

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



ملخص درس تكييفات المخلوقات الحية

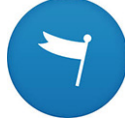
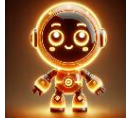
موقع المناهج ← المناهج البحرينية ← الصف الرابع ← علوم ← الفصل الثاني ← ملخصات وتقارير ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 19:52:27 2025-02-28

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



صفحة المناهج
البحرينية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الثاني

مراجعة الاختبار الأول في العلوم

1

كتاب الطالب كتاب العلوم

2

مراجعة الاختبار الثاني في مادة العلوم

3

شرح درس التغيرات في الأنظمة البيئية

4

شرح النظام البيئي والمناطق الحيوية

5

ملخص الدرس: تكيفات المخلوقات الحية

❖ ما هو التكيف؟

هو ما هيأه الله سبحانه وتعالى من صفات تركيبية وسلوكية التي تساعد المخلوقات الحية على البقاء في بيئتها.

❖ ما هي أهمية التكيف؟

- ✓ يساعد المخلوقات الحية على الحركة والحصول على الطعام .
- ✓ يساعد المخلوقات الحية على حماية من المخاطر .
- ✓ يساعد المخلوقات الحية على العيش في بيئتها.

أمثلة على التكيفات

تكيفات بعض النباتات	تكيفات حيوانات الصحراء	تكيفات الجمل
<p>١. نبات الصبار له أنسجة قادرة على الاحتفاظ بالماء، وتغطيها طبقة شمعية سميقة تمنع فقدان الماء.</p>	<p>١. جرذان الصحراء: لا تشرب الماء وتحصل عليه من الطعام</p>	<p>شفاه مشقوقة: تساعد على أكل النباتات الشوكية.</p>
<p>٢. النباتات في فصل الشتاء: تتساقط أوراق الأشجار لأن الهواء البارد يؤدي الأوراق تستخدم هذه الأشجار الغذاء المخزن من فصل الصيف.</p>	<p>٢. ثعالب الصحراء: أذان كبيرة تخلصه من الحرارة فراء أقل سماكة</p>	<p>خف الجمل: يساعده على عدم الاحساس بسخونة الرمال العالية وعدم الغوص فيها.</p>
<p>٣. بعض طيور الصحراء: له ريش يتشرب الماء وينقله إلى صغاره في العش</p>	<p>٣. بعض طيور الصحراء: له ريش يتشرب الماء وينقله إلى صغاره في العش</p>	<p>سنام الجمل: يخزن الدهون في سنامه ليعطيه الطاقة عندما يشح غذاؤه.</p>
<p>لون الوبر: يساعده على الاندماج والتخفي في البيئة.</p>	<p>لون الوبر: يساعده على الاندماج والتخفي في البيئة.</p>	<p>لون الوبر: يساعده على الاندماج والتخفي في البيئة.</p>



أنواع التكيفات

تركيب الجسم	المحاكاة	التمويه	السلوك	التعريف
تكيف من خلال تراكيب الجسم الموجودة في جسم كائنات الحية.	المحاكاة هي مشابهة مخلوق حي لمخلوق آخر حي.	التمويه هو تشابه الحيوانات مع بيئتها في اللون.	هو سلوك يقوم به المخلوق الحي ليتكيف مع البيئة.	
<ol style="list-style-type: none"> أشواك في نبات الصبار. أسنان القرش أرجل البطة الغدد السامة في الثعابين والسحالي. 	<p>الذبابة الحوامة تشابه النحلة: وهذا التكيف يساعد الذبابة في حماية نفسها من الحيوانات المفترسة التي تتجنب افتراس النحلة.</p>   <p>النحلة الذبيبة الحوامة</p>	التمويه هو تشابه الحيوانات مع بيئتها في اللون.	<p>البيات الشتوي: دخول بعض الحيوانات في أماكن دافئة في فصل الشتاء لي حافظ على بقائها، وتعيش على الطعام المخزنة في جسمها وتستهلك كمية قليلة من الطاقة.</p> <p>الهجرة: بعض الحيوانات تهاجر عندما تتغير درجة الحرارة، مثالً بعض الطيور تهاجر من المناطق الباردة إلى المناطق الدافئة وكذلك بعض الأسماك.</p>	أمثلة

ما الذي نتوقع حدوثه عند نقل نبات صحراوي إلى بيوت بلاستيكية رطبة؟

على الاغلب سيموت لأنه لا يملك التكيفات المناسبة للعيش في هذه البيئة الجديدة.



ما وجه الشبه بين مخلب النسور ورقبة الزرافة؟

كلاهما تكيفات تساعد على الحصول على الغذاء.



عزيزي الطالب تذكر أن هذا الملخص لا يغنيك عن الكتاب المدرسي