

المستوى : السنة الثانية متوسط

متوسطة :

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 الصيف	فصل الشتاء	
متوفرة	قليلة	كمية الغذاء
36°C	11°C	درجة الحرارة



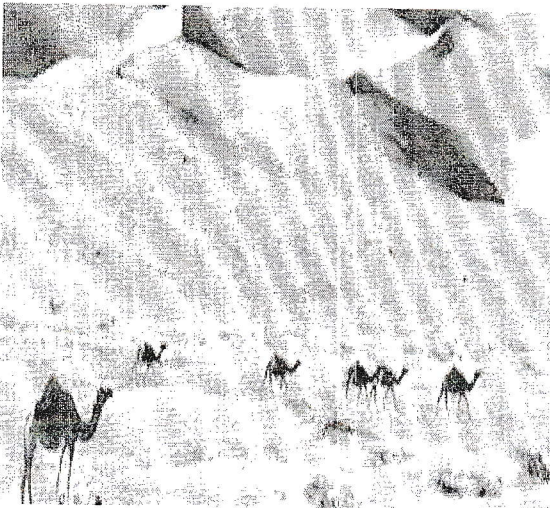
صورة لقنفذ

الوثيقة -1-

- 1- سم الاستراتيجية المتبعة من طرف القنفذ في فصل الشتاء ؟
- 2- بين سبب غياب القنفذ في فصل الشتاء ؟
- 3- متى يظهر القنفذ مجدداً؟ 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؟

- بالتوفيق -