



## ورقة عمل رقم ( 12 ) / العلاقات بين الكائنات الحية

الاسم:

العلوم

المادة:

2025 / 11 /

التاريخ:

الصف:

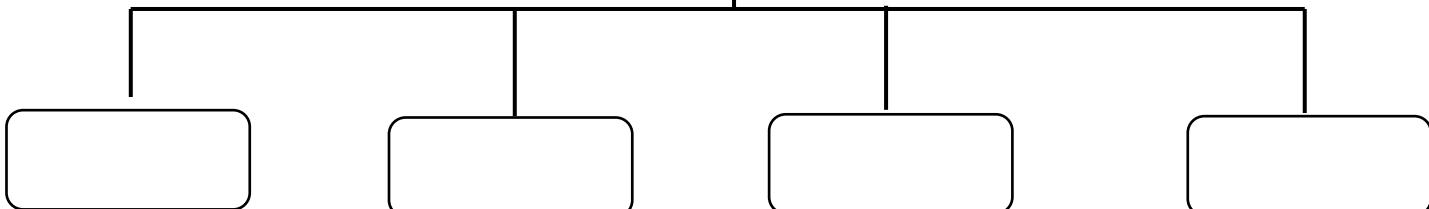
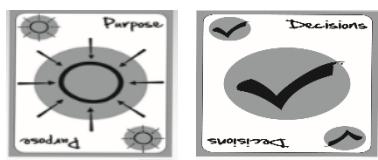
الرابع : ( أ ب ج د )

الاهداف : ان يتعرف على انواع العلاقات بين الكائنات الحية

ان يميز بين علاقة الافتراس و التنافس و التعايش و التفاييف

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

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



المفترس :

الفريسة :

المفترس :

الفريسة :

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

قتال الاسود



ت Battaglia dei leoni



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 التقاييس الظاهرة في الاشكال التالية ؟

الغزال و الطيور	التمساح و الطيور
الغزال : الطيور :	التمساح : الطيور :

قسم العلوم

GOOD LUCK