

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/7>

* للحصول على جميع أوراق الصف السابع في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/7science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/7science2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/grade7>

* لتحميل جميع ملفات المدرس مدرسة النور الدولية اضغط هنا

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/almanahj_bot



تعليم ابتكاري لمجتمع معرفي ريادي عالمي



المدرسة
الدولية
منهج وزارى

اسم الطالب/ة:

أنواع السلوكيات

الوحدة (8)- الدرس (1)

التعريف	المصطلح
طريقة تفاعل الكائن الحي مع الكائنات الحية الأخرى أو مع بيئته	السلوك
تغير في بيئة الكائن الحي الذي يؤدي الى حدوث رد فعل	المؤثر
سلوك موروث بدلا من أن يكون مكتسبا بالتعلم	السلوك الفطري
استجابة تلقائية و ليست استجابة لأمر معطى من الدماغ	رد الفعل الانعكاسي
النمط المعقد للسلوكيات الفطرية	الغريزة
الحركة الموسمية الغريزية للحيوانات من مكان الى آخر	الهجرة
استجابة جسم حيوان ما لفترات الطقس البارد	السبات الشتوي
فترة خمول يمر فيها الكائن الحي في الطقس الحار و الجاف حيث يقل فيها نشاطه	السبات الصيفي
سلوك يتعلق فيه الحيوان بكائن آخر أو بمكان ما خلال فترة زمنية معينة بعد ولادته أو فقسه	التعلم بالتطبع
سلوك استجابة الكائن الحي لأحد المؤثرات و يكون مرتببا بمؤثر مختلف	التكيف
التفكير و الاستنتاج و حل المشكلات	السلوك المعرفي

كيف تساعد السلوكيات الحيوانات في الحفاظ على الاتزان الداخلي ؟
تمكن الحيوانات من اجراء التعديلات اللازمة استجابة للتغيرات البيئية

هات مثلا عن سلوك عند الكلاب يساعده في الحصول على معلومات متعلقة بمحيطه ؟
تتمتع الكلاب بحاسة شم أكثر تطورا من البشر ، يحتوي أنف الكلب على حوالي 220 مليون من مستقبلات الشم بينما يحتوي أنف الإنسان على 5 ملايين مستقبله شم فقط

ما أنواع المؤثرات ؟

مؤثرات داخلية : الجوع ، العطش ، المرض
مؤثرات خارجية : درجة الحرارة ، الروائح المنبعثة

كيف يساهم القيء في الحفاظ على الاتزان الداخلي ؟
يساعد القيء في اخراج المواد الضارة من الجسم فيحافظ على اتزانه الداخلي

كيف تستجيب الحيوانات للمرض ؟

عن طريق حمى حيث ترتفع درجة حرارة الحيوان (و هذا دليل على مواجهة المرض)



تعليم ابتكاري لمجتمع معرفي ريادي عالمي



المدرسة
الدولية
منهج وزاري

كيف تكون استجابة بعضا من الطيور للطقس ؟

عند الطقس الدافئ: يكون ريش الطائر ملتصقا بجسمه ، و عند الطقس البارد ينفش الطائر ريشه بحبس طبقة من الهواء حول جسمه تساعده على البقاء دافئا

ماذا يحدث للحيوان اذا شعر بخطر ما ؟
يقوم الحيوان إما بالفرار أو المحاربة

أعطي أمثلة لكيفية استجابة بعض الحيوانات للخطر ؟

الظبي : فرار الظبي من النمر
الحصان : مهاجمة حصان بري ذكر لحصان آخر بهدف حماية قطيعه
الجرذان : تجري هاربة من الخطر لكن اذا تمت محاصرتها فتنقل الى المواجهة

ما هي أنواع السلوكيات الرئيسية عند الحيوانات ؟

السلوكيات الفطرية	السلوكيات المتعلمة
رد الفعل الانعكاسي	التكيف
الغرائز	التعلم بالتطبع
الهجرة	التعلم بالتجربة أو الخطأ
السبات الشتوي أو الصيفي	السلوك المعرفي

