**שאלה פתוחה בנושא אקולוגיה לפי התכנית החדשה**

כתיבה: מורים בהשתלמות המחוזית בבאקה אל ג'רביה, 2017

**سؤال 1**

وجد في مجمع نفايات في منطقة في شمالي البلاد أن نسبة الأمونيا في هواء المجمع قليلة مقارنة مع مجمعات نفايات اخرى .

1. فسر أحد التلاميذ هذه الظاهرة بأنها نتيجة لوجود انواع من البكتيريا بأعداد كبيرة في المجمع والتي تقوم باستغلال الامونيا كمصدر للطاقة في خلاياها, هل الادعاء صحيح ؟ علل.
2. مع افتراض أن ادعاء الطالب صحيح , اشرح كيف يمكن ان يؤثر وجود هذا النوع من البكتيريا على الكتلة الاحيائية للنباتات في مجمع النفايات ؟