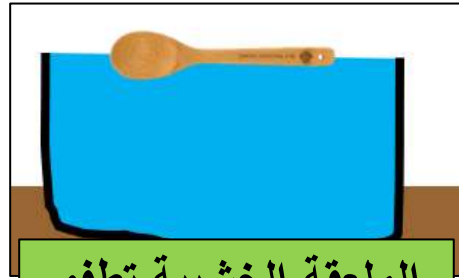


نسيج ناعم

بعض المواد يطفو فوق الماء و بعضها يغوص في الماء



المعلقة المعدنية تغوص في الماء



المعلقة الخشبية تطفو فوق سطح الماء

قابلية الذوبان: هي خاصية تصف إذا ما كانت المادة  
الصلبة تذوب أو لا



الرمل غير قابل للذوبان في الماء



السكر قابل للذوبان في الماء