

	List of Topics		قائمة المواضيع
1	History and Etymology for spore.		١- التاريخ وعلم أصل الكلمة لبوغ .
2	Definition, forms, places of deployment.		٢- التعريف والأشكال وأماكن الانتشار.
3	Mechanisms of the formation and germination of spores.		٣- آليات تكوين وإنبات الجراثيم .
4	Classification of spore-producing organisms(Plants, Microbes).		٤- تصنيف الكائنات الحية المنتجة للأبواغ (النباتات ، الميكروبات).
5	Classification of spores (By spore-producing structure, By motility, By function, By origin during life cycle).		٥- تصنيف الجراثيم (حسب هيكل إنتاج البوغ ، حسب الحركة ، حسب الوظيفة ، حسب الأصل خلال دورة الحياة).
6	Homosporous and Heterosporous; monolete and trilete.		Homosporous and Heterosporous; monolete and trilete.
7	Resistance to environmental factors.		٦- مقاومة العوامل البيئية.
8	Their role in the microbial dispersal.		٧- دورهم في التشتت الجرثومي.
9	pollution and infection.		٨- التلوث والعدوى.