

المطويات حدد الخصائص المستخدمة في وصف الجماعات الحيوية.

المفاهيم الرئيسية	المفردات
<p><b>الفكرة الرئيسية</b> توصف جماعات الأنواع الحيوية من خلال كثافتها، ومكان توزيعها، ومعدل نموها.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• هناك خصائص مشتركة بين جماعات المخلوقات الحية جميعها، بما فيها النباتات والحيوانات والبكتيريا.</li> <li>• تتوزع الجماعات الحيوية بصورة عشوائية أو منتظمة أو تكتلية.</li> <li>• تميل الجماعات إلى الاستقرار عندما تقترب من القدرة الاستيعابية لبيئاتها.</li> <li>• تضم العوامل المحددة لنمو الجماعات عوامل لا تعتمد على الكثافة أو عوامل تعتمد على الكثافة.</li> </ul>	<p><b>1-3 ديناميكية الجماعة الحيوية</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>كثافة الجماعة</li> <li>توزيع الجماعة</li> <li>عامل لا يعتمد على الكثافة</li> <li>عامل يعتمد على الكثافة</li> <li>معدل نمو الجماعة</li> <li>الهجرة الخارجية</li> <li>الهجرة الداخلية</li> <li>القدرة الاستيعابية</li> </ul>
	
<p><b>الفكرة الرئيسية</b> يتغير نمو الجماعات البشرية مع الزمن.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تتباين معدلات النمو السكاني في الدول النامية والدول الصناعية المتقدمة.</li> <li>• يحدث النمو الصفري للجماعة عندما يتساوى معدل المواليد مع معدل الوفيات.</li> <li>• يعد التركيب العمري للجماعات السكانية عاملاً يسهم في توزيع نمو الجماعة في بعض الدول.</li> <li>• للأرض قدرة استيعابية غير محددة للجماعة السكانية.</li> </ul>	<p><b>2-3 الجماعة البشرية (السكانية)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>علم السكان الإحصائي (الديموغرافيا)</li> <li>التحول السكاني</li> <li>النمو الصفري للجماعة</li> <li>التركيب العمري</li> </ul>