الوحدة 2

ملخص درس الحيوانات وأعضاؤها

أوجه الاختلاف بين النباتات والحيوانات:

النباتات	الحيوانات
• تصنع غذائها الخاص • لا تستطيع الحركة أو الانتقال • **تستخدم** غاز **ثاني أكسيد الكربون** في عملية البناء الضوئي و**تطلق** غاز **الأكسجين**	• تتغذى على نباتات أو حيوانات أخرى • تتحرك بطرق مختلفة بواسطة أعضاء مختلفة • تتنفس غاز الأكسجين من الماء أو الهواء

- **تتحرك الحيوانات بحثا عن الماء والغذاء وهرباً من الخطر.**

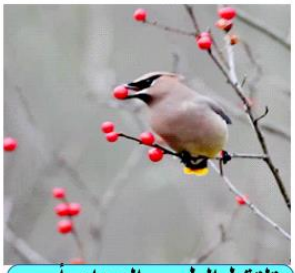
الحيوان	شكل الحركة	الأعضاء المساعدة في الحركة
الطيور	الطيران	الأجنحة
الفهود-الثعالب-الذئاب	الجري والقفز	السيقان القوية
الأسماك	السباحة	الزعانف-الذيول
الحلزون-الثعبان	الزحف	العضلات

كيف تحصل الحيوانات على ما تحتاجه من الماء والغذاء؟

يستخدم السنجاب مخلبه و أسنانه الحادة ليلتقط ثمرة الجوز

لديها أسنان مستوية للمضغ

تشرب الطيور الماء بمناقيرها


تلتقط الطيور الديدان أو البذور بمناقيرها

ترفع الأفيال الماء و تسحب النباتات بخراطيمها

لديها ألسنة مغطاة بنتوءات مدببة و خشنة لنزع اللحوم من العظم و أسنان طويلة و حادة

لسان الأسد طويل يساعده على شرب الماء

كيف تحصل الحيوانات على ما تحتاجه؟ (تتنفس الحيوانات لتحصل على الأكسجين)

الرئتان عضوان يأخذان الأكسجين من الهواء

الخياشيم أعضاء تأخذ الأكسجين من الماء

تأخذ الديدان و السلمندر الأكسجين عن طريق جلودها

كيف تحافظ الحيوانات على سلامتها؟

تحافظ الحيوانات على سلامتها عن طريق إيجاد مكان آمن أو مأوى

- بعضها تمتلك أعضاء تحمي أجسامها

تساعد أشواك القنفذ على ابعاد الحيوانات

تحمي القوقعة الحلزون