

## الوحدة الأخيرة: الدرس ١: أماكن صالحة للعيش

من أنا

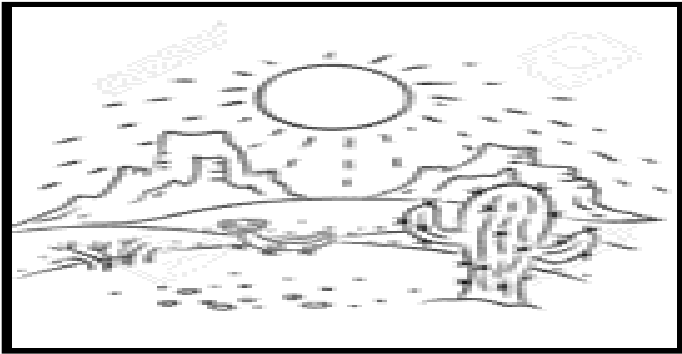
مكان تعيش فيه النباتات والحيوانات وتحصل فيه على حاجاتها



أنا الموطن البيئي

سؤال في الصف : صل بين المواطن والصورة التي تناسبها يا بطل؟

- 1 . عشبي ودافئ
- 2 . عشبي ورطب
- 3 . بارد وثلجي
- 4 . حار وجاف



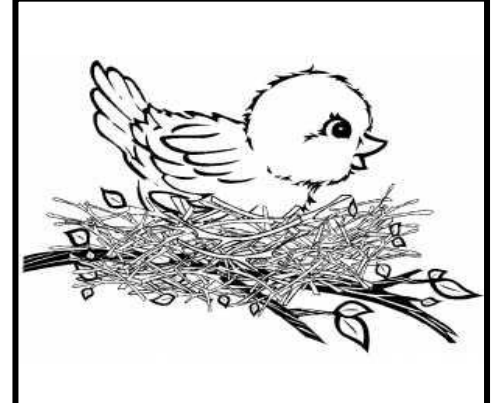
كيف تستخدم الكائنات الحية المواطن البيئية ؟

3. مأوى

2 . للاختباء والنوم

1. للحصول على الغذاء

سؤال في الصف : اكتب كيف يستخدم الكائن الحي المواطن البيئي



صل التربة رملية



صل التربة صخرية

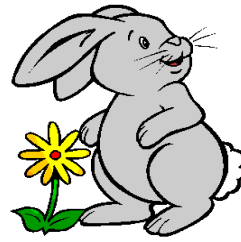
○ النباتات التي تعيش في المناطق الجافة تخزن الماء

