



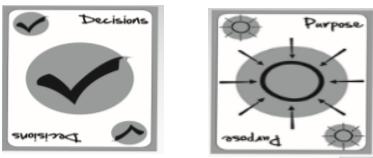
ورقة عمل رقم (12) / العلاقات بين الكائنات الحية

العلوم	المادة:	الاسم:
2025 / 11 /	التاريخ:	الصف:
		الرابع : (أ ب ج د)

الاهداف : ان يتعرف على انواع العلاقات بين الكائنات الحية

ان يميز بين علاقة الافتراس و التنافس و التعايش و التقابل

1- اذكر انواع العلاقات بين الكائنات الحية وما الهدف من وجود هذه العلاقات ؟



العلاقات بين الكائنات الحية

ال مقابل

التعايش

التنافس

الافتراس

الهدف من وجود العلاقات بين الكائنات الحية هو الحصول على ضروريات الحياة

2- اكتب المفهوم او المصطلح المناسب

التعريف	المصطلح
علاقة تنشأ بين كائنين حيث احدهما مفترس والآخر فريسة	الافتراس
علاقة بين مجموعة من الكائنات الحية من النوع نفسه	التنافس
علاقة بين كائنين حيث احدهما يستفيد والآخر لا يستفيد ولا يتضرر	التعايش
علاقة تنشأ بين كائنين حيث كلاهما يستفيد من الآخر	ال مقابل

3- باستخدام خريطة السبب و النتيجة بين سبب علاقه الافتراس و نتيجتها ؟

الحصول على الطعام ← ← ← الشعور بالجوع ← ← ← الحيوان المفترس

4- حدد الفريسة و المفترس في كل صورة



المفترس : الضفدع

الفريسة : الحشرة



المفترس : الافعى

الفريسة : الفأر

5- تأمل الاشكال التالية لتتعرف على علاقة التنافس بين الكائنات الحية

قتال الاسود

تناطح الغزلان



أ - متى تحدث علاقة التنافس بين الحيوانات ؟

عندما تكون الموارد الطبيعية قليلة مثل الماء و الغذاء او تحدث للحصول على القيادة او المأوى او التزاوج

ب- ما نوع العلاقة التي تنشأ بين الاسماك عندما تكون كمية الطعام قليلة ؟ علاقـة تنافـس



6- بعد دراسة الاشكال التالية التي تمثل علاقة التعايش اذكر من هو الكائن المستفيد ومن هو الذي لا يستفيد و لا يتضرر؟



شجرة الصنوبر : لا يستفيد و لا يتضرر

حيوان الاسفنج : لا يستفيد و لا يتضرر

النبات المتسلق : يستفيد الحصول على ضوء الشمس

الكائنات الحية الدقيقة : تستفيد المأوى

9 - وضع علاقة التقاييس الظاهرة في الاشكال التالية ؟

الغزال و الطيور	التمساح و الطيور
 <p>الغزال : تخلص من الحشرات الموجودة على ظهره الطيور : حصلت على الطعام</p>	 <p>التمساح : تخلص من بقايا الطعام بين اسنانه الطيور : حصلت على الطعام</p>

قسم العلوم

GOOD LUCK