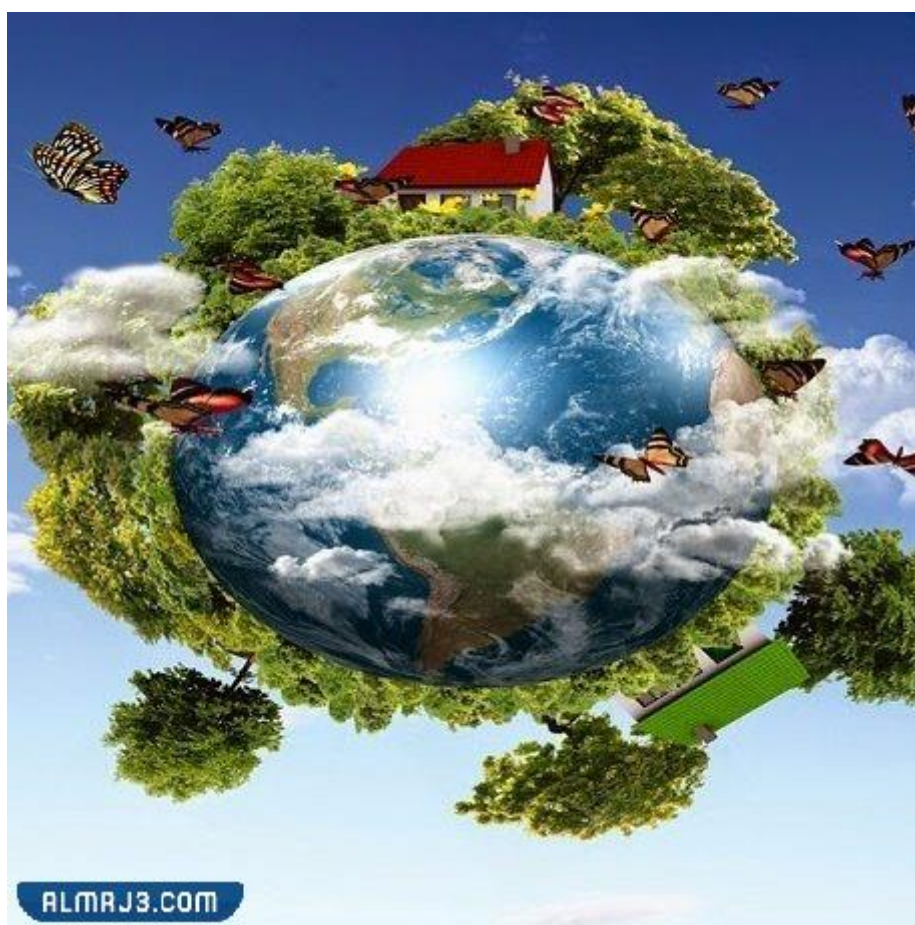
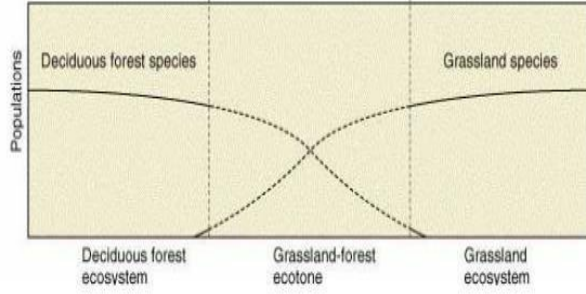
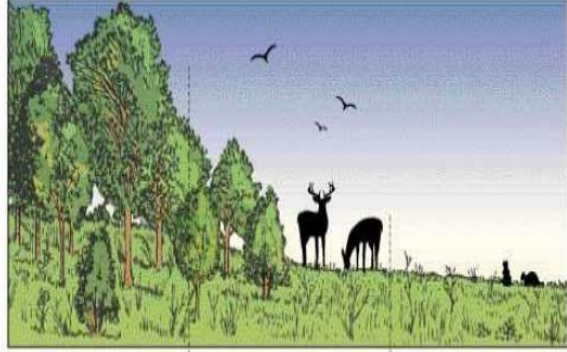


# مطوية للنظام البيئي جاهزة للطباعة



# مكونات النظام البيئي الطبيعي

في الواقع فإن بعض النظم البيئية غير معزولة عن بعضها البعض ، حيث يمكن لأي نظام أن يتداخل جزئياً مع النظام المجاور في **منطقة تداخل** تقع في الوسط. منطقة التداخل تحمل بعض الصفات من المنطقتين



