

بعد قراءة المحتوى التعليمي ضع المفاهيم التي في الأعلى في مكانها المناسب

نشاط 1

التسلسل الهرمي الدببة القطبية الصراع الدجاج سلوك التنافس
بقاء الحيوان طيور الأفيش جمع الطعام منطقة النفوذ

- يمكن أن تكون العلاقات التي يدرسها علم البيئة بين أفراد النوع نفسه أو بين أفراد أنواع مختلفة



- الغزالان يتصارعان من أجل شريك التزاوج وسوف أحد الغزالين يستسلم
- في النهاية يتمكن الفائز من مغازلة الأنثى والتزاوج معها دون تدخل الذكر الآخر
- يزداد احتمال انتقال جينات الفائز إلى جيل لاحق
- من المحتمل أن يقل التكرار النسبي لهذه الجينات التي لا تساعد على
- وتكاثره في الأجيال اللاحقة.

الجدول التنظيمي المبين أنواع سلوك التنافس

..... يسمح للأفراد بتحديد السيادة أو السيطرة على منطقة أو مورد ما.

نوع السلوك	تعريفه	إيجابيته	مثاله
.....	العلاقة القتالية بين فردين من النوع نفسه.	تكون له السيطرة على الموارد الموجودة مثل الطعام أو شريك التزاوج المحتمل.	تشتبك بسلوك يفوز فيه أحد الدببة ويتوقف أحد الأفراد في النهاية عن المشاركة ويغادر.
سيادة	تترتب أفراد الجماعة الحيوية من الأعلى إلا الأدنى حيث تكون فيها الأفراد الأعلى ترتيباً في الجماعة قادراً على الوصول إلى الموارد دون الاصطدام بأفراد الجماعة الأخرى.	تقليل السلوكيات العدائية بين الحيوانات. لأنها تستهلك الوقت والطاقة اللازمين للبحث عن الطعام أو شريك التزاوج، أو الاعتناء بالصغار.	إناث الذئاب والقروذ وبعض الطيور المغردة و.....
تحديد	محاولات لاختيار منطقة ذات مساحة معينة والسيطرة عليها والدفاع عنها ضد حيوانات أخرى من النوع نفسه.	زيادة فرصها في الحصول على طعام كافٍ وشركاء تزاوج، ومكان لتربية الصغار.	مستعمرات تغريد الطيور صراخ السناجب بول ذكر الفهد

من المثلين على سلوك الحصول على الطعام والتغذي عليه

- يتضمن جمع الطعام الموازنة بين محتوى الطاقة في الطعام ومخاطر جمعه والحصول عليه وأكله.