

كيف تُساعد تراكيب المخلوقات الحيّة على بقائها حيّة؟

خلق الله لكل مخلوقٍ حيٍّ تراكيب تُساعده على العيش في بيئته، وتُسمى هذه التراكيب التكيف.

**التكيف:** تركيبٌ أو سلوكٌ يُمكن المخلوق الحيّ من البقاء حيّاً في البيئة.

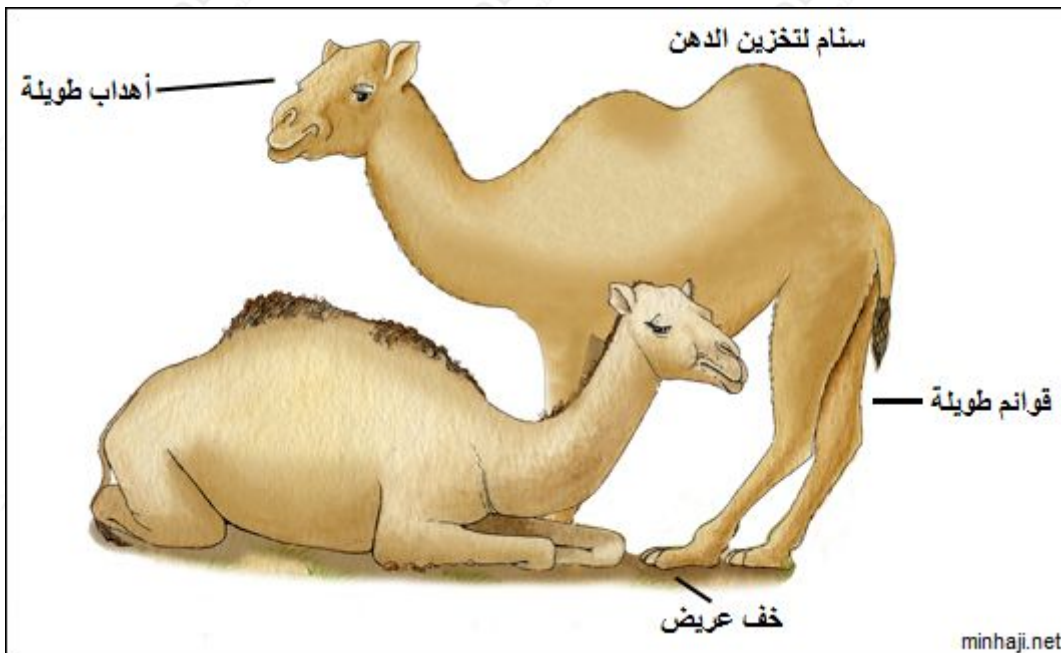
التكيف في الجمل

• للجمل حُفَّان يُساعده على المشي على الرمال، ويمنعان إحساسه بحرارة الرمل.

• للجمل شفة مشققة تُساعده على تناول النباتات الصحراوية الشوكية.

• للجمل قدرة على تحمّل العطش ونقص الماء.

• يُخزّن الجمل الدهون في سنامه لتُساعده على البقاء فترة طويلة دون غذاء.



أمثلة أخرى على التكيف

• للدب والأسد مخالب حادة تُساعدهما على الصيد.

- للحصانِ أضراراً تُساعده على مضغ الطعام.
- يغطي جسمُ القنفذ أشواكُ تحميه من الأعداء.

### التخفي

يعتبر التخفي من أشكال التكيف، فبعض الحيوانات تتخذ لون البيئة التي تعيش فيها لتتخفى من أعدائها.

### أختبر نفسي

أتوقع. هل الأنواع المختلفة من الحيوانات لها تكيفاتٌ مُتشابهة؟  
التفكير الناقد. لماذا لا توجد التكيفات نفسها لجميع الحيوانات؟

### إجابات أختبر نفسي

أتوقع. الحيوانات التي تعيش في البيئة نفسها قد يكون لها نفس التكيفات.  
التفكير الناقد. للحيوانات تكيفاتٍ تمكنها من تلبية حاجاتها، والحيوانات المختلفة لها حاجاتٍ مختلفةٍ اعتماداً على بيئاتها وعلى صفاتها.