

## الوضعية 01

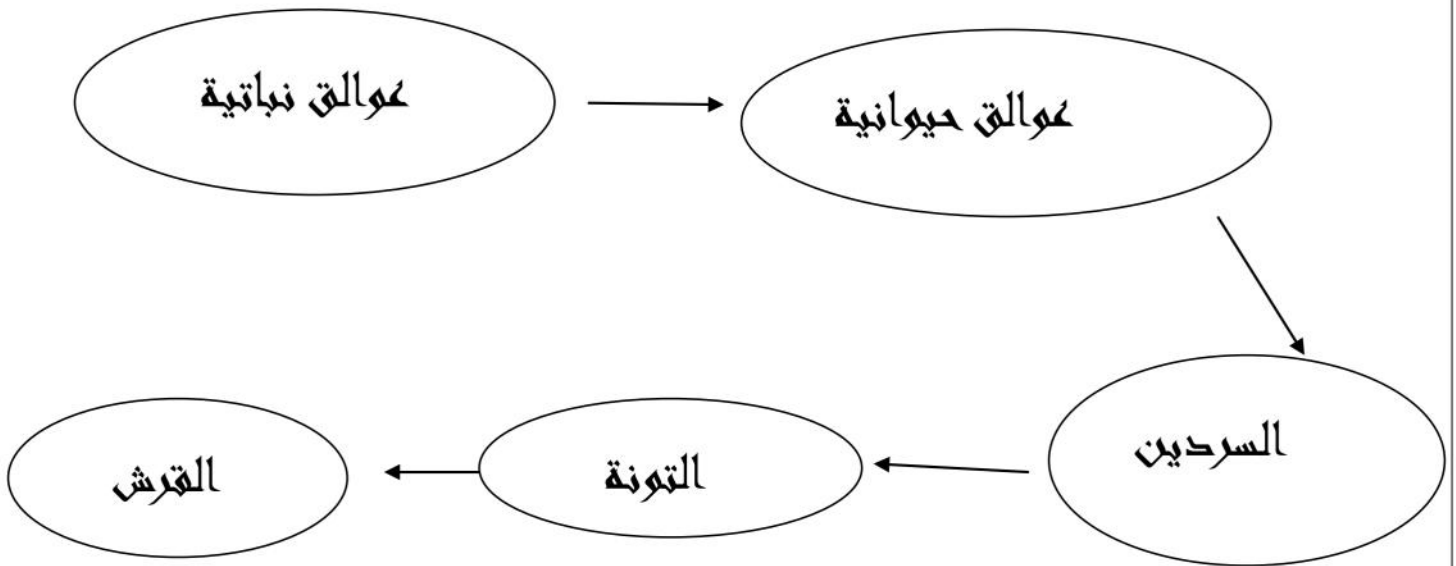
بينما كنت تشاهد شريطا وثائقيا لفت انباهك جردا صغيرا وضعيفا يجمع قوته من حقل قمح قريب ويعتقد انه نجا في يومه هذا حتى يهاجمه ثعبان ماكر ينتظره بطريق العودة . بينما اكل الثعبان جردا ويزحف باهيا بصيده يلتقطه النسر كان يحوم بالاجواء لينتهي وليمة صفاره.

1- كون سلسلة غذائية من الكائنات الحية المذكورة في الفقرة

2- ما اسم الكائن الذي يكتب اولاً في السلسلة الغذائية؟ وما هو دوره؟

3- ما هو مصير المستهلك بعد موته ؟

## الوضعية 02



لاحظ المخطط التالي

اقلب الصفحة 1/2

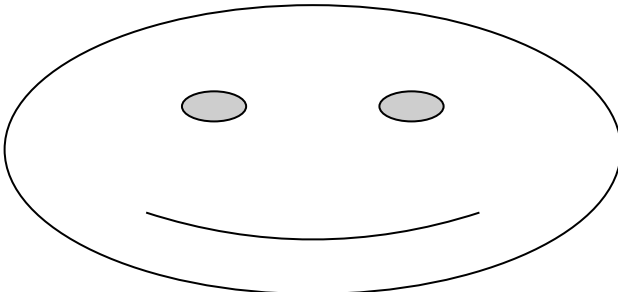
- 1- عرف الوسط الحي. و اعط عنوانا مناسباً للوثيقة
  - 2- مانوع الوسط الذي تعيش فيه هذه الكائنات الحية
  - 3- احسب الكتلة الحية اذا علمت ان المنتج يزن 10000 KG
- تعتبر العوامل النباتية منتج اولي لماذا ؟ فسر ذلك؟

الوضعية الادماجية

تقوم الدب الاسمر بسبات او النوم العميق
السند 02

تقاوم بعض الحيوانات الظروف المناخية الصعبة
السند 01

- اعتمادا على السندات و مكتسباتك القبلية اجب على الاسئلة
- 1- ما سبب دخول الدب الاسمر في غيبوبة
  - 2- سمي الاستراتيجية التي لجأ اليها الدب الاسمر
  - 3- متى يستقظ الدب الاسمر
  - 4- اذكر انواع اخرى من الحيوانات التي تقوم بالسبات



بالتوفيق