

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.