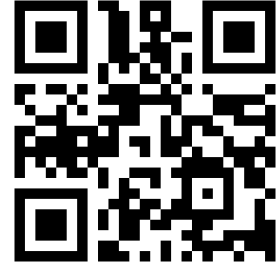


شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## شرح درس خصائص المواد

موقع المناهج ← المناهج العمانية ← الصف الرابع ← علوم ← الفصل الأول ← الملف

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



## روابط مواد الصف الرابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

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

<a href="#">حل أسئلة كتابي التلميذ والنشاط</a>	1
<a href="#">مراجعة الوحدة الثانية الكائنات الحية والبيئات</a>	2
<a href="#">ملخص الدرسين الحيوانات اللافقارية والماء الرائع</a>	3
<a href="#">مراجعة درس الحيوانات في المواطن الطبيعية</a>	4
<a href="#">مراجعة درس الطيور المدهشة</a>	5

المنهج التكميلي في مادة العلوم للصف الرابع:

## خصائص المواد



# التمهيد

• تأمل المكان من حولك وقم بتسمية ٣ أشياء موجودة هناك:

١. ....

٢. ....

٣. ....

• أعد النظر في الأشياء التي ذكرتها أعلاه ثم أجب:

١. هل جميعها متشابهة؟

٢. هل بإمكانك ذكر المواد المصنوعة منها هذه الأشياء؟

• إذن سنتعرف في درسنا اليوم على أهم الخصائص التي تميز المواد المختلفة.

# أهداف الدرس

✓ أستطيع أن أسمى خصائص المواد المختلفة.

# الاستقصاء الممواد

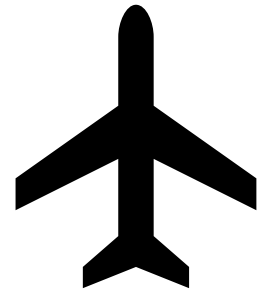
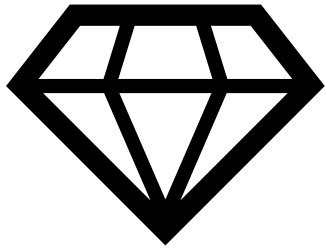
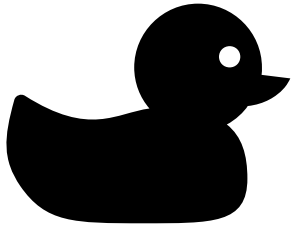


## ١-٥ خصائص الممواد

تصف الخصائص كيف تبدو الماده.

### مفردات للتعليم

- صلْب
- مرن
- خاصية
- عازل للماء
- ماص

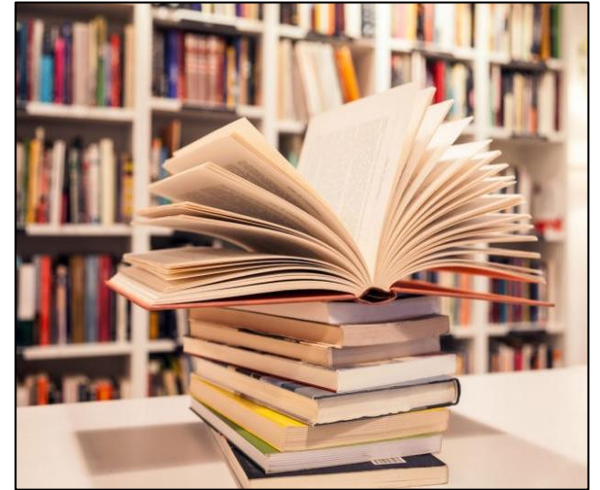


المَعْدِنُ قَوِيٌّ وَلَكِنَّ الِوَرَقَّ ضَعِيفٌ.

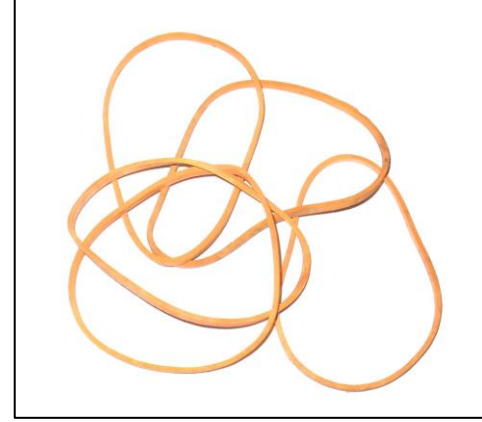
المعدن قوي



الورق ضعيف



المَطَّاطُ مَرِنٌ (يُمْكِنُ ثَنِيَّتُهُ) وَلَكِنَّ الحَجَرَ صُلْبٌ (إِنَّهُ يَحْتَفِظُ بِشَكْلِهِ).



المطاط مرن



الحجر صلب



البلاستيك عازل للماء (لا يمكن للماء اختراقه) ولكن القطن ماص (إنه يمتص السائل).



القطن ماص



البلاستيك



عازل للماء



## بعض الخصائص الأخرى التي يمكن أن نطلقها على المواد المختلفة:

• لامع (كالذهب مثلاً).

• باهت اللون (اذكر مثلاً:.....)

• أملس (كالمرآة).

• خشن ( اذكر مثلاً:.....)

• بارد (كالآيس كريم).

• ألوانه زاهية (كالزهور).

• شفاف (كالزجاج).

فكر في خصائص أخرى  
تتميز بها بعض المواد  
واذكرها.



ارْتَدَى يوري غاغارين بِذَلَّةِ  
الْفِضَاءِ الْأُولَى فِي عَامِ  
١٩٦١ م.



## تَمْرِين ١-٥ أَيُمْكِنُكَ تَخْمِينُ الْمَوَادِّ؟

يَتَحَقَّقُ هَذَا التَّمْرِينُ مِنْ مَعْرِفَتِكَ خَصَائِصَ بَعْضِ الْمَوَادِّ.

ارْزُبِ الْأَشْيَاءَ بِمَوَادِّهَا وَخَصَائِصِهَا.

الخصائص	المادة	الشيء
قوي، لامع	بلاستيك	
بني، خشن	صوف	
أملس، ألوان مشرقة	معادن	
ناعم، كثير الوبر	زجاج	
أملس، شفاف	خشب	

تحدي  
اليوم

## النشاط الختامي

• والآن يا صغيري الذكي، اكتب لي ماذا تعلمت من هذا الدرس الجميل.

..... ١.

..... ٢.

شكرًا 😊

إعداد المعلمة: شروق عامر

مدرسة زهور عُمان

نوفمبر ٢٠٢٠