كيف تحافظ الحيوانات على سلامتها

الصـف : الثاني

المــادة / العلـــــــــوم



الوقاية من فايروس كورونا

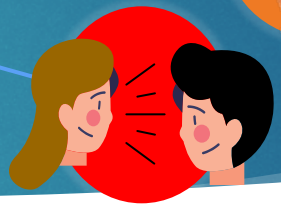
غسل اليدين بالصابون



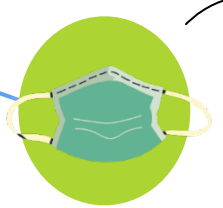
تجنب لمس العينين والأنف بيد ملوثة



تجنب الاتصال المباشر
مع الآخرين



لا تشارك كمامتك مع الآخرين





twinkl www.twinkl.co.uk
Copyright © 2010 twinkl Ltd

Next Slide

التهيئة الحافزة

كيف تحافظ الحيوانات على سلامتها

إستراتيجية | اكشف الصورة

Remove Box



كيف تحافظ الحيوانات على سلامتها

ناتج التعلم:

يتعرف على الطرق التي تتخذها الحيوانات لكي تحافظ على سلامتها.

المفردات:

التكيف adaptation

التمويه camouflage

الهجرة migration

السبات hibernation

الدرس: كيف تحافظ الحيوانات على سلامتها؟

ناتج التعلم: يتعرف على الطرق التي تتخذها الحيوانات لكي تحافظ على سلامتها.

المفردات: التمويه camouflage– التكيف adaptation – السباتhibernation
الهجرة migration

شاهد وتعلم

الدرس: كيف تحافظ الحيوانات على سلامتها؟

ناتج التعلم: يتعرف على الطرق التي تتخذها الحيوانات لكي تحافظ على سلامتها.

المفردات: التمويه camouflage– التكيف adaptation – السباتhibernation

الهجرة migration

كيف تحافظ الحيوانات على سلامتها؟

يوجد العديد من الطرق المختلفة التي تستخدمها الحيوانات لتحافظ على سلامتها.

تبقى بعض الحيوانات في مجموعات كبيرة.

تترك حيوانات أخرى بيوتها في الشتاء لتعيش في مكان دافئ وتبحث عن الطعام.

هجرة الطيور









▲ يطير الكركي الكندي نحو الجنوب لقضاء فصل الشتاء.

الدرس: كيف تحافظ الحيوانات على سلامتها؟

ناتج التعلم: يتعرف على الطرق التي تتخذها الحيوانات لكي تحافظ على سلامتها.

المفردات: التمويه camouflage– التكيف adaptation – السباتhibernation
الهجرة migration

البيات الشتوي أو السبات



- تنام بعض الحيوانات، مثل الزعبة، خلال فصل الشتاء البارد.



القنفذ من الحيوانات المُحبة للعزلة والنوم، ويمكنه النوم ١٨ ساعة في اليوم الواحد، ويتكيّف القنفذ الذي يعيش في المناطق الباردة مع بيئته بالنوم خلال فترة اشتداد البرودة، ويُسمّى هذا السلوك البيات أو السبات الشِتّوي(، أما القنافذ التي تعيش في الصحاري فتقضي فترة اشتداد الحرارة والجفاف بالنوم، وهو ما يُسمّى البيات الصِّيفي).

الدرس: كيف تحافظ الحيوانات على سلامتها؟

ناتج التعلم: يتعرف على الطرق التي تتخذها الحيوانات لكي تحافظ على سلامتها.

المفردات: التمويه camouflage– التكيف adaptation – السباتhibernation
الهجرة migration

هذا الحيوان الشبيه بالظربان من عائلة ابن عرس يطلق عليه ايضا فأر الخيل يستخدم رذاذًا ذو رائحة كريهة لردع أي من الحيوانات المفترسة المحتملة.





تخرج الظربان سائلاً برائحة كريهة حتى تبعد الحيوانات الأخرى عنها.

الدرس: كيف تحافظ الحيوانات على سلامتها؟

ناتج التعلم: يتعرف على الطرق التي تتخذها الحيوانات لكي تحافظ على سلامتها.

