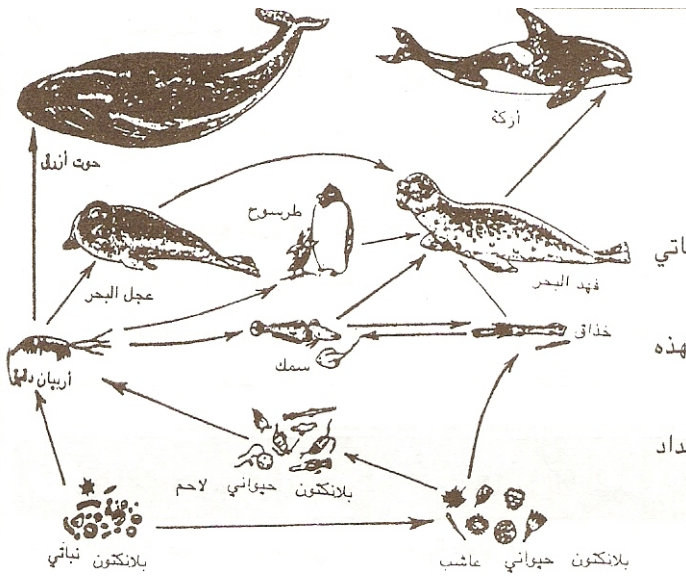




تمثل الوثيقة جانبه شبكة غذائية للحميلة البيئية لمحيط القطب الجنوبي.

1- مثل أطول سلسلة غذائية في هذه الحميلة البيئية. (2 ن)

2- حدد المستوى أو المستويات الغذائية لكل من البلاكتون النباتي والأربيان الدقيق والخذاق وفهد البحر. (2,5 ن)

3- لماذا يعتبر الأربيان الدقيق حلقة أساسية في الشبكة الغذائية لهذه الحميلة ؟ (0,5 ن)

4- كيف تفسر أن الصيد المفرط للحوت الأزرق أدى إلى إزدياد أعداد الأركة ؟ (1 ن)