

التمويه

التمويه: تكيف يحمي فيه المخلوق الحي نفسه من الحيوانات باختلاط في بيئته، بحيث يصعب تمييزها من بيئتها.

أهمية التمويه للحيوانات

1. يُساعد التمويه الحيوانات المفترسة على التسلل ومباغثة فريستها.
2. يُمكن الفرائس من الاختباء من عيون أعدائها.

أنواع التمويه

أولاً: التلون

التلون: نوع من التخفي، يستعمل الحيوان فيه اللون، بحيث يصعب تمييزه من عناصر البيئة المحيطة؛ بهدف حماية نفسه من الحيوانات المفترسة.

مثال:

لون فروة الثعلب القطبي والأرنب القطبي يساعدهما على الاختباء في الثلج.



ثانياً: التشابه

التشابه: نوع من التخفي، يستعمل فيه الحيوان اللون والشكل ليختلط بالبيئة؛ بهدف حماية نفسه.

مثال:

أفعى أم جنيب تشبه في لونها وشكلها رمال الصحراء.



أختبر نفسي

مشكلة وحل. كيف يمكنني معرفة إذا ما كان الأرنب من بيئة باردة أم من بيئة دافئة؟

التفكير الناقد. للعديد من النباتات المزهرة أزهار ذات ألوان زاهية تسهل ملاحظتها. لماذا لا تستعمل هذه الأزهار التمويه؟

إجابات أختبر نفسي

مشكلة وحل. أبحث عن التكيفات. يدل كل من الفرو السميك واللون الأبيض على المناخ البارد، أما الفرو الرقيق والآذان الكبيرة فتدل على المناخ الدافئ.

التفكير الناقد. تجذب الأزهار ذات الألوان الزاهية الحشرات التي تنقل حبوب اللقاح (الملقحات)، ولو كان لهذه الأزهار بتلات تمتزج مع البيئة المحيطة بها



فلن تجذب الملقحات إليها.