○ أما التي تعيش في المناطق الرطبة فتخلص من الماء من خلال الاوراق

هيا يا بطل ضع علامة صح أو خطأ

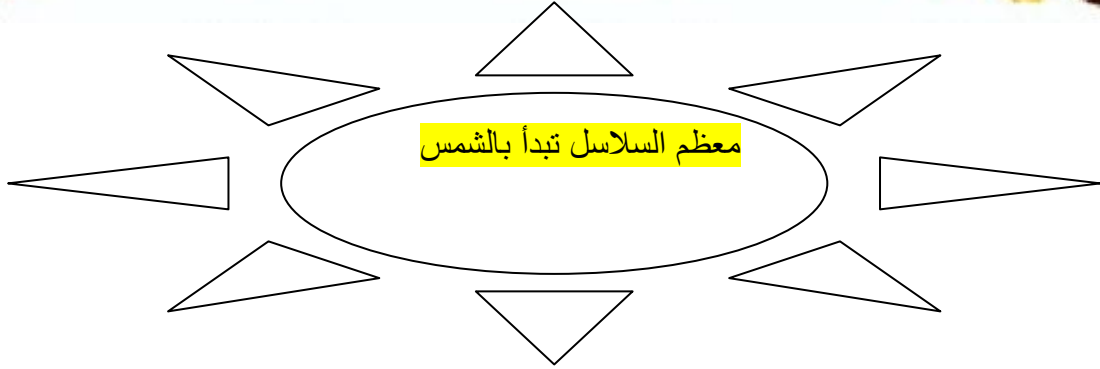
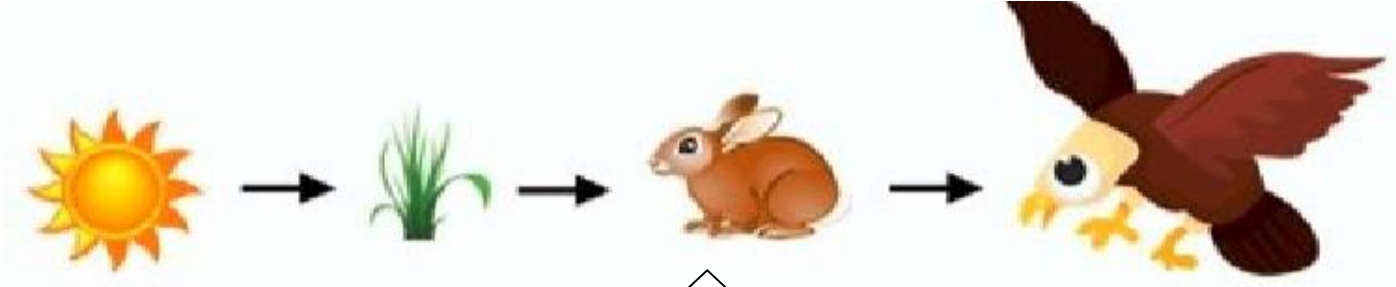
- ١- الموطن البيئي هو المكان الذي تعيش فيه النباتات فقط . ( )
- ٢- يعيش الدب القطبي في موطنه البارد و الثلجي ( )
- ٣- توجد أنواع مختلفة من المواطن البيئية ( )
- ٤- لا تحصل الحيوانات على ما تحتاج إليه في موطنها البيئي ( )

اكتب تحت كل حيوان موطنه البيئي



## الدرس الثاني: السلاسل والشبكات الغذائية

السلسلة الغذائية: نموذج تترتب فيه الكائنات الحية حسب طريقة الحصول على الغذاء.



الفريسة: الحيوانات التي تصطادها الحيوانات المفترسة



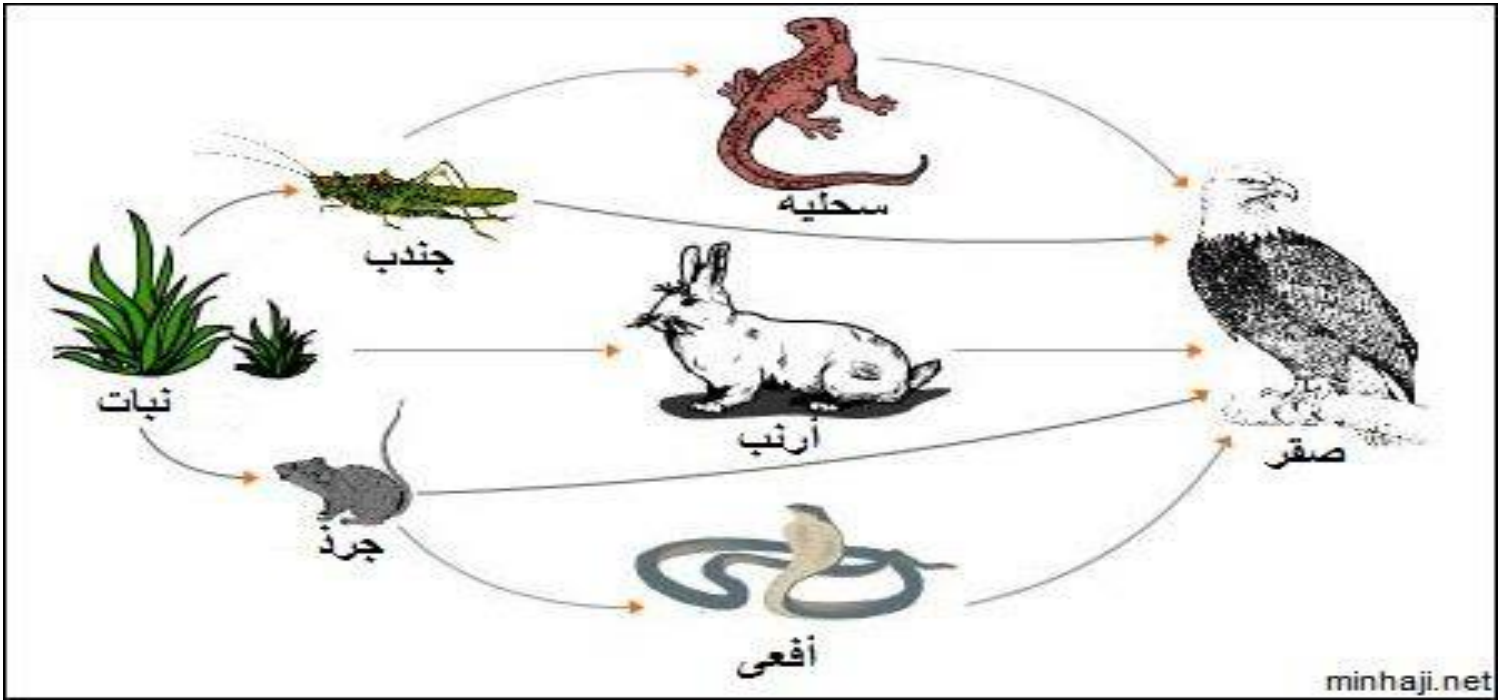
المفترس: الحيوان الذي  
يصطاد الحيوانات  
الأخرى للحصول على  
الغذاء



