التكيف

Adaptation

مفهوم التكيف

التكيف: وجود خصائص ضرورية عند الكائن الحيّ، تمكنه من البقاء في بيئته.

أنواع التكيف

1. التكيف التركيبي.
2. التكيف السلوكي.

التكيف التركيبي

التكيف التركيبي: صفة جسمية للكائن الحي أو تركيب معين في جسمه؛ يُعزز من فرصة بقائه حيّاً.

مثال (1):

للطيور بنية جسمية تمكنها من الطيران، مثل:

- تمتلك الطيور أجنحة تساعدها على الطيران.
- تمتلك الطيور أكياس هوائية متصلة بالرئتين، التي تقلل كثافتها فتزيد ارتفاعها.
- عظام الطيور مجوفة ورقيقة على الرغم من كونها صلبة وقوية.

مثال (2):

للفهد بنية جسمية تساعده على صيد فرائسه، مثل:

- للفهد أرجل طويلة وقوية تمكنه من الجري بسرعة هائلة خلف فريسته.

مثال (3):

للصقور بنية جسمية تساعدها على صيد فرائسها، مثل:

- تمتلك الصقور مناقير قوية وحادة تمكنها من تمزيق الفريسة.
- للصقور مخالب قوية تنقض بها على الفريسة.

التكيف السلوكي

التكيف السلوكي: استجابة الكائن الحيّ لمؤثر؛ عن طريق سلوك أو حركة أو أداءٍ ما.

مثال:

تظاهر بعض الحشرات بالموت لتجنب افتراسها.