

المدة: 8 ساعات

الفصل الثاني: العوامل التربوية وعلاقتها بالكائنات الحية

مقدمة

ا. الخاصيات الفيزيائية

والكيميائية للتربة

1. مكونات التربة

2. خاصيات التربة

أ. الخاصيات الفيزيائية

a. قوام التربة

b. بنية التربة

c. مسامية

ونفاذية التربة

ب. الخاصيات الفيزيائية

وتوزيع الماء في

التربة

a. حالات الماء في التربة

b. تأثير قوام التربة على

المسامية والنفاذية

c. تغير قدرة الاحتفاظ

بالماء ونقطة الدبول

حسب قوام التربة

ج. الخاصيات الكيميائية

a. حمضية التربة

b. الكالسيوم في

التربة

c. خصوبة التربة

		•	•			<p>ا. تأثير العوامل التربوية على توزيع النباتات</p> <p>1. تأثير الطبيعة الكيميائية للتربة على توزيع بلوط الفلين</p> <p>2. تأثير قدرة التربة على الاحتفاظ بالماء على توزيع بلوط الفلين</p>
		•	•			<p>ا.iii. تأثير العوامل التربوية على توزيع الحيوانات</p> <p>1. تأثير ملوحة التربة</p> <p>2. تأثير الحمضية</p>
		•	•			<p>ا.iv. دور الكائنات الحية في تطور التربة</p> <p>1. الكشف عن الكائنات الحية في التربة</p> <p>2. دور الكائنات الحية في تطور التربة</p> <p>أ. التأثير الميكانيكي للكائنات الحية على التربة</p>

						<p>ب. التأثير الكيميائي للكائنات الحية على التربة ج. دور الكائنات الحية في تشكل التربة</p>
		•	•			<p>٧. تأثير الإنسان على التربة</p>