

فإنهم يدخلون في علاقة وهذا قد يجلب لهم مزايا معينة ، يمكن إنشاء عدة أنواع من العلاقات بين أفراد من نفس النوع (علاقة غير محددة) أو بين أفراد من أنواع مختلفة (علاقة بين الأنواع). يمكن أن تكون هذه التفاعلات ضارة أو محايدة أو مفيدة. 1- التفاعلات المحددة داخل الفضاء واحتلال الفضاء (العلاقات المثلية) منافسة داخلية محددة المأوى ، إلخ) بكميات محدودة ، وهو ما يحدث غالباً ؛ أو عندما لا تكون هذه الموارد بكميات محدودة ولكن الكائنات الحية المتنافسة تضر بعضها البعض. ب) الأحداث أو مباشر = بالتدخل في جميع الحالات (موارد محدودة أم لا). تحدث عندما يحتكر فرد الموارد على حساب الآخر. وأكثر عواقبه شيوعاً هي انخفاض معدل النمو السكاني. - في النباتات ، وهي ظاهرة نادرًا ما تُلاحظ في الحيوانات. يتجلى أيضًا في معدل الوفيات الكبير الذي يقلل بشكل كبير من الأرقام. مثال: في شتلة التنوب الطبيعي ، على أرض متجانسة نسبيًا ، تنبت الغالبية العظمى من البذور وتنتج شتلات