



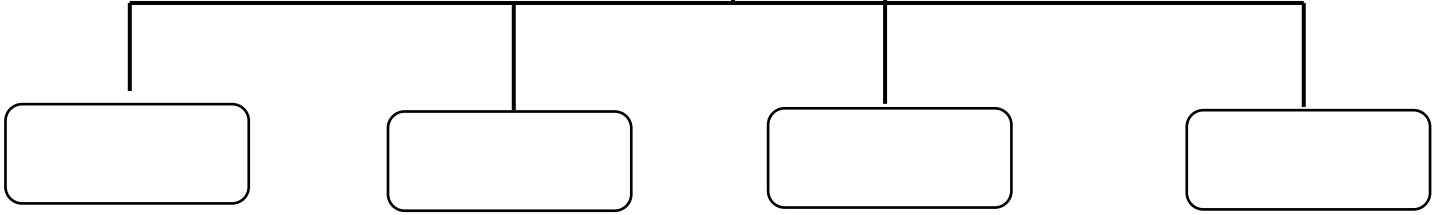
ورقة عمل رقم (12) / العلاقات بين الكائنات الحية

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 التقايط

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

العلاقات بين الكائنات الحية



الهدف من وجود العلاقات بين الكائنات الحية هو

2- اكتب المفهوم او المصطلح المناسب

المصطلح	التعريف
	علاقة تنشأ بين كائنين حيين احدهما مفترس و الآخر فريسة
	علاقة بين مجموعة من الكائنات الحية من النوع نفسه
	علاقة بين كائنين حيين احدهما يستفيد والآخر لا يستفيد ولا يتضرر
	علاقة تنشأ بين كائنين حيين كلاهما يستفيد من الآخر

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

الحيوان المفترس

4- حدد الفريسة و المفترس في كل صورة

	
<p>المفترس :</p> <p>الفريسة :</p>	<p>المفترس :</p> <p>الفريسة :</p>

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

قتال الاسود



تناطح الغزلان



أ - متى تحدث علاقة التنافس بين الحيوانات ؟

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



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



شجرة الصنوبر :

حيوان الاسفنج :

النبات المتسلق :

الكائنات الحية الدقيقة :

7 - وضح علاقة التفاضل الظاهرة في الاشكال التالية ؟

الغزال و الطيور



التمساح و الطيور



الغزال :

التمساح :

الطيور :

الطيور :

قسم العلوم

GOOD LUCK