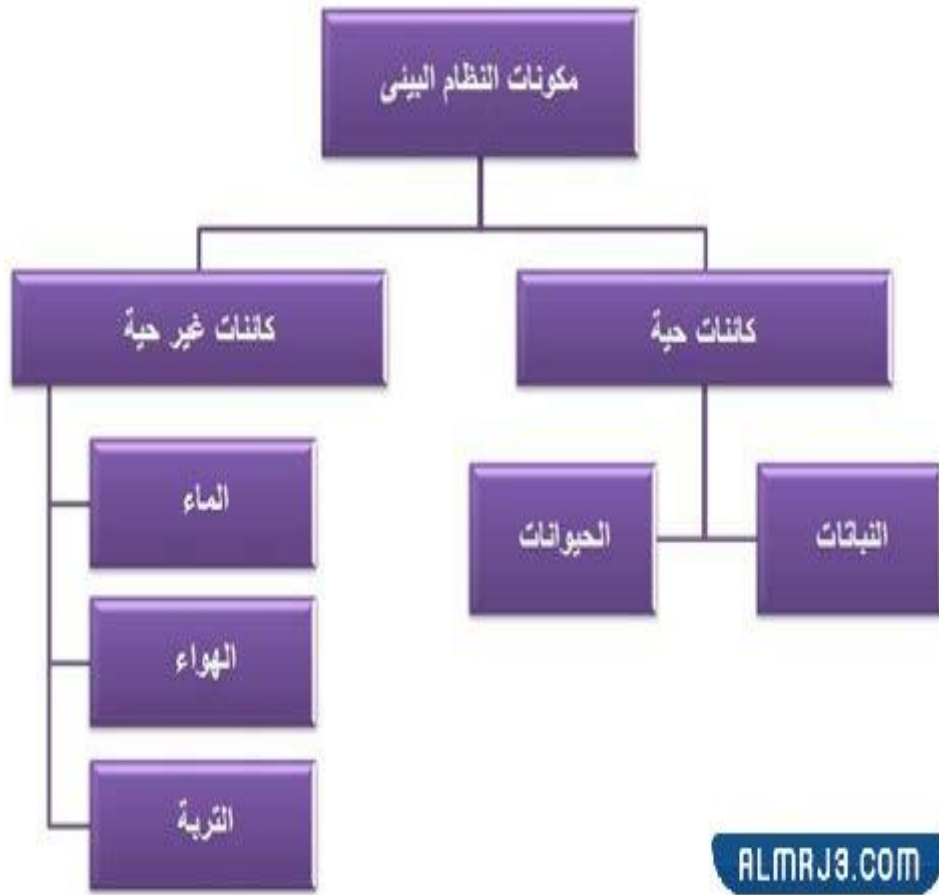
ALMAJ3.COM

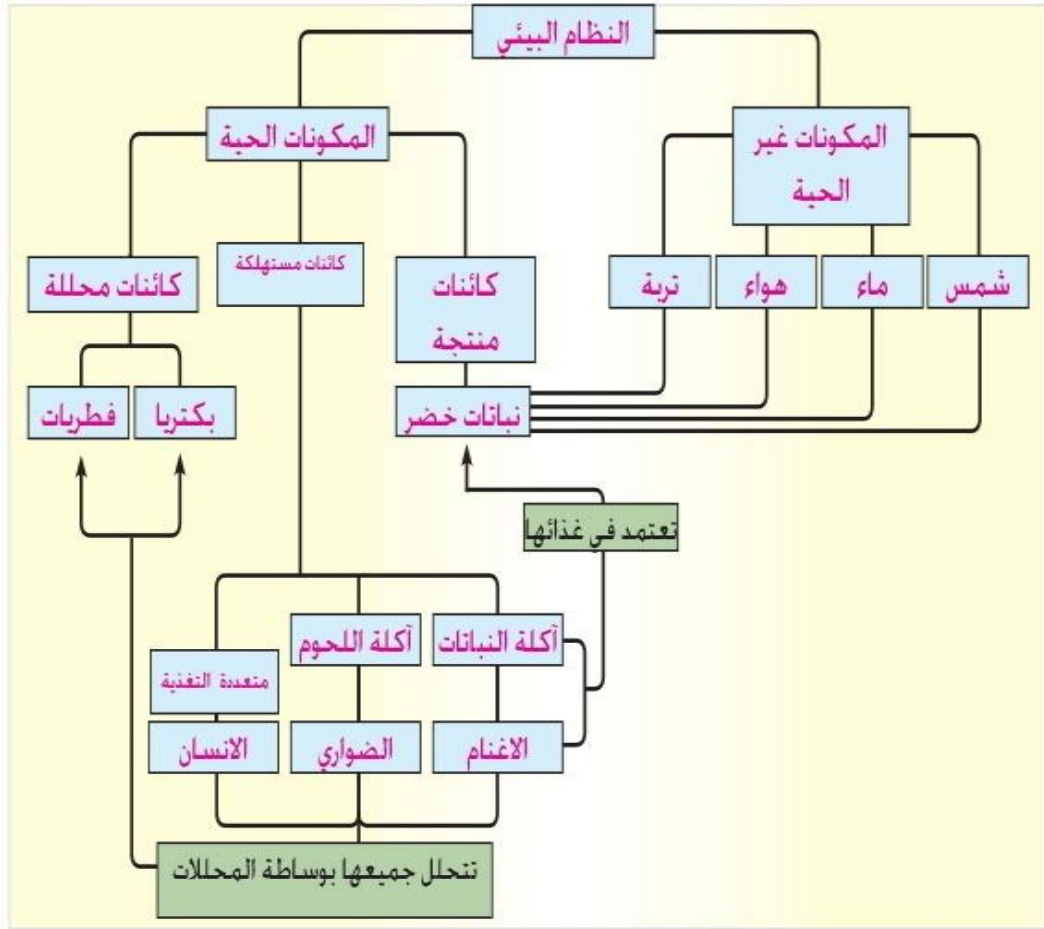
## مكونات النظام البيئي

المكونات غير الحية للنظام البيئي  
تسمى العوامل اللاحيوية  
وتشمل التربة و الماء و الهواء و  
الصخور

المكونات الحية للنظام البيئي.  
تسمى العوامل الحيويت  
وتشمل الإنسان و الحيوان و النبات

ALMAJ3.COM





ALMRJ3.COM



خريطة لتعلم تصنيف الكائنات البيئية - الدرس 11 مادة النظام البيئي 2 - صفحة 98-99 - إعداد مؤسسة العلوم 2 ثورة التعليم

ALMRJ3.COM



هي مجموعة العناصر  
غير الحية  
(الماء، الهواء، الشمس،  
التربة، المعادن)

**عالي :**  
تسمية المجموعة  
الأولى لمكونات النظام  
البيئي بالمجموعة  
الأساسية  
لأنها تضم مقومات  
الحياة الأساسية



ALMAJ3.COM

التربة



الهواء



الماء



الشمس