

الفرض الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة

المستوى: 2 متوسط

المدة: ساعة

الوضعية الأولى: قام زميلك بمعاينة وسط حي يتمثل في حديقة المتوسطة، فعرض عليك بطاقة المعاينة التي ملأها لغرض تحديد مكونات وخصائص الوسط الحي.

بطاقة معاينة

التاريخ: 2021/11/03

الساعة: 9:15

الموقع: حديقة متوسطة إخوة راكم

خصائص الوسط: الحرارة: 17°C

مكونات الوسط:

الكائنات الحية الملاحظة:

حيوانات: دودة-حززون-قط

نباتات: شجرة العنب-السرخس-نبات الورد

عناصر طبيعية لاحية: تربة-حجارة.

مظاهر نشاطات الإنسان: السياج-السور.

1. عرف الوسط الحي

2. استخرج:

- الوحدة الحياتية.
 - المدى الحيوي الجغرافي
 - خصائص هذا الوسط الحي .
3. ما نوع هذا الوسط الحي؟

الوضعية الثانية: تتنوع العلاقات القائمة بين الكائنات الحية، لتوضح ذلك إليك الوثيقة التالية:

	في عام 1845 بجزيرة بارلندا، لاحظ الفلاحون ظهور انتقاخ غير مألوف على ثمار البطاطس، و ظهور بقع على سيقانها، وسرعان ما أصبح النبات ضعيفا. هذه الاعراض لمرض يسببه فطر .	
الحالة 3 تتغذى الطيور بالحشرات المتواجدة على الغزال	الحالة 2	الحالة 1

الوثيقة 2

1. حدد نوع العلاقات القائمة بين الكائنات الحية في كل حالة .

2. استنتج الكائن المستفيد من العلاقة في كل حالة.

بالتوفيق.