نحن الدودة والبكتيريا نحل ونأكل  
الكائنات الميتة



## الشبكة الغذائية : عبارة عن اثنتين أو أكثر من السلاسل الغذائية المرتبطة ببعضها البعض



سؤال في الصف:

- ..... من يأكل الجرذ؟
- ..... من يأكل النباتات؟
- ..... من يأكل الأفعى؟

ضع علامة صح أو خطأ



١- السلسلة الغذائية هي نموذج ترتيب حصول الكائنات الحية على الغذاء ( )

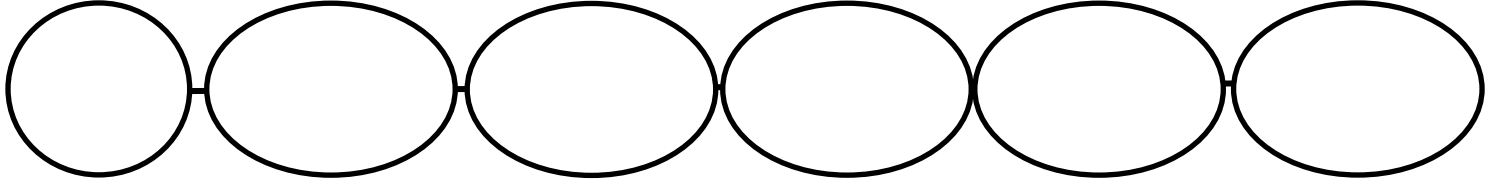
٢- تبدأ معظم السلاسل الغذائية بالحيوانات ( )

٣- يمكن أن يتغذى الحيوان على أكثر من نوع ( )

