

## تكيف الحيوانات في البيئات المختلفة

تعيش الحيوانات في بيئات مختلفة؛ لذا تتكيف لتمكن من العيش في البيئة الموجودة فيها، لتحصل على الغذاء، وتحمي نفسها من الأخطار.

مثال (1):

الحيوانات الصحراوية:

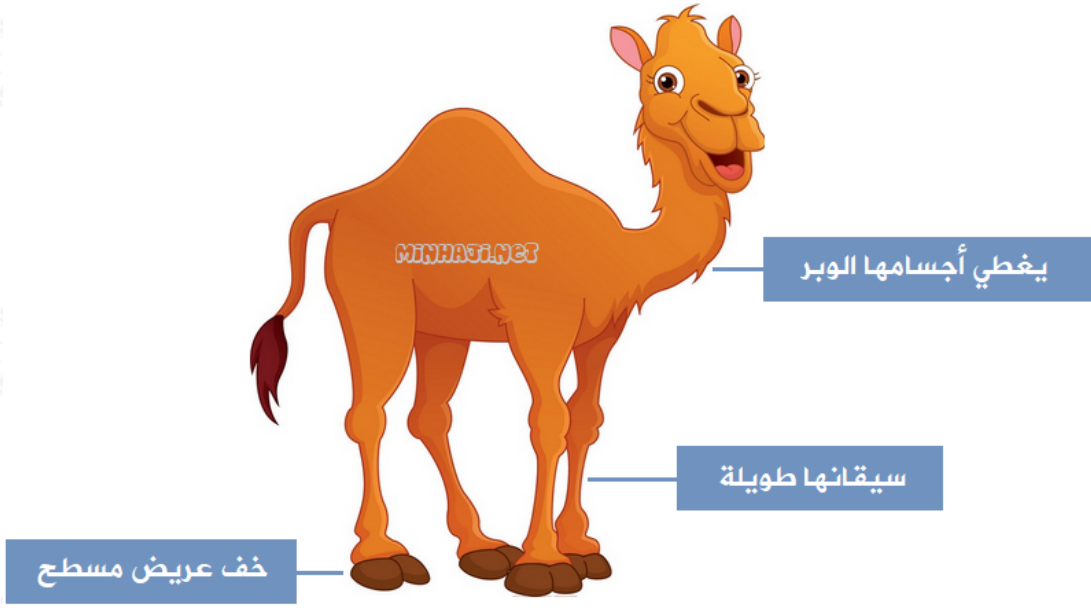
اليربوع:

تختبئ في النهار في الجحور، لتحتمل الشح الكبير في المياه والارتفاع الشديد في الحرارة، وتنشط في الليل.



الجمال:

- سيقانها طويلة تبعد أجسامها عن الحرارة المنبعثة من الرمال الحارة، وتفيد في اتساع خطواتها.
- يغطي أجسامها الوبر لبقائها من الحرارة.
- يمنع الخف العريض المسطح أجسامها من الغوص في الرمال.



### مثال (2):

الحيوانات التي تعيش في المناطق الباردة:

- تغطي أجسامها طبقة سميكة من الفرو؛ لمنع فقدان الحرارة في البرد الشديد، وتحميها من الافتراس.
- أقدامها مسطحة؛ تسهل جريها على الجليد للحصول على الغذاء كما في الذئاب، أو للهرب من الأعداء كما في الأرانب.

### مثال (3):

الحيوانات التي تعيش في الماء:

- تحصل على الأكسجين المذاب في الماء عن طريق الخياشيم.
- لها زعانف تمكنها من السباحة.
- أجسامها انسيابية تساعد على السباحة.
- لبعض الأسماك كيس رقيق تملؤه بالهواء أو تفرغه منه؛ يساعدها على الارتفاع والانخفاض داخل الماء.