الوحدة الثالثة: الحيوانات

الدرس الثاني: نمو الحيوانات وتغيرها

كيف تنمو الحيوانات وتتغير؟

تنمو كل الحيوانات وتتغير

دورة حياة الحيوان: هي كل مراحل حياة الحيوان، حيث تولد الحيوانات وتكبر وتنجب حيوانات مثلها ثم تموت.

فترة الحياة: المدة التي يقضيها حيوان ما من ولادته إلى مماته.

	1	2	3	4
دورة حياة ثعلب	ثعلب حديث الولادة	ثعلب صغير	ثعلب يافع	ثعلب بالغ

الصفة الوراثية: مظهر الحيوان أو سلوكه

بعض الحيوانات لها **نفس الصفات الوراثية لآبائها** نفسها.	العديد من الحيوانات يولد **بنفس عدد الأذرع والأرجل الذي لأبويها**.	تختلف **بعض الحيوانات** قليلاً عن أبويها.

الثدييات المولودة حديثاً، تعتني بها أمهاتها لأنها لا تستطيع أن ترى أو تمشي.

كيف تنمو الطيور وتتغير؟

الطيور **تفقس أو تخرج من البيض**	عندما تفقس لا تستطيع الطيران لذا يعتني بها أبويها.	**الطيور الكبيرة** تبحث عن غذاء **لصغارها**.

لا تولد صغار الطيور بريش – في أثناء النمو ينمو الريش

تتعلم كيف **تطير وتبحث عن الغذاء** عن طريقة مشاهدة أبويها

دورة حياة طائر	يفقس من البيض	بعد 3 أسابيع	بعد 5 أسابيع	يكتمل نمو الطائر
		ينمو على جسمه **ريش صغير وناعم** (الزغب)	يستطيع فعل الكثير بنفسه	

كيف تنمو الضفادع وتتغير؟

	في الماء		**على اليابسة**
دورة حياة ضفدع	الشرغوف (أبو ذنيبة) وهو الضفدع الصغير - **يفقس** من البيض - **يتنفس** عن طريق الخياشيم - **يسبح** بذيله	يستعد للعيش على اليابسة من أسبوعين – 7 أسابيع	ضفدع بالغ
		- تنمو **الأرجل** ليقفز - تنمو **الرئتان** ليتنفس - يقصر **ذيله**	يعيش معظم حياته