

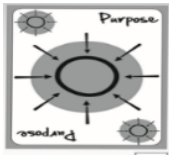


ورقة عمل رقم ( 12 ) / العلاقات بين الكائنات الحية

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

الاهداف : ان يتعرف على انواع العلاقات بين الكائنات الحية  
ان يميز بين علاقة الافتراس و التنافس و التعايش و التكايف

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



العلاقات بين الكائنات الحية

التكايف

التعايش

التنافس

الافتراس

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

2- اكتب المفهوم او المصطلح المناسب

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

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

الحصول على الطعام

الحيوان المفترس

الشعور بالجوع

#### 4- حدد الفريسة و المفترس في كل صورة



المفترس : الضفدع

الفريسة : الحشرة



المفترس : الأفعى

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 ؟ علاقة تنافس



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

النبات المتسلق : يستفيد الحصول على ضوء الشمس



حيوان الاسفنج : لا يستفيد و لا يتضرر

الكائنات الحية الدقيقة : تستفيد المأوى

9 - وضح علاقة التفاضل الظاهرة في الاشكال التالية ؟

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

قسم العلوم

GOOD LUCK