

ما التكيف؟

التكيف: خاصية تركيبية أو سلوكية تساعد المخلوق الحي على العيش في بيئته.

أنواع التكيف

1. التكيف التركيبي.

2. التكيف السلوكي.

أولاً: التكيفات التركيبية

التكيفات التركيبية: تغيرات في تراكيب الجسم الداخلية أو الخارجية تساعد المخلوق الحي على العيش في بيئته.

أمثلة:

• للبط أرجل مسطحة ملتصقة الأصابع، يساعده على العوم في الماء.



• للجمل خف مسطح يساعده على السير في الصحراء دون أن تنغرس أرجله في الرمال.

- للسلاحف غطاء صلب يحميها من الحيوانات المفترسة.
- لسماك القرش حاسة شم قوية وأسنان حادة تساعدانه على الإمساك بفريسته.

ثانياً: التكيفات السلوكية

التكيفات السلوكية: التعديل في سلوك المخلوق الحيّ تساعده على العيش في بيئته.

أمثلة:

- تنتقل الذئب (مفترسات) في مجموعات لكي تتمكن من اصطياد فريسة كبيرة لا يستطيع ذئب واحد اصطيادها بمفرده.
- تعيش وتنتقل قروذ عسيرة (فرائس) في مجموعات لتوفير الحماية لنفسها من الأعداء.
- تكسر فقمة البحر قشرة السرطان بصخرة تضعها على بطنها.
- تسير الفيلة في قطعان لحماية صغارها.

أهمية التكيف السلوكي

تساعد التكيفات السلوكية الحيوانات على البقاء وخصوصاً في أثناء التغيرات الموسمية في المناخ، ومن أمثلتها:

1. هجرة الأسماك والطيور والفراشات من أجل الطعام والتكاثر في ظروف أفضل.
2. تعيش بعض الحيوانات حالة البيات الشتوي في المواسم الباردة، ثم تعود للنشاط في الربيع.

أختبر نفسي

مشكلة وحل. كيف تأكل فقمة البحر الحيوانات ذات القشرة؟

تستعمل الصخور لكسر قشرة الحيوان.

التفكير الناقد. ما التكيفات التركيبية والسلوكية لدى الإنسان؟

تكيفات تركيبية مثل الشعر، الرؤية الجيدة، الحجم الكبير للدماغ. تكيفات سلوكية مثل الاعتناء بالصغار، واستعمال الأدوات.