اقرأ القطعة وأجب عن الأسئلة التي تليها:

**جزيرة الخفافيش**

**يعيش في جزيرة صغيرة مكتظة بالأشجار في بنما أكثر من 160 نوعا من الخفافيش.**

**تعجب العلماء كيف يستطيع هذا العدد الهائل أن يعيش في جزيرة صغيرة، دون أن يحدث تنافس بينها على مصادر الغذاء، التنافس  الذي قد يؤدي إلى انقراض بعضها.**

**وجد العلماء أن لكل نوع من الخفافيش طريقة خاصة فيه لاستغلال الموارد الموجودة في الجزيرة؛ هناك أنواع تصطاد الحشرات الطائرة في الهواء وأنواع أخرى تتغذى على رحيق الأزهار وغبار اللقاح من النباتات التي تتفتح في الليل.**

**حاسة الشم الحادة وأنف على شكل لسان يساعدان الخفاش قصير الذنب على التقاط أمواج الصدى, ليعرف بالضبط مكان وجود نبات الفلفل الذي يتغذى عليه وأما الخفاش ذو شفة الأرنب يستعمل مخالبه في البحث داخل الماء عن فريسة يأكلها.**

**طرق تغذية كهذه قللت من التنافس على مصادر الغذاء ، وأتاحت للخفافيش العيش بسلام.**

**السؤال1**

**ما هي البيئة الحياتية للخفافيش؟**

**السؤال2**

**هل الخفاش آكل لحوم أم آكل نبات؟ إدعم إجابتك بأمثلة من القطعة؟**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**السؤال3**

**أذكر تكيفين بمبنى الجسم ساعدا الخفافيش في الحصول على الشروط الحياتية؟**

1. **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
2. **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**السؤال4**

**افترض,ماذا يمكن أن يحدث لو تغذت جميع الخفافيش على نفس النوع من الطعام في الجزيرة؟**

**السؤال5**

**ذكر في القطعة بان "طرق تغذية كهذه قللت من التنافس على مصادر الغذاء ، وأتاحت للخفافيش العيش بسلام" : اشرح/ي ما المقصود بذلك\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**