



## تلخيص علوم /الصف الثاني الأساسي / اعداد: اسراء شحاده الدرس الأول: خصائص الكائنات الحيّة

النباتات والحيوانات كائنات حيّة تشترك في خصائص عامة منها :



تنمو الكائنات الحيّة ايّ تكبرُ وتتغيّرُ  
" ينمو النبات ويزداد طوله ويكبر حجمه".

النمو

تنتج الكائنات الحيّة أفرادًا جديدةً فيزداد عددها  
تختلف طرق تكاثرها. إما بالبيض كالدجاجة  
أو بالولادة كالأرنب أو بالبذور كنبات القمح.

التكاثر

تتعرض الكائنات الحيّة إلى مؤثرات فتتفاعل معها  
أمثلة: سلحفاة تخفي نفسها داخل درعها عند تعرضها لأي خطر.  
نبات يستجيب للضوء فيتجه نحوه

الاستجابة

تتغذى الكائنات الحيّة ويختلف نوع الغذاء الذي تأكله. منها  
آكلة لحوم مثل الأسد والنمر و آكلة نباتات كالأرنب والزرافة  
وآكلة لحوم ونباتات كالدّب والغراب

التغذية

تتحرك الكائنات الحيّة. فمثلا يتحرك النبات لكنه لا ينتقل من مكانه  
"حركة غير انتقالية"

الحركة

أما الحيوانات تتحرك " حركة انتقالية" بحثًا عن الغذاء أو هربًا من الخطر

تسمى حركة الأرنب والضفدع " القفز "

تسمى حركة الحصان والأسد " الجري "

تسمى حركة السلحفاة والأفعى " الزحف "

الحيوانات وصغارها

الحصان ← مهر ← الأسد ← شبل ← الماعز ← جدي ← الأرنب ← خرنق

### تفقس البيضة

بيضة



صوص



مراحل نمو الدجاجة



دجاجة كبيرة بالغة

المحبة لكم : إسرائ ش

### ضفدع كبير "بالغ"



ضفدع صغير



مراحل نمو الضفدع

بيض



أبو ذئبية



المحبة لكم : إسرائ شحاده