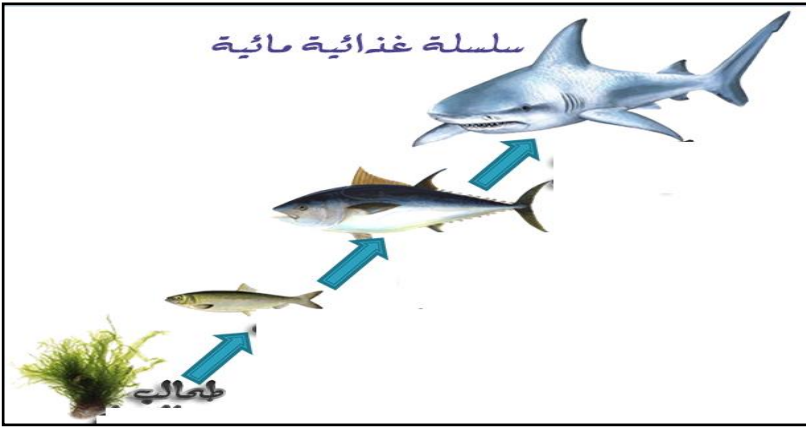
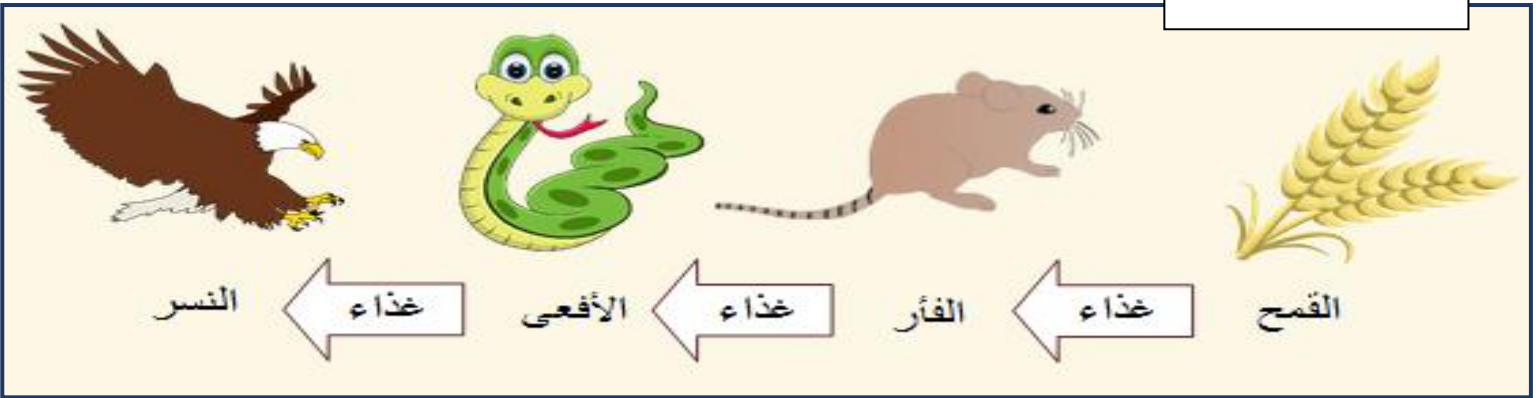
٤- توجد السلسلة الغذائية في الماء فقط ( )

أعد ترتيب السلسلة الغذائية

سحلية - صقر - نبتة - ثعبان - شمس - حشرة



سلسلة غذائية



اكمل الفراغات التالية

شمس - المفترس - الشبكة الغذائية - الفريسة - السلسلة الغذائية

- ١- ----- الحيوانات التي تصطادها الحيوانات المفترسة
- ٢- ----- الحيوانات التي تتغذى على الحيوانات الأخرى
- ٣- ----- نموذج ترتيب حصول الكائنات الحية على الغذاء
- ٤- تبدأ السلسلة الغذائية ب-----
- ٥- ----- عبارة عن اثنتين أو أكثر من السلاسل الغذائية

## الدرس ٣: المواطن البيئية تتغير

**الجفاف**: فترة زمنية طويلة يسقط خلالها مطر قليل أو لا يسقط خلالها أي مطر

من الأسباب الطبيعية التي تغير المواطن البيئي

الحرائق



الفيضانات



الجفاف



الانسان

بيني المنازل والمباني الأخرى



الحيوانات

مثل القندس اللذي يبني السدود



سؤال: ماذا يحدث عندما تتغير المواطن البيئية؟

\* قد تموت النباتات والحيوانات \* قد تصبح بعض الحيوانات مهددة بالانقراض

\* قد تتكيف الكائنات الحية \* قد تهاجر بعض الحيوانات

## عندما يتغير المطن البيئي تصبح الحيوانات

منقرض

مهدة بالانقراض

عندما تموت جميعاً  
ولا يوجد منها الآن إلا الأحافير

عندما تموت حيوانات كثيرة  
من نوع واحد ولا يبقى الا القليل .

الأحفورة : ما تبقى من كائن حي كان يعيش في الماضي

حيوانات مهدة بالانقراض:



النمور



خروف البحر



طائر الغرنوق

هذه الصورة لأحفورة السمكة





## المفردات

جفاف (drought)

مهدد بالانقراض  
(endangered)

السلسلة الغذائية  
(food chain)

الموطن البيئي  
(habitat)

فريسة (prey)



استخدم كل كلمة من الكلمات الموجودة في المربع مرة واحدة للإجابة عن العبارات من 1 - 5.

