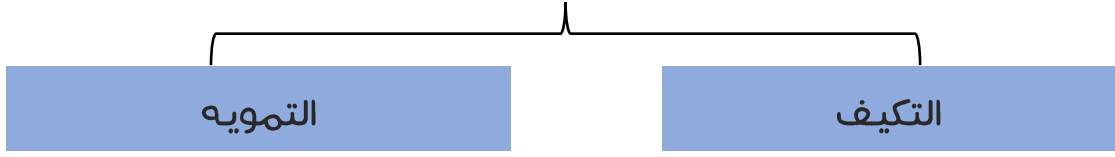


## الوحدة 3 : الحيوانات

## الدرس 3 : البقاء على قيد الحياة

تتمتع الحيوانات بمظاهر تساعد في البقاء على قيد الحياة





## أولاً: التكيف

**التكيف** هو أحد أجزاء جسم الحيوان أو طريقه تصرف مما يساعده في البقاء على قيد الحياة.

مثل: الهجرة و السبات  
و السباحة في  
مجموعات

مثل: الرقبة و المخالب  
و الخرطوم و القوقعة

## أمثلة على تكيف الحيوانات:

الحيوان	مظاهر التكيف
 <p>الزرافة</p>	تمتلك رقبة طويلة تساعد في الوصول إلى أوراق الشجر اللينة.
 <p>حيوان الأوبخس</p>	<p>عيون كبيرة</p> <p>تساعده ليرى في الليل.</p> <p>أصابع طويلة</p> <p>ليحفز بحثاً عن و , الطعام يتسلق الأشجار.</p> <p>يعيش في ماليزيا و اندونيسيا و جنوب الفلبين</p>
 <p>آكل النمل</p>	تمتلك خرطوم طويل ليستطيع الوصول إلى الحشرات في باطن الأرض

## الوحدة 3 : الحيوانات

## الدرس 3 : البقاء على قيد الحياة

الحيوان	مظاهر التكيف
 <p>السلاحفة</p>	<p>تمتلك قوقعة تختبئ فيها للحفاظ على سلامتها</p>
 <p>حيوان الزغبة</p>	 <p>يدخل في سبات خلال فصل الشتاء البارد</p>
 <p>طائر الكركي الكندي</p>	 <p>تنتقل (تهاجر) إلى الجنوب.</p>
 <p>الظربان</p>	<p>يخرج سائلاً ذرائحة كريهة ليبعد الحيوانات عنه</p>
 <p>الأسماك الصغيرة</p>	<p>تبقى ضمن مجموعات لتحمي نفسها من الأسماك الكبيرة</p>

يساعد التكيف الحيوانات في البقاء بأمان وحماية نفسها و  
الحصول على الغذاء

## الوحدة 3 : الحيوانات

## الدرس 3 : البقاء على قيد الحياة

تتمتع الحيوانات بمظاهر تساعد في البقاء على قيد الحياة

التمويه

التكيف

## ثانياً: التمويه

**التمويه** هي طريقة تلجأ إليها الحيوانات تساعد في منع أعدائها من رؤيتها  
( يمتزج لونها بلون البيئة التي تعيش فيها )

أمثلة على تمويه الحيوانات: طائر الترمجان

يتغير لون ريش طائر الترمجان كل فصل لكي يمتزج لونه ولا يستطيع أعداءه رؤيته.



فصل الشتاء

لونه أبيض



فصل الخريف

يبدأ ريشه بالتحول إلى اللون الأبيض



فصل الصيف

لونه بني