

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

What is Animal Behaviour ما سلوك الحيوان؟

- السلوك هو الأعمال والحركات التي يقوم بها الكائن الحي استجابة لمؤثر ما
- تختلف الكائنات الحية في طريقة الاستجابة للمؤثر نفسه، مثل التعامل مع انخفاض درجة الحرارة في الشتاء فالدب القطبي يلجأ للسبات الشتوي وطائر الكركي يلجأ للهجرة، بينما العنكبوت يبني شبكته ليصطاد فريسته والأسد يلاحق فريسته ليتغذى عليها.

الصورة أدناه توضح ذلك حيث تتبع صغار البط أمها عند خروجها من البيض



أتحقق: ما المقصود بسلوك الحيوان؟

السلوك هو الأعمال والحركات التي يقوم بها الكائن الحي استجابة لمؤثر ما

Patterns of Behaviour in Animals أنماط السلوك عند الحيوانات

1- السلوك الفطري: Innate Behaviour

- تصرف بعض الحيوانات عند تعرضها لمثير داخلي مثل الجوع والعطش أو مثير خارجي مثل البرد والجفاف بطريقة معينة ، نتيجة عوامل وراثية من دون أن يكون لها خبرة سابقة أو أن يعلمها أحد ذلك ويمتاز بالخصائص التالية

(أ) تلقائي وثابت عند الحيوانات

(ب)يسهل على العلماء التنبؤ به

(ج) يرتبط بشكل مباشر بتمكين الحيوانات من رعاية صغارها والحصول على الغذاء

. والتكاثر والدفاع عن النفس

(د) يعد سلوك مشترك بين أفراد النوع الواحد

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

2- Learned Behaviour: السلوك المتعلم-

- تعديل الحيوان لسلوكه الفطري أو تأدية حركات نتيجة التدريب أو المرور بالموقف نفسه عدة مرات بهدف المحافظة على الحياة نتيجة تغير الظروف المحيطة أو تأثير البيئة. ويمتاز الخصائص التالية :

(أ) مرتبط بمستوى تعقيد جسم الحيوان
(ب) يميز أفراد النوع الواحد عن بعضهم مثل القطة التي تفتح



الباب



ودولفين يؤدي حركات استعراضية

أتحقق: ما خصائص السلوك الفطري والسلوك المتعلم؟

السلوك الفطري: يمتاز بأنه تلقائي وثابت عند الحيوانات، يسهل على العلماء التنبؤ به، يرتبط بشكل مباشر بتمكين الحيوانات من رعاية صغارها والحصول على الغذاء والتكاثر والدفاع عن النفس، يعد سلوك مشترك بين أفراد النوع الواحد

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

المعلم الإلكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

السلوك المتعلم: مكتسب مرتبط بمستوى تعقيد جسم الحيوان، يميز أفراد النوع الواحد عن بعضهم

تجربة: سلوك الأسماك

المواد والأدوات

حوض سمك صغير، سمك، غذاء السمك

إرشادات السلامة

أتجنب لمس الحيوانات بشكل مباشر

خطوات العمل

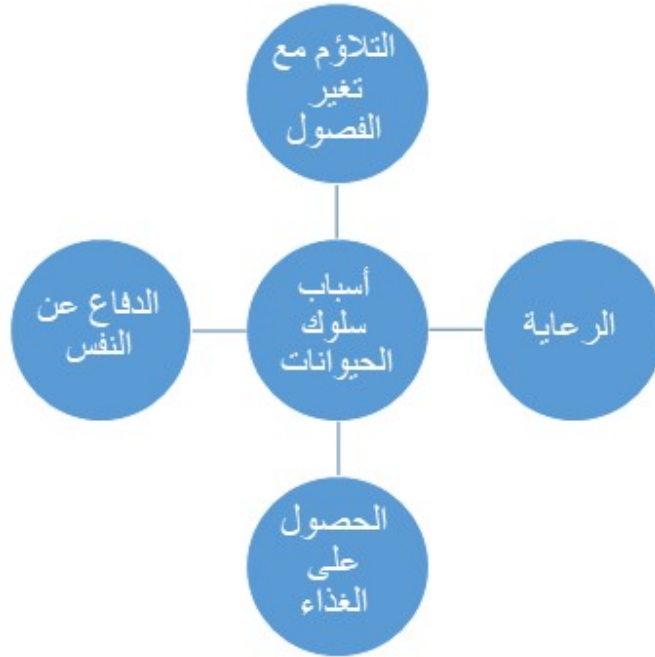
- 1- ألاحظ سلوك الأسماك داخل الحوض، من دون وجود مثيرات خارجية وأدون ملاحظاتي
- 2- أضيف قليلا من غذاء السمك إلى الحوض وألاحظ سلوك السمك، وأدون ملاحظاتي
- 3- أجرب: أحدث مثيرا، صوتا، حركة مفاجئة، في المياه وأدون ملاحظاتي

التحليل والاستنتاج

- 1- أفسر التغير في سلوك السمك، نتيجة تأثيره بعوامل خارجية - حركة سريعة عند إحداث صوت أو حركة معينة في الماء
- 2- أحدد نوع السلوك: فطري أم متعلم - فطري

المعلم

Causes of Animals Behaviour: أسباب سلوك الحيوانات



1- الرعاية Caring

- وهي عناية الكبار بالصغار وحمايتهم من الخطر
- مثل بناء الطيور للأعشاش لتضع البيوض بها بعيدا عن المفترسات، ودفاع الغزال عن صغاره إذا تعرضوا لهجوم، ودفع أنثى الحصان لصغيرها فور ولادته لتعلمه المشي. انظر الشكل أدناه



2- الحصول على الغذاء Getting Food

- تختلف الحيوانات في طريقة حصولها على غذائها مثل مطاردة الفهد لفريسته وانتظار التمساح في الماء حتى تقترب منه الفريسة ويمسكها



Self-Defense الدفاع عن النفس 3-

- تخلف الحيوانات في طريقة الدفاع عن النفس مثل التواجد في قطعان (الخيول البرية والحمير الوحشية) أو أسراب (النمل والطيور) والوعل يعارك بقرونه المتشابكة والزرافة والنعام ترفس من يهاجمها بأرجلها

Adapting to Seasons Changes التلاؤم مع تغير الفصول 4-

- مثل هجرة الأسماك في الخريف للمناطق الدافئة، وانخفاض نشاط بعض الحيوانات مثل الثعابين والسلاحف



أفكر : ماذا يمكنني أن أطلق على تلاؤم الكائنات الحية مع تغير الفصول ؟
التكيف (السلوكي)