

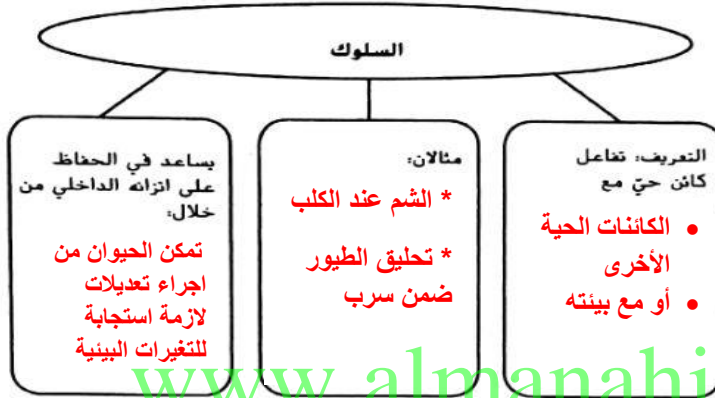
الدرس 1 أنواع السلوكيات

توقع ثلاث حقائق ستم مناقشتها في الدرس 7 بعد قراءة العناوين. سجل توقعاتك في يوميات في العلوم.

الفكرة الأساسية التفصيل

ما السلوك؟

مميز السلوك الحيواني.



www.almanahj.com

نظم مفهومي المؤثر والاستجابة.

المؤثرات والاستجابات

المؤثر	الاستجابة	
مثال: الخوف من المفترس	مثال: الهروب	دور
مثال: الجوع	مثال: تناول الطعام	دور

فصل الاستجابة بالكرّ والفرّ.

إنها استعداد بدني سريع يتخذه جسم الكائن الحي استجابة للخطر الذي يهدده، ويمكنه ذلك من مواجهة الخطر أو الفرار منه.

حدّد ثلاث خصائص للسلوك القطري.

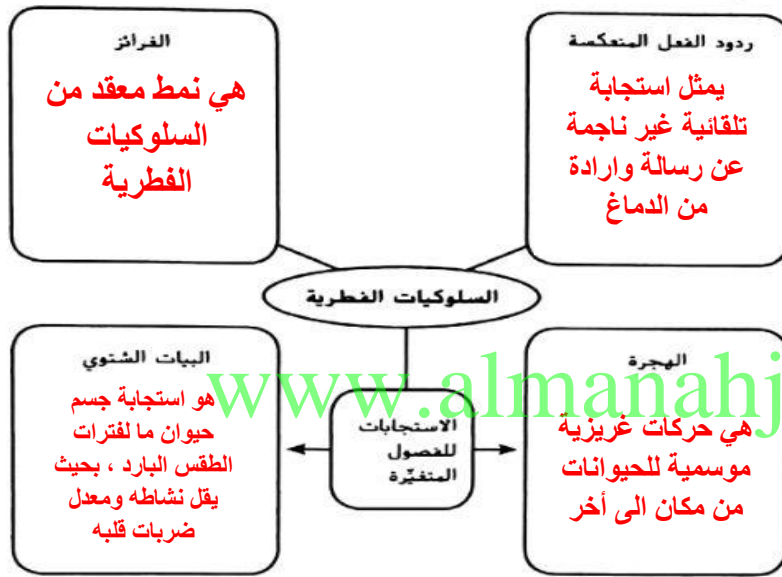
السلوكيات القطرية

1. سلوك موروث
2. جزء من التركيبة الجينية للكائن الحي
3. لا متعلم

الدرس 1 | أنواع السلوك (تابع)

الفصل | الفكرة الأساسية

قابل بين السلوكيات الغظرية.



ميّز بين السلوكيات المتعلّمة.

سلوكيات متعلّمة

التكيف	التجربة والخطأ	التعلّم بالتطبّع
يعدل السلوك بحيث تصبح الاستجابة لاحد المؤثرات مرتبطة بمؤثر مختلف	يقوم الحيوان بعدة محاولات على مدار ايام او اسابيع قبل ان يصبح قادرا على الفعل	يحدث خلال فترة معينة بعد الولادة او التفقيس

ربط المفاهيم اشرح لماذا يظهر عليك العديد من السلوكيات غير الغريزية.

بسبب وجود التفكير والاستنتاج وحل المشكلات وهو سلوكيات معرفية لدى الانسان

الدرس 2 التفاعل مع الحيوانات الأخرى

تفحص درس 2. وقرأ عناوين الدروس والكلمات المكتوبة بالخط العريض. انظر إلى الصور. ثم حدّد ثلاث حقائق اكتشفتها عن تفاعلات الحيوانات بعضها مع بعض. وسجّل الحقائق التي توصلت إليها في يوميات في العلوم.

