



للحصول على نسخة من  
ورقة العمل هذه مع الإجابة  
امسح الـ QR هذا بجوالك



الاسم: .....

التاريخ: ..... اليوم: .....

ورقة عمل رقم: (32)

## Ecological behaviors

## عنوان الدرس: السلوكيات البيئية

### الأهداف:

- تصف الأنواع المختلفة من سلوك التنافس وتعطي أمثلة على كل نوع .

### الفكرة الرئيسية:

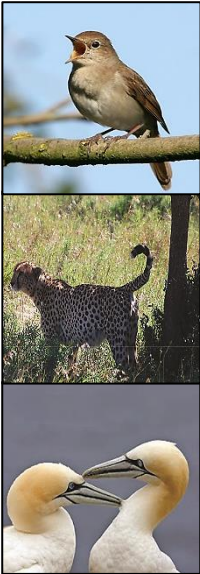
الحيوانات ذات السلوكيات المعقدة قد تعيش وتتكاثر لأنها ورثت سلوكيات أفضل .

تتعلم سلوكيات الحيوانات كلها على ..... إلى حد ما .

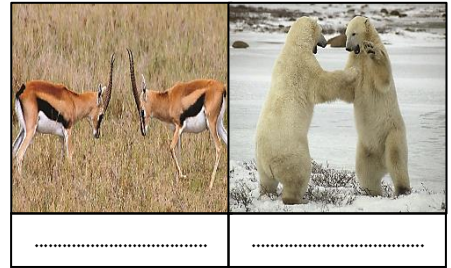
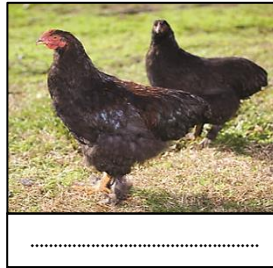
## سلوكيات الحيوانات البيئية

### سلوك التنافس

#### وسائله



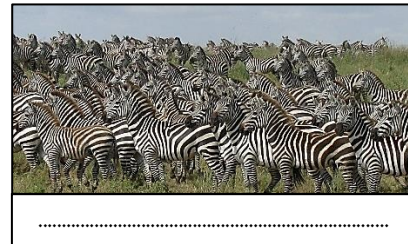
#### أمثلة



السلوك الذي يستعمله المخلوق الحي للحصول على الطعام والتغذي عليه .

### سلوك الهجرة

#### أمثلة





للحصول على نسخة من  
ورقة العمل هذه مع الإجابة  
امسح ال QR هذا بجوالك



الاسم: .....

التاريخ: ..... اليوم: .....

ورقة عمل رقم: (32)

## Ecological behaviors

## عنوان الدرس: السلوكيات البيئية

### الأهداف:

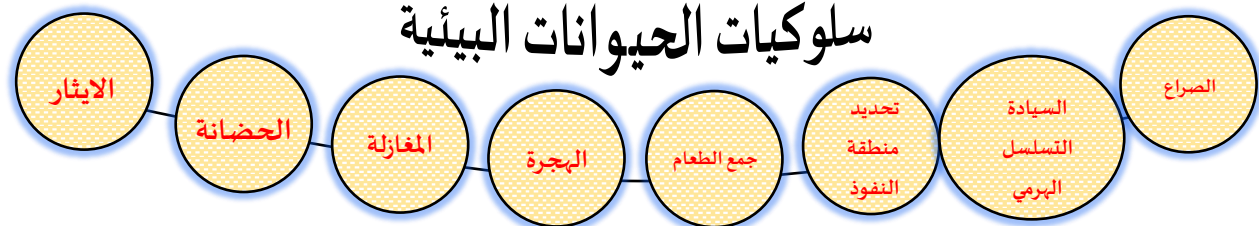
- تصف الأنواع المختلفة من سلوك التنافس وتعطي امثلة على كل نوع .

### الفكرة الرئيسية:

الحيوانات ذات السلوكيات المعقدة قد تعيش وتتكاثر لأنها ورثت سلوكيات أفضل .

تتعلم سلوكيات الحيوانات كلها على البيئة إلى حد ما .

## سلوكيات الحيوانات البيئية



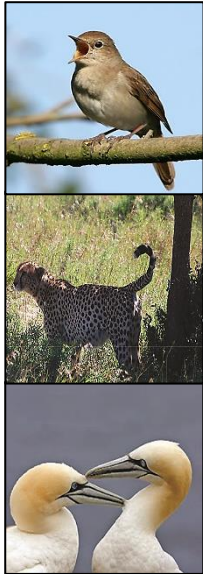
### سلوك التنافس

يحدث التنافس على الطعام والمكان وشريك التزاوج والمصادر الأخرى بين افراد الجماعة الحيوية نفسها.

#### تحديد منطقة النفوذ

محاولات لاختيار منطقة معينة والسيطرة عليها والدفاع عنها

وسائله



إشارات صوتية

إشارات  
كيميائية

القتال  
والضرب

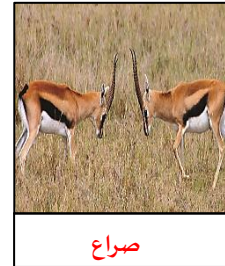
#### سيادة التسلسل الهرمي

قدرة افراد الجماعة الحيوية الأعلى ترتيباً على الوصول إلى الموارد دون الاصطدام بأفراد الجماعة الأخرى



السيادة

أمثلة



صراع



صراع

#### سلوك الصراع

علاقة قتالية بين فردين من النوع نفسه

أمثلة

السلوك الذي يستعمله المخلوق الحي للحصول على الطعام والتغذي عليه .

