

تربية
وتعليم

مذكرة العلوم

الفصل الدراسي الثاني

الاسم: _____
الصف: الأول (.....)



الوحدة 5

أماكن صالحة للعيش



الدرس 1: المواطن البيئية البرية

تعيش الحيوانات في **أماكن مختلفة**.

الموطن البيئي: المكان الذي يعيش فيه الحيوان.

التكيف: تغير أو تطور أجزاء الجسم أو طريقة تصرف الحيوان فيما يساعده على البقاء.

التكيف يساعد الحيوانات في البقاء آمنة في مواطنها البيئية.

المواطن البيئية البرية	1. الأرض العشبية	2. الغابة	3. الصحراء
------------------------	------------------	-----------	------------

الأرض العشبية

مكان جاف يحتوي على مجموعة من الأعشاب

الزرافة	كلاب البراري
تتغذى الحيوانات على الأعشاب	بعض الحيوانات تختبئ في الأعشاب
لديها أسنان مستوية	لتبقى آمنة من المخاطر
<u>رقبة الزرافة:</u>	<u>كلاب البراري:</u>
- تساعد لتتغذى على أوراق الأشجار المرتفعة	تختبئ في الجحور
- رصد الحيوانات المفترسة	لتبقى في أمان من الحيوانات الأخرى

الغابة

مكان يوجد فيه العديد من الأشجار المرتفعة

- الأشجار المرتفعة تنمو للحصول على ضوء الشمس
- يمكن أن تنمو نباتات قصيرة

الغزالة:	الراكون:	نقار الخشب:
- حاسة السمع والبصر والشم قوية.	- مخالب حادة	- منقار طويل وحاد
- لتبقى آمنة من المخاطر	- لتسلق الأشجار	- للحصول على الغذاء من داخل الشجرة
- للغذاء والمأوى		

الحيوانات في الأشجار تعيش أو تخزن غذائها داخلها.

الصحراء

القليل من الحيوانات	القليل من النباتات	مكان جاف وحار وقليل الأمطار
- الجمال	- الصبار	
- الثعابين	- النخيل	
- فأر الصحراء	- شجرة السمر	

الوحدة 5 : أماكن صالحة للعيش

الدرس الأول: المواطن البيئية البرية

اختر الإجابة الصحيحة :

حوط الحيوان الذي يعيش في الأراضي العشبية..



تنمو الأشجار المرتفعة في الغابات للحصول على

(أ) الهواء النقي (ب) ضوء الشمس (ج) المطر

تتغذى العديد من حيوانات الأراضي العشبية على الأعشاب ، بالتالي فإن

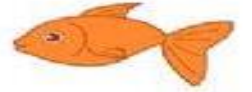
أسنانها

(أ) مستوية (ب) حادة (ج) مخالب

ضع إشارة صح أو خطأ.

- (1) المواطن البيني مكان يعيش فيه الحيوان والنبات. ()
- (2) مخالب الراكون الحادة تساعد على تسلق الأشجار. ()
- (3) رقبة الزرافة القصيرة تساعد على أكل أوراق الشجر المرتفعة. ()
- (4) نقار الخشب له منقار طويل ليحصل على المأوى وغذائه من الأشجار. ()

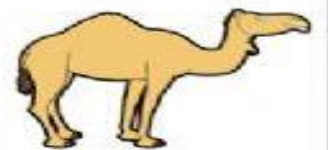
حوط الحيوان الذي يعيش في الأراضي العشبية..



حوط الحيوان الذي يعيش في الغابة.



حوط الحيوان الذي يعيش في الصحراء.



حوط الحيوان الذي لديه حاسة سمع وبصر وشم قوية.



الوحدة 5 : أماكن صالحة للعيش

الدرس الأول: المواطن البيئية البرية

صل بين الصورة و الكلمة المناسبة لها:

الأرض العشبية



الغابة



البحيرة



الصحراء



اكتب الكلمة في المكان المناسب لها:

الأرض العشبية

الصحراء

الغابة

1- مكان جاف و حار و قليل الأمطار.....