المفردات: التمويه camouflage– التكيف adaptation – السباتhibernation
الهجرة migration

كيف تحمي الأسماك نفسها؟



الدرس: كيف تحافظ الحيوانات على سلامتها؟

ناتج التعلم: يتعرف على الطرق التي تتخذها الحيوانات لكي تحافظ على سلامتها.

المفردات: التمويه – التكيف – السبات - الهجرة



كيف تحمي الأسماك نفسها؟

كثير من الأسماك يلجأ إلى حماية نفسه مستعيناً بلونه فيختبئ بين النباتات البحرية والمرجان المشابه للونه فلا يكون واضحاً وظاهراً لمفترسه، أمّا البعض الآخر فيقوم بإفراز مواد كيماوية تلحق الضرر بمن حوله مما يعطيه الفرصة بالهرب والإختباء مثل سمكة الأخطبوط، أمّا بالنسبة للأسماك المفترسة فهي تعتمد على ضخامة حجمها وقوتها وأنيابها الحادّة في الدفاع عن نفسها ضد نظيراتها من الأسماك المفترسة.

الدرس: كيف تحافظ الحيوانات على سلامتها؟

ناتج التعلم: يتعرف على الطرق التي تتخذها الحيوانات لكي تحافظ على سلامتها.

المفردات: التمويه camouflage– التكيف adaptation – السباتhibernation
الهجرة migration

الإختباء بالقوقعة

تحتوي الحيوانات على أجزاء في الجسم تحافظ على سلامتها. تحتوي بعض الحيوانات على صدف أو روائح تحميها من الحيوانات الأخرى.



تبقى السلاحف آمنة بالاختفاء في أصدافها. ▼



الدرس: كيف تحافظ الحيوانات على سلامتها؟

ناتج التعلم: يتعرف على الطرق التي تتخذها الحيوانات لكي تحافظ على سلامتها.

المفردات: التمويه camouflage– التكيف adaptation – السباتhibernation

الهجرة migration

تقييم مرحلي



الدرس: كيف تحافظ الحيوانات على سلامتها؟

ناتج التعلم: يتعرف على الطرق التي تتخذها الحيوانات لكي تحافظ على سلامتها.

المفردات: التمويه camouflage– التكيف adaptation – السباتhibernation
الهجرة migration

تبقى ------- ضمن مجموعات لتحمي نفسها من المفترسات



A



B

الدرس: كيف تحافظ الحيوانات على سلامتها؟

ناتج التعلم: يتعرف على الطرق التي تتخذها الحيوانات لكي تحافظ على سلامتها.

المفردات: التمويه camouflage– التكيف adaptation – السباتhibernation
الهجرة migration

في فصل الشتاء تهاجر ---------- بحثا عن الغذاء

B	A
حيوان الزغبة	طيور الكركي

الدرس: كيف تحافظ الحيوانات على سلامتها؟

ناتج التعلم: يتعرف على الطرق التي تتخذها الحيوانات لكي تحافظ على سلامتها.

المفردات: التمويه camouflage– التكيف adaptation – السباتhibernation
الهجرة migration

حيوان يختبئ داخل القوقعة لحماية نفسه



A



B

الدرس: كيف تحافظ الحيوانات على سلامتها؟

ناتج التعلم: يتعرف على الطرق التي تتخذها الحيوانات لكي تحافظ على سلامتها.

المفردات: التمويه camouflage– التكيف adaptation – السباتhibernation

الهجرة migration



كيف يحمي الكنغر صغاره من الخطر لتبقى في أمان من الحيوانات المفترسة؟

يضع الكنغر صغيره في جراب أمام بطنه ويمكنه القفز عاليا بمساعدة أرجله الخلفية إلى مسافة ٧ متر

H.O.T

مهارة : التفكير الناقد



▲ تحافظ صغار الكنغر على سلامتها في جراب أمها.

الدرس: كيف تحافظ الحيوانات على سلامتها؟

ناتج التعلم: يتعرف على الطرق التي تتخذها الحيوانات لكي تحافظ على سلامتها.

المفردات: التمويه camouflage– التكيف adaptation – السباتhibernation
الهجرة migration

مهارة : التفكير الناقد

H.O.T







إستراتيجية : من أنا؟

حيوان يعيش في بيئة دولة الإمارات العربية من الثدييات ويسمى أيضا سفينة الصحراء، هل عرفته؟

كيف يتكيف الجمل في الصحراء ، وضح ذلك؟