الفكرة الأساسية التفاصيل

نظم التفاصيل الخاصة بطرق تواصل الحيوانات بعضها مع بعض.

التواصل

كيف يتم التواصل	سبب التواصل
الصوت	حماية مجموعاتها
الضوء	تحديد مواقع بعضها
المواد الكيميائية	العثور على شركاء للتزاوج
لغة الجسد	لتحذير من الخطر

مميز طرق التواصل بين الحيوانات.

الطريقة	مثال
صوت	تصدر الدلافين أصوات كثيرة مثل الصغير والأصوات العميقة للتعبير عن الحماس أو اللعب ، أو ...
الضوء	90% من الأسماك والقشريات تستخدم التلألؤ البيولوجي لجلب الفرائس أو التزاوج
المواد الكيميائية	تضع ذكور القطط علامات باستخدام الفرمونات على الاسطح لتحديد مناطق نفوذها
لغة الجسد	تستخدم الذئاب تعابير الوجه للتعبير عن حالات الحماس والعدوانية

الدرس 2 | التفاعل مع الحيوانات الأخرى (تابع)

الفكرة الأساسية

التفاصيل

عرّف المصطلحات المرتبطة بالتواصل بين الحيوانات.

التلاؤ البيولوجي: هو قدرة كائنات حية معينة على إصدار الضوء. تُنتج التفاعلات الكيميائية الموجودة في جسم الحيوان الضوء.

الفرمون: هو مادة كيميائية يفرزها الحيوان وتؤثر في سلوك حيوان آخر من النوع نفسه.

استدلّ على مزايا عيش أحد الأنواع داخل مجتمع..

المجتمعات والسلوكيات

• الحصول على الحماية والرعاية

• الحصول على الغذاء

• العثور على شركاء للتزاوج

www.almanahj.com

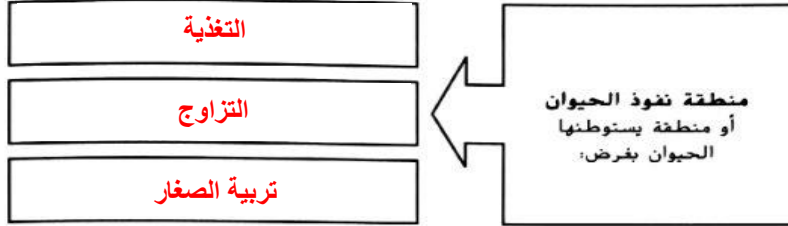
قابل بين الهيمنة والخضوع.

مثال	الوصف	
يكون للضباع الهيمنة السيطرة على غيرها داخل مجتمعها	تُنظّم أفراد المجموعة استنادًا إلى مكانتها الاجتماعية بالنسبة إلى غيرها.	الهيمنة
في عشيرة الضباع الرقطاء، تكون الهيمنة لإناث الضباع ثم الذكور	الحيوانات التي تكون مكانتها أقلّ نسبيًا من مكانة الحيوان المهيمن خاضعة لهذا الأخير.	الخضوع

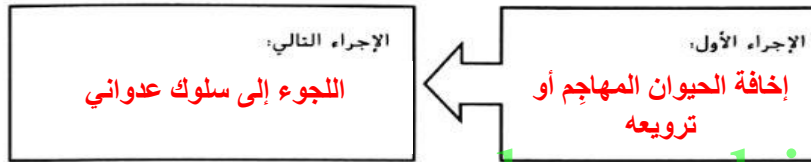
الدرس 2 | التفاعل مع الحيوانات الأخرى (تابع)

الفكرة الأساسية التفاصيل

اشرح وظائف منطقة نفوذ الحيوان.



اقوم بطريقة دفاع الحيوان عن منطقة نفوذه.



www.almanahj.com

حدد أربعة سلوكيات تتبناها الحيوانات في المغازلة.



تحليل المفهوم اذكر بعض الأمثلة لأوجه الشبه بين السلوكيات والتفاعلات البشرية مع نظائرها لدى الحيوانات الأخرى.

- يحمي الوالدين الصغار ويرعونهم
- العيش في جماعات أو مجتمعات
- التواصل الجسدي للتعبير عن الحالة النفسية
- التواصل بالصوت ...

ملاحظة: الدرس الثالث من هذه الوحدة وهو (تكاثر الحيوانات ونموها) مطالعة ذاتية - لهذا العام 2017-2018