



الاسم: ----- المادة العلوم:- (الوحدة الأولى) اليوم :- -----

الصف :- الثالث الأساسي (أ) الدرس(2) سلوك الكائنات الحية التاريخ :- /-----/-----

مفهوم السلوك:- هو أفعال وحركات يؤديها الكائن الحي استجابة لظروف مختلفة تؤثر فيه .

تسمى الظروف المختلفة التي يستجيب لها الكائن الحي بتنفيذ سلوكاً محدداً: **المثيرات.**

ما أهمية السلوك للكائن الحي ؟ يساعد الكائن الحي على العيش والبقاء في البيئة مثل سلوك الهروب نتيجة إحساس الغزال بالخوف من النمر .



أنواع المثيرات :-

2) مثيرات خارجية .

1) مثيرات داخلية



التي تحدث داخل الجسم الكائن الحي 1) مثيرات داخلية :-

مثال :- 1- الجوع 2- العطش 3- الألم 4- النعاس

2) مثيرات خارجية :- هي التي تحيط بالكائن الحي

مثال :- 1- البرودة 2- الحرارة



"مثير خارجي"

استجابة الطيور
لمثير انخفاض
درجة الحرارة
بالهجرة إلى
المناطق الدافئة.

"مثير خارجي"

استجابة الفيل
لمثير ارتفاع
حرارة الجو
برشّ الماء على
جسمه.

"مثير داخلي"

استجابة
النمر لمثير
العطش
بالشرب.



ما نوع المثير الذي يدفع الكائن الحي إلى سلوك

البحث عن الطعام ؟

الإجابة :-

مثير داخلي مثل استجابة الحصان لمثير الجوع
الذي دفعه إلى سلوك البحث عن الطعام .



أنواع السُّلوك

السُّلوك
المتعلم

السُّلوك
الفطريُّ





السلوك الفطري :-

هو السلوك الذي يولد مع الكائن الحي ولا يحتاج إلى تدريب.

- مثل:- 1- رضاعة صغار بعض الحيوانات من أمها.
- 2- رعاية الأم لصغارها

السلوك المتعلم :-

هو السلوك الذي يكتسبه الإنسان أو الحيوان بالتدريب.

- مثل:- 1- تعلم الإنسان القراءة والكتابة.
- 2- تدريب الطائر صغاره على الطيران.



سلوك متعلم:-

مثل تدريب الدلافين باللعب بالكرة .



سلوك فطري:-

مثل نسيج العنكبوت لبيته .

ما نوع سلوك هجرة الطيور شتاء بحثاً عن الدافء؟

أتحقق :-

الإجابة :- سلوك فطري



الملفقة - إسراء شحادة