

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



الملف ملخص مختصر وحدة الصوت

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

روابط مواقع 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 الثاني

كتاب دليل المعلم وفق منهج كامبردج	1
كتاب التلميذ وفق منهج كامبردج	2
وثيقة عبارات " أستطيع " لشرح منهج كامبردج	3
تحضير درس كيف تتحرك الألعاب	4
تحضير درس الدفع والسحب من حولنا	5

ملخص وحدة الصوت

- المصدر ← الوسط ← المستقبل
- مثال: جرس المدرسة ← الهواء ← أذنك
- الصوت عبارة عن اهتزازات وينقل عبر المادة (الصلبة والسائلة والغازية).
- لا ينتقل الصوت في الفراغ (الفضاء).
- تستخدم المواد اللينة في خفت الصوت، مثل القماش، القطن، الصوف،
- يمكن للأصوات أن تكون:
 - قوية (الصاعقة، دراجة نارية،
 - ضعيفة (الهمس،)
- حبس اهتزازات الصوت يصدر صوتاً أكثر قوة.
- شدة الصوت هو مقدار القوة أو الضعف في الصوت. يستخدم جهاز (مقياس شدة الصوت) ووحدته (ديسيبل)

آلات النفخ	الآلات الإيقاعية	الآلات الوترية
مثل: المزامير	مثل: الطبول/ الهزازات/ الدف	مثل: القيثارة / الكمان
<p>درجة منخفضة (غليظ)</p> <p>عمود الهواء طويل</p> 	<p>جلد الطبلية (مشدود/مرخي)</p> <ul style="list-style-type: none"> مشدود (اهتزازات سريعة) درجة عالية (حاد) مرخي (اهتزازات بطيئة) درجة منخفضة (غليظ) 	<ul style="list-style-type: none"> الدرجة العالية (حاد) (قصير / مشدود / رفيع) الدرجة المنخفضة (غليظ) (طويل / مرخي / سميك) <p>قصير </p> <p>طويل </p> <p>مشدود </p> <p>مرخي </p> <p>رفيع </p> <p>سميك </p>
<p>درجة عالية (حاد)</p> <p>عمود الهواء قصير</p> 		