2- مكان جاف يحتوي على مجموعة من الأعشاب.....

3- مكان يوجد فيه العديد من الأشجار المرتفعة.....

صل كل حيوان بالمكان الذي يعيش فيه:



الصحراء



الأرض العشبية



الدرس 2: المواطن البيئية المائية

البحيرة

مسطح مائي تحيط به اليابسة من جميع الاتجاهات. عذبة الماء غالباً

النباتات: تنمو في الماء وحوله

النباتات والحيوانات في البحيرة

- تعيش مع بعض.

- تحتاج إلى بعض لتبقى على قيد الحياة.

الحيوانات: تستخدم النبات للحصول على الغذاء
والمأوى

القدس: يستخدم الأشجار لبناء سدود ليكون مكان آمن يعيش فيه

الماء العذب: يحتوي على نسبة ضئيلة من الأملاح أو لا يحتوي على الأملاح إطلاقاً.

المحيط

مسطح مائي مالح كبير جداً وعميق للغاية.
أكبر المواطن البيئية على الأرض

الثدييات والأسماك والنباتات

- تعيش مع بعض.

- تحتاج إلى بعض لتبقى على قيد الحياة.

الأسماك: لديها زعانف للسباحة

الحيتان: لديها جلد سميك للشعور بالدفء في الماء البارد

الحيتان تأكل الأسماك الصغيرة.

الأسماك الصغيرة تأكل النباتات.

الوحدة 5 : أماكن صالحة للعيش

الدرس الثاني: المواطن البيئية المائية

ضع المكان الذي يعيش فيه كل حيوان :

المحيط

البحيرة

(.....)

(.....)

(.....)

(.....)



اختر الجواب الصحيح فيما يلي:

1- مسطح مائي مالح كبير جدا و عميق للغاية. (البحيرة - المحيط)

2- مسطح مائي تحيط به اليابسة من جميع الاتجاهات. (البحيرة - المحيط)

3- أكبر موطن بيئي مائي على سطح الأرض. (البحيرة - المحيط)

ضع المفردة في المكان المناسب لها:

الإوز والبط

مياه عميقة

مياه عذبة

القرش

تحيط به اليابسة

أكبر المواطن المائية

المحيط

البحيرة

المحيط	البحيرة

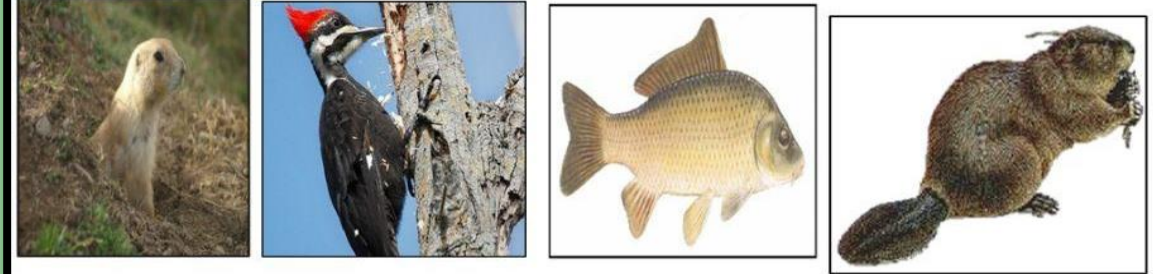
الوحدة 8 : أماكن صالحة للعيش

الدرس الثاني: المواطن البيئية المائية

صنف الحيوانات حسب موطنها المائي:



صنف الحيوانات في الجدول التالي:



المحيط



البحيرة

لا تعيش في البحيرة

تعيش في البحيرات

لا تعيش في البحيرة	تعيش في البحيرات

الدرس 3: نباتات وحيوانات تعيش معا

تساعد **النباتات الحيوانات** في العيش ضمن مواطنها البيئية.
والعكس، تساعد **الحيوانات النباتات** في العيش ضمن مواطنها البيئية.

تستخدم الحيوانات النباتات للحصول على **المأوى والغذاء**.