أعطي أمثلة لسلوك فطري ؟

أفراخ الضفادع : بمجرد أن تفقس تستطيع السباحة بعيدا عن الخطر و تستطيع إيجاد المأوى دون أن تتعلم
الحشرات : تستطيع إيجاد الغذاء و شركاء التزاوج و تجنب المخاطر منذ بداية حياتها
الصرصار : اصدار السقسقة
العثة : الانجذاب نحو الضوء
ملاحظة : يحدث السلوك الفطري عند الحيوانات ذات دورة الحياة القصيرة

أعطي أمثلة لكل من السلوكيات التالية :

رد الفعل الانعكاسي	السلوكيات الفطرية
يقفز المدرع مباشرة للأعلى بمقدار 1متر في حال الذعر فتهرب المفترسات منه	الغرائز
غزل الشباك عند العناكب (تحتاج لساعات أو أيام) سلوك التغذية لثعبان أكل البيض	الهجرة
هجرة طائر الطنان الياقوتي الحنجرة الى مناخات أكثر دفئا و يمكنه العثور على الطعام	السبات الشتوي
السناجب البرية - أنواع من الخفافيش - كلاب البراري	



تعليم ابتكاري لمجتمع معرفي ريادي عالمي



المدرسة
الدولية
منهج وزاري

أعطي أمثلة عن غرائز عند الحيوانات ؟
البحث عن الغذاء – الهروب بعيدا عن الخطر – المحافظة على النظافة

ما هي مراحل تناول البيضة عند الثعبان أكل البيض ؟

- يبتلع الثعبان البيضة
- تدفع العضلات البيضة فتصطدم بعظام العمود الفقري فتتحطم
- يعصر الثعبان السائل ثم يلقي القشرة خارج فمه

أذكر أسباب هجرة الحيوانات ؟

البحث عن الغذاء و الماء و مواقع التزاوج – تغير الطقس

أذكر بعض طرق استجابة الحيوانات للطقس البارد ؟

الهجرة - السبات الشتوي – فراء أو ريش يساعدها على دفء أجسامها (مثل البوم الثلجي – أرانب الثلج البرية)

كيف يساعد السبات الشتوي الحيوانات الاستجابة للطقس البارد و قلة الطعام ؟

خلال عملية السبات تنخفض درجة حرارة جسم الحيوان و يقل نشاطه و معدل ضربات قلبه و تقل حاجته للطعام و يعيش على الدهون التي خزنتها أجسامه قبل عملية السبات

هل تلجأ الحيوانات و الزواحف التي تتغير حرارتها داخليا مع تغير البيئة الى السبات الشتوي ؟

لا ، تدخل في حالة تشبه السبات الشتوي ، في المناطق الحارة و الجافة مثل الصحاري يقل نشاطها و تمر بفترة خمول تسمى السبات الصيفي

هات مثلا لكل من سلوكيات التعلم التالية :

التعلم بالتطبع	تتبع صغار الطيور و الثدييات أمهاتها للحماية من الخطر أو الحصول على الغذاء ينطبع حمل بإنسان كان يطعمه مستخدما زجاجة
التعلم بالتجربة و الخطأ	عندما يجرب القرد فتح علبة الطعام بعدة محاولات حتى ينجح
التكيف	تقترب البطاريق من مدربها عندما تكون جائعة تتجنب الطيور الدبابير اللاسعة و الفراشات الملكية ذات المذاق السيء
السلوك المعرفي	تستخدم ثعالب البحر و قنأذ البحر الصخور لكسر أصداف المحار تستطيع الغربان الحصول على الطعام عن طريق سحب خيط مربوط بالغذاء أمثلة لحيوانات أخرى تستخدم سلوكيات معرفية : الرئيسيات – الدلافين – الفيلة - الغربان



تعليم ابتكاري لمجتمع معرفي ريادي عالمي



المدسة
الذورة
الدولة
منهج وزاري

--	--

T • ENNAS