

مقدمة في الأنظمة البيئية نظام بيئي مجتمع حيوي مياه

أقرأ التعريف وأكتب المفهوم الذي يُعبّر عنه في الفراغ، ثم أملأ لعبة الكلمات المتقاطعة:

عمودياً ضوء عوامل حيوية جماعة حيوية عوامل لاحيوية

١. أفراد النوع نفسه من المخلوقات الحية في
نظام بيئي معين:
٢. الأشياء غير الحية في النظام البيئي، ومنها
الصخور:
٣. المخلوقات الحية والأشياء غير الحية في
بيئة معينة:
٤. الجماعات الحيوية التي تعيش في نظام
بيئي:
٥. المخلوقات الحية في نظام حيوي، ومنها
النباتات:
٦. عامل لا حيوي مهم في النظام
البيئي:
٧. عامل لا حيوي في النظام البيئي يستخدمه
النبات لصنع غذائه:

أفقياً

٤. الجماعات الحيوية التي تعيش في نظام بيئي:

