

ما السلوك؟

السلوك: الأفعال والحركات التي يؤديها الكائن الحيّ استجابة لظروف مختلفة تؤثر فيه.

أهمية السلوك للكائن الحي

يساعد السلوك الكائن الحي على العيش في البيئة.

المثيرات

يحدث السلوك عند الكائن الحي عندما يتعرض لمثير.

المثيرات: الظروف المختلفة التي يستجيب لها الكائن الحي بتنفيذه سلوكاً محدداً.

أمثلة:

• عندما يعطش الحيوان، يتجه لشرب الماء.

يسمى العطش (**مثير**)، ويسمى شرب الحيوان للماء (**سلوك**).

• عندما تشعر حيوانات الصحراء بالحرارة تختبئ في جحورها.

يسمى الشعور بالحرارة (**مثير**)، ويسمى الاختباء في الجحور (**سلوك**).



عندما يعطش يتجه الحيوان لشرب الماء

تختبئ حيوانات الصحراء في جحورها عندما تشعر بالحرارة

أصناف المثيرات



1 **المثيرات الداخلية:** الظروف التي تحدث داخل جسم الكائن الحي. مثل الشعور بالجوع والألم والعطش والنعاس.

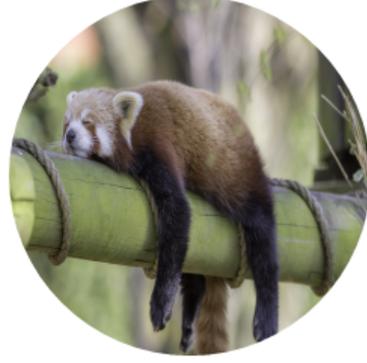
فمثلاً ينام الكائن الحي (سلوك) عندما يشعر بالنعاس (مثير داخلي)

2 **المثيرات الخارجية:** الظروف التي تحيط بالكائن الحي. مثل البرودة والحرارة.

فمثلاً يبرش الحيوان الماء على جسمه (سلوك) عندما يشعر بالحرارة (مثير خارجي).



يرش الحيوان الماء على جسمه عندما يشعر بالحرارة



ينام الحيوان عندما يشعر بالنعاس

