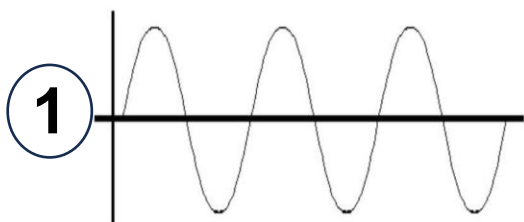
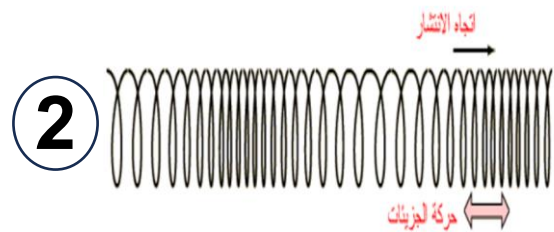


معلمة المادة: رتيبة زهران



1) ما نوع حركة الموجة في الشكل 1 ؟

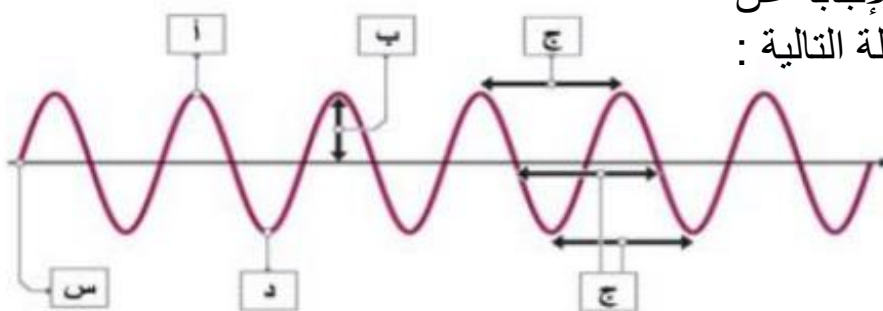


2) ما الفرق بين النضغاط والتخلخل ؟

3) حددي على الرسم الانضغاط والتخلخل ؟

4) اي الموجات تكون حركتها موازيا لخط اتجاه الموجة ؟

1) استعيني بالشكل التالي للإجابة عن
الأسئلة التالية :



- 1) أي الاحرف تمثل القمة :
- 2) أي الاحرف تمثل طول الموجة
- 3) أي الاحرف تمثل السعة ؟
- 4) أي الاحرف تمثل موضع السكون ؟
- 5) كم تردد هذه الموجة ؟
- 6) ما العلاقة بين تردد الموجة وطول الموجة ؟

اجيبي عن الجدول التالي :

الموجات الكهرومغناطيسية	الموجات الميكانيكية	أنواع الموجات
		كيف تنتقل (الوسط المادي)
		ما نوع الحركة
		مثال عليها

اكمل المخطط التالي :

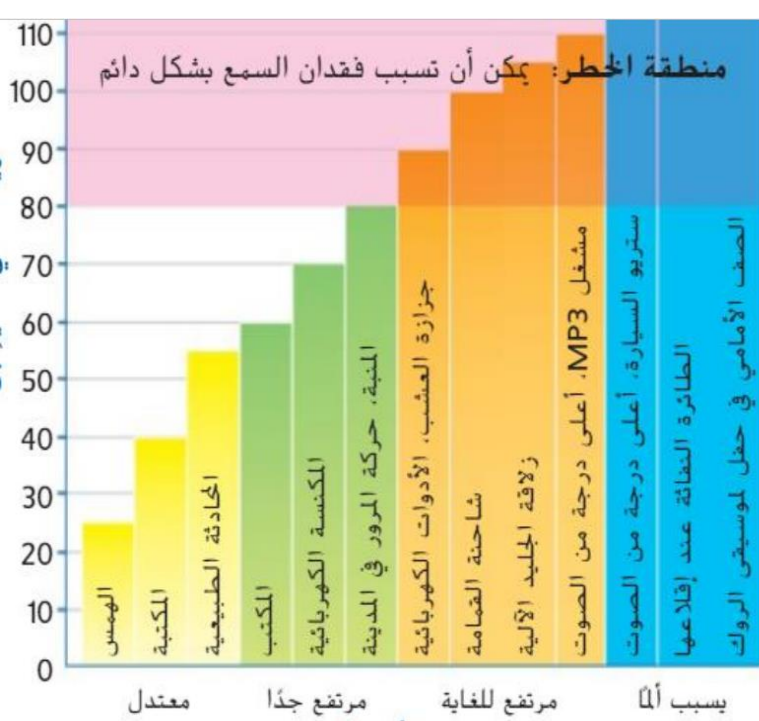
خواص الموجات
الصوتية

طول الموجة

Blank box for completion.

Blank box for completion.

اجيبي عن الأسئلة التالية
من خلال الجدول التالي :



(1) ما هي وحدة قياس شدة الصوت ؟

(2) ما مقدار زيادة مستوى الديسبل لالة جز العشب عن المنبه؟

(3) أي الآلات تسبب فقدان السمع؟

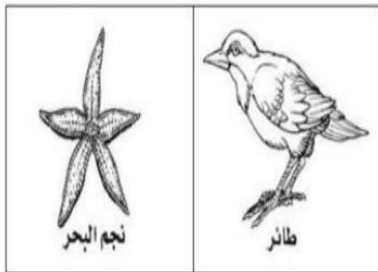
(4) ما هو اعلى مستوى لا يسبب خطر فقدان السمع؟

اكلمي المخطط التالي لخط انتقال الصوت من الهواء وصولا الى الدماغ :



اجيبي عن الأسئلة التالية :

حددي نوع التناظر تحت كل صورة ؟



علل: لماذا لا يمكن للطيور ان تكون ذات تناظر شعاعي ؟

اذكري طرق تصنيف الحيوانات ؟

اكمل المخطط التالي :

الحبليات الفقارية

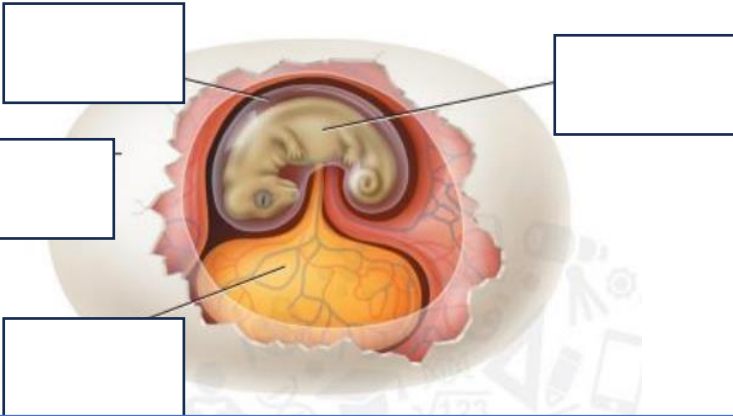


الأسماك

الأسماك العظمية



اكتب اسم كل جزء في بيضة
الحيوان السلوي ؟



اكتب اسم الجذر اسفل كل صورة :