فأر الحقل	يأكل نبات التوت
الظربان	تتأخذ جذع الشجرة مأوى
النحل	يساعد على إنتاج نبات جديد يحمل حبوب اللقاح من زهره الى أخرى عندما تلتصق بأقدامه.
العنكبوت	يستخدم النبات لتحمل النسيج

حبوب اللقاح: مسحوق داخل الزهرة يساعدها في إنتاج البذور.

تغير الموطن البيئي للكائنات الحية.

بسبب: الانسان والحيوان والنبات والطقس.

- قطع الأشجار
- تلويث الماء
- البرق (يسبب إشعال الحريق فالغابات)
- الحريق (يضر الحيوانات والنباتات ويدمر موطنها البيئي)

عندما تتغير المواطن البيئية، لا تحصل الحيوانات والنباتات على ما تحتاج إليه لكي تعيش.

- تهاجر بعض الحيوانات إلى موطن بيئي آخر
- تنفق أو تموت بعضها

منقرضة: تنفق أو تموت الحيوانات أو النباتات جميعها من نوع واحد.

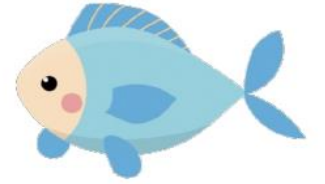
مثال: الماموث العملاقة

الوحدة 5 : أماكن صالحة للعيش

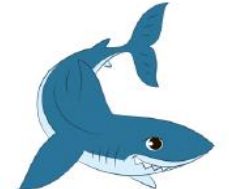
الدرس الثالث: نباتات وحيوانات تعيش معاً

اختر الإجابة الصحيحة :

1- حيوان يساعد النباتات في إنتاج نباتات جديدة:



2- حيوان يستخدم جذوع الأشجار كمأوى:



3- حيوان يتغذى على نبات التوت:



4- حيوان يستخدم النباتات لتحمل نسيجها:



5- أي من الحيوانات التالية منقرضة:



6- من أسباب تغير الموطن البيئي:



الوحدة 5 : أماكن صالحة للعيش

الدرس الثالث: نباتات وحيوانات تعيش معاً

مأوى الطيران هو:

المحيط	جذع الشجرة	البحيرة
--------	------------	---------

يساعد النحل النبات على:

انتاج نبات جديد	انقراض	هجرة
-----------------	--------	------

تستخدم العنكبوت النباتات لـ:

لأكلها	لحمل نسيجها	للشرب منها
--------	-------------	------------

عندما تتغير المواطن البيئية قد لا تحصل الحيوانات والنباتات على ما تحتاج إليه:

تختبئ وتنام	تهاجر وتموت	تبقى في مكانها	تقفز وتلعب
-------------	-------------	----------------	------------

يتغذى العديد من حيوانات الأراضي العشبية على الأعشاب، بالتالي فإن أسنانها:

حادّة	مسننة	أنياب	مستوية
-------	-------	-------	--------

مظهر التكيف الذي يساعد الزرافة في الحصول على الغذاء من الأشجار المرتفعة:

الرقبة الطويلة	الأسنان الحادة	أنياب	المخالب
----------------	----------------	-------	---------

أكبر المواطن البيئية على سطح الأرض هي:

البحيرات	الأنهار	المحيطات	البحار
----------	---------	----------	--------

الحيوانات والنباتات تحتاج لبعضها البعض في المواطن البيئية المختلفة لـ:

لتلهم معاً	للقتال	لتبقى على قيد الحياة	للسباحة
------------	--------	----------------------	---------

يبني القندس سدود عند البحيرة بحيث يصبح لديه:

مكان آمن للعيش	مكان ليلعب	مكان للسباحة	دواء و غذاء
----------------	------------	--------------	-------------

عندما تتغير المواطن البيئية قد لا تحصل الحيوانات والنباتات على ما تحتاج إليه:

تختبئ وتنام	تهاجر وتموت	تبقى في مكانها	تقفز وتلعب
-------------	-------------	----------------	------------