

المستوى : السنة الثانية متوسط

متوسطة : موهوبي بالقاسم

المدة: 1 ساعة

السنة الدراسية: 2022/2021

التمرين الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة للفصل الثاني

التمرين الأول:

القنفذ كائن حي يكثر نشاطه في فصل الصيف بينما يختفي في فصل الشتاء ليظهر مرة أخرى ولمعرفة أسباب ذلك اليك الوثائق التالية :

| فصل الشتاء | فصل الصيف |              |
|------------|-----------|--------------|
| قليلة      | متوفرة    | كمية الغذاء  |
| 11c°       | °36c      | درجة الحرارة |



صورة لقنفذ

الوثيقة -1-

1- سم الاستراتيجية المتبعة من طرف القنفذ في فصل الشتاء ؟

2- بين سبب غياب القنفذ في فصل الشتاء؟

3- متى يظهر القنفذ مجددا؟ وضح إجابتك ؟

4- اذكر الاستراتيجية المتبعة في مثل هذه الظروف من طرف : طائر النلقق؟

التمرين 2:

بينت الدراسات ان جنوب الجزائر كان في الماضي بحرا ثم اصبح في الوقت الحاضر صحراء قاحلة.



التعليمات : من خلال السياق ومعلوماتك اجب على ما يلي :

1- حدد نوع النظام البيئي السائد في جنوب الجزائر ؟

2- فسر سبب تغير النظام البيئي بين الماضي والحاضر ؟

3- عرف النظام البيئي ؟

4- متى نقول عن نظام بيئي انه متوازن؟