#### سلوك جمع الطعام

انتقال بعض الحيوانات (كالطيور و آكلات الأعشاب فصلياً مسافات طويلة إلى مواقع جديدة.

#### سلوك الهجرة



وز الثلج



حمار الوحش والنو

أمثلة



للحصول على نسخة من  
ورقة العمل هذه مع الإجابة  
امسح الـ QR هذا بجوالك



الاسم: .....

التاريخ: ..... اليوم: .....

ورقة عمل رقم: (33)

## Ecological behaviors

## عنوان الدرس: السلوكيات البيئية

### الأهداف:

- تتعرف أنواع سلوك النمط الحيوي و التواصل والمغازلة .

### الفكرة الرئيسية:

الحيوانات ذات السلوكيات المعقدة قد تعيش وتتكاثر لأنها ورثت سلوكيات أفضل .

العوامل المؤثرة فيه

أهميته

سلوك تكرار العديد من الحيوانات سلوكيات على هيئة نمط متكررة

هو دورة حيوية تحدث يومياً كالنوم والإستيقاظ .

سلوك التواصل

أنواعه

أهميته

مثال



أهميته

خصائصه

مثال



أهميته

سلوك يستعمله الحيوان حتى يجذب شريك التزاوج .

أمثلة على  
إشارات  
المغازلة

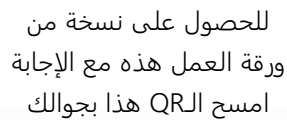
1- .....

2- .....

3- .....

مثال





ورقة عمل رقم : (33)

## عنوان الدرس: السلوكيات البيئية

الحيوانات ذات السلوكيات المعقدة قد تعيش وتتكاثر لأنها ورثت سلوكيات أفضل .

• تتعرف أنواع سلوك النمط الحيوي و التواصل والمغازلة .





للحصول على نسخة من  
ورقة العمل هذه مع الإجابة  
امسح الـ QR هذا بجوالك



الاسم: .....

التاريخ: ..... اليوم: .....

ورقة عمل رقم: (34)

## Ecological behaviors

عنوان الدرس: السلوكيات البيئية

### الأهداف:

- تتعرف أنواع سلوك الحضانة والتعاون .
- تحليل إيجابيات السلوك وسلبياته من حيث البقاء والقدرة على التكاثر .

### الفكرة الرئيسية:

الحيوانات ذات السلوكيات المعقدة قد تعيش وتتكاثر لأنها ورثت سلوكيات أفضل .

البيئة

السلوك الذي يوفر فيه الأبوان العناية لإبنائهما في مراحل النمو المبكرة

خصائصها

.....

.....

.....



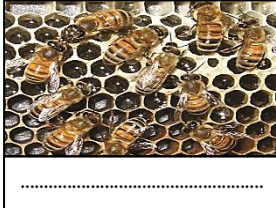
خصائصها

.....

.....

.....

✚ يظهر سلوك التعاون بين مجموعات الحيوانات من النوع نفسه من خلال ..... والتضحية بالنفس .



مثال

.....

✚ تقوم العاملات في خلية النحل بجميع الوظائف في الخلية ما عدا .....

( تأثير السلوك على المخلوقات الحية )

السلوك	الإيجابيات	السلبات
الهجرة		
التواصل بواسطة الفرمونات		
الحضانة		





للحصول على نسخة من  
ورقة العمل هذه مع الإجابة  
امسح QR هذا بجوالك



الاسم: .....  
التاريخ: ..... اليوم: .....  
ورقة عمل رقم: (34)

## Ecological behaviors

عنوان الدرس: السلوكيات البيئية

### الأهداف:

- تتعرف أنواع سلوك الحضنة والتعاون .
- تحليل إيجابيات السلوك وسلبياته من حيث البقاء والقدرة على التكاثر .

### الفكرة الرئيسية:

الحيوانات ذات السلوكيات المعقدة قد تعيش وتتكاثر لأنها ورثت سلوكيات أفضل .

## الحضنة

السلوك الذي يوفر فيه الأبوان العناية لابنائهما في مراحل النمو المبكرة

تقديم الطعام – الحماية وتعليم  
المهارات اللازمة للبقاء إلى أن  
تستطيع الاعتماد على نفسها

الحيوانات

### حيوانات لا تعتني بصغارها

لا تستهلك طاقة

تنتج عدد كبير من الصغار

لا تحضن صغارها



انثى سمك القد

### حيوانات تعتني بصغارها

تستهلك طاقة من الوالدين

تنتج عدد أقل من الصغار

حضنة الصغار إلى عمر التكاثر



انثى الشمبانزي

يظهر سلوك التعاون بين مجموعات الحيوانات من النوع نفسه من خلال ..... والتضحية بالنفس .



عاملات النحل

القيام بعمل يفيد فرداً آخر بالرغم أنه يضره هو.

## سلوك الإيثار

تقوم العاملات في خلية النحل بجميع الوظائف في الخلية ما عدا ..... التكاثر

( تأثير السلوك على المخلوقات الحية )

السلوك	الإيجابيات	السلبيات
الهجرة	تزيد من فرصة بقائها لانتقالها إلى موقع ذا مناخ مناسب وغذاء أكثر	تزيد من فرصة بقائها لانتقالها إلى موقع ذا مناخ مناسب وغذاء أكثر
التواصل بواسطة الفرمونات	تواصل للنوع الواحد دون تنبيه المفترسات	مدى التواصل بالفرمونات محدود وهو أقل من التواصل الصوتي والبصري.
الحضنة	-يزيد من فرص بقاء الأبناء. - تبقى جينات الأباء موجودة في الأبناء.	يستهلك الابوين كمية من الطاقة لرعاية الصغار على حساب صحتهم وأمناهم.