1. عندما لا يتبقى أعداد كثيرة من أحد أنواع الحيوانات، فإن هذا الحيوان يطلق عليه

مهدد بالانقراض

2. عندما لا تمطر السماء لفترة طويلة، يكون هناك

جفاف

3. يطلق على المكان الذي تعيش فيه الحيوانات والنباتات معًا اسم

الموطن البيئي

4. يطلق على الجراد الموضح في الصورة الموجودة على اليسار اسم

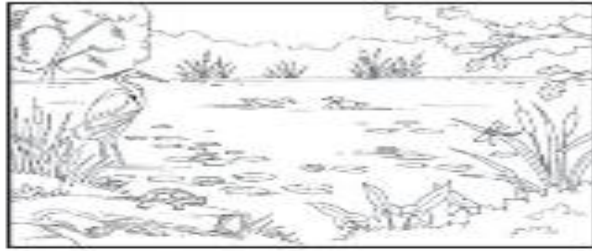
فريسة

5. توضح الصورة الواردة في الشكل أدناه جزءًا من

السلسلة الغذائية



## التهيئة للاختبار



1. انظر إلى الصورة.

ما الكلمتان اللتان تصفان هذا الموطن البيئي بشكل أفضل؟

- A عشبي وبارد  
B رطب وعشبي  
C بارد ومثلج  
D حار وجاف

2. انظر إلى السلسلة الغذائية الموضحة أدناه.



ماذا يأكل الثعبان؟

- A الصخر  
B القار  
C الجراد  
D العشب

3. لا تتوافق أحفورة حيوان ما مع الموطن البيئي الذي تم العثور عليها فيه.

ما المدلول الذي يحمله هذا لعالم ما؟

- A كيف كان يبدو الحيوان  
B ماذا كان يأكل الحيوان  
C متى عاش الحيوان  
D كيف تغير الموطن البيئي

## السؤال الأول : لون حرف الإجابة الصحيح :

1- عندما لم تعد هناك أعداد كثيرة من أحد أنواع الحيوانات ، فإن هذا الحيوان يطلق عليه

- فريسة  منقرض  مهددا بالانقراض

2- عندما لا تمطر السماء لفترة طويلة ، فإن هناك



- جفاف  فيضان  حريق

3 - يطلق على المكان الذي تعيش فيه الحيوانات والنباتات معا اسم

- المأوى  الموطن البيئي  السلسلة الغذائية

4 - يطلق على حمار الوحش في الصورة التالية



- الفريسة  المفترس  المنقرض

5- توضح الصورة التالية



- الشبكة الغذائية  السلسلة الغذائية  الموطن البيئي

6- ما نوع الموطن البيئي في الصورة التالية



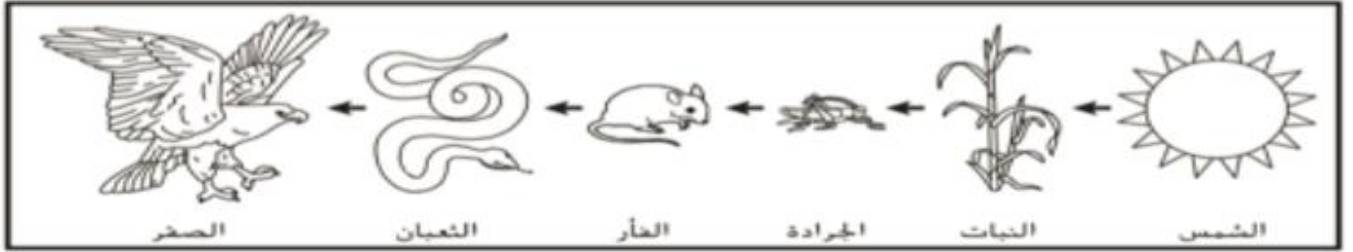
- حار وجاف  عشبي ودافئ  بارد ومثلج

7- ماذا يأكل الثعبان في السلسلة الغذائية التالية

العشب

الفأر

الصقر



8- تساعد السباحة في مجموعات كبيرة في حماية نفسها



أصبح ...



