



مؤسسة التربية والتعليم
الطيب العقبي الخاصة

السنة الدراسية : 2024/2023

المدة : 1سا

مؤسسة التربية الوطنية للتربية والتعليم

الطيب عقبي الخاصة -باتنة



مؤسسة التربية والتعليم
الطيب العقبي الخاصة

2متوسط

العلوم الطبيعية والحياة

الفرض الأول للثلاثي اول

التمرين الأول:6ن

الاسم.....

اللقب.....

نجد في الطبيعة عدة أنواع من أوساط حية. منها وسط ممثل في وثيقة 1

1- استخراج و املأ الجدول التالي من الوثيقة 1 :

العناصر ال.....	العناصر ال.....
.....
.....
.....



الوثيقة 1

2- نوع الوسط:

3- اذكر الفرق بين العناصر الحية والعناصر اللا حية:

.....

التمرين الثاني:6ن

تربط بين الكائنات الحية عدة علاقات

1. شكل من الوثيقة 2 سلسلة غذائية

2. املأ الجدول التالي:



الوثيقة 2

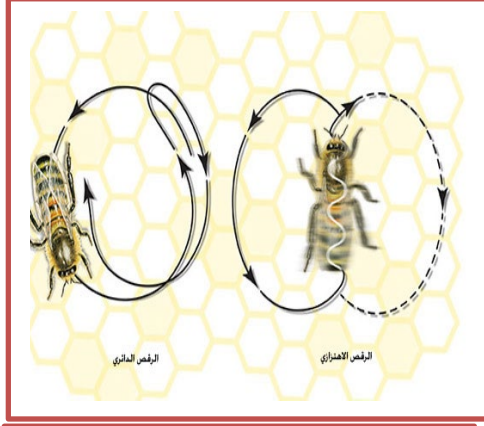
المثال	نوع العلاقة

وقل رب زدني علما

الوضعية الإدماجة: 8ن

يعتبر النحل من الكائنات الحية من صنف الحشرات التي تربط فيما بينها بعلاقة اجتماعية منسجمة.

-السندات:



يرتبط افراد النحل بعلاقة اجتماعية مثالية. حيث لكل فرد مهامه الخاصة ولا يتدخل أي فرد في مهام الفرد الاخر مما يضمن تماسكه واستمرار بقائه.

السند 3: صورة للإحدى عاملات النحل

السند 2: إحدى طرق تواصل افراد النحل

السند 1 : النظام الداخلي لمجتمع النحل

-التعليمات:

بالاعتماد على السياق والسندات ومكتسباتك السابقة اجب على التعليمات التالية:

1- حدد افراد مجتمع النحل:

.....
.....

2- وضح طرق تواصل مجتمع النحل فيما بينهم:

.....
.....
.....
.....
.....

3- اشرح سبب تماسك مجتمع النحل بالتفصيل:

.....
.....



مؤسسة التربية والتعليم
الطيب العقبي الخاصة

بالتوفيق
الأستاذة
أحلام شرارة