

## 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 فرو 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.