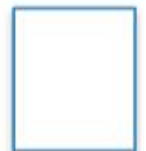
9- هذا الحيوان

مهدد بالانقراض

غير منقرض

منقرضا

السؤال الثاني : رتب السلسلة الغذائية



السؤال الثالث : هيا يا صغيري ضع علامة ✓ أو ✗ أمام العبارات التالية:

2. الفيضانات ليست من الأسباب الطبيعية التي تغير الموطن البيئي. ( )

3. الأحفورة ما تبقى من كائن حي كان يعيش في الماضي. ( )

4. توجد السلسلة الغذائية على اليابسة فقط. ( )

3. تصبح الحيوانات مهددة بالانقراض إذا تغير موطنها البيئي ولم تعد تلبى حاجاتها. ( )

4. الشبكة الغذائية عبارة عن اثنتين أو أكثر من السلاسل الغذائية المرتبطة ببعضها البعض. ( )

السؤال الرابع : صل بين الصورة ونوع البيئة التي يمثلها .

عشبي دافئ

رطب بارد

بارد ثلجي

حار وجاف



السؤال الخامس : صل الصورة بما يناسبها .

أحفورة سمكة

أحفورة ديناصور



## نموذج الإجابة (مراجعة)

الاسم : ..... “ الصف الثاني ( )

### السؤال الأول : لون حرف الإجابة الصحيح :

1- عندما لم تعد هناك أعداد كثيرة من أحد أنواع الحيوانات ، فإن هذا الحيوان يطلق عليه

فريسة  منقرض  مهددا بالانقراض

2- عندما لا تمطر السماء لفترة طويلة ، فإن هناك

جفاف  فيضان  حريق



3- يطلق على المكان الذي تعيش فيه الحيوانات والنباتات معا اسم

المأوى  الموطن البيئي  السلسلة الغذائية



4 - يطلق على حمار الوحش في الصورة التالية

الفريسة  المفترس  المنقرض



5- توضح الصورة التالية

الشبكة الغذائية  السلسلة الغذائية  الموطن البيئي

6- ما نوع الموطن البيئي في الصورة التالية

حار وجاف  عشبي ودافئ  بارد ومثلج

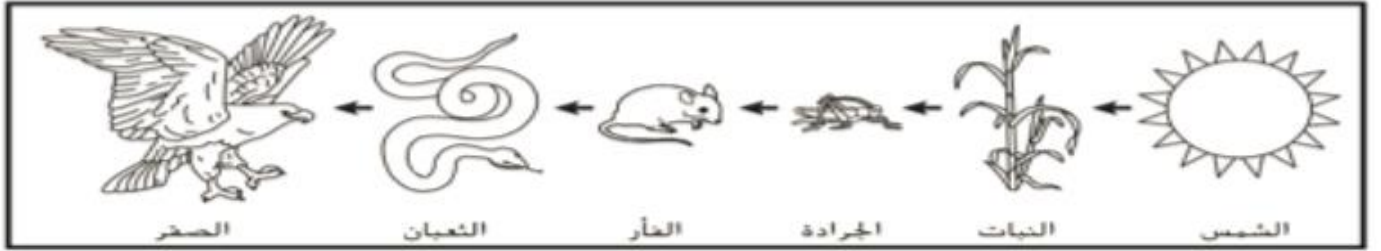


7- ماذا يأكل الثعبان في السلسلة الغذائية التالية

العشب

الفأر

الصقر



8- تساعد السباحة في مجموعات كبيرة في حماية نفسها



أصبح ....



9- هذا الحيوان

مهدد بالانقراض

غير منقرض

منقرضا

السؤال الثاني : رتب السلسلة الغذائية



2

1

5

3

4

السؤال الثالث : هيا يا صغيري ضع علامة ✓ أو ✗ أمام العبارات التالية:

2. الفيضانات ليست من الأسباب الطبيعية التي تغير الموطن البيئي. ( ✗ )




3. الأحفورة ما تبقى من كائن حي كان يعيش في الماضي. ( ✓ )

4. توجد السلسلة الغذائية على اليابسة فقط. ( ✗ )

3. تصبح الحيوانات مهددة بالانقراض إذا تغير موطنها البيئي ولم تعد تلبي حاجاتها. ( ✓ )

4. الشبكة الغذائية عبارة عن اثنتين أو أكثر من السلاسل الغذائية المرتبطة ببعضها البعض. ( ✓ )

السؤال الرابع : صل بين الصورة ونوع البيئة التي يمثلها .

عشبي دافئ	رطب بارد	بارد ثلجي	حار وجاف
			

السؤال الخامس : صل الصورة بما يناسبها .

أحفورة سمكة

أحفورة ديناصور

