

教學活動教案

班級：一年孝班 (人數：25 人)

學習領域	自然科學		教學資源	場地：一孝教室 器材：課本、電腦、單槍、教學簡報、實物、學習單	
單元名稱	第三章 地球上的生物 第 4 節 真菌界				
教學時間	45 分鐘				
教材來源	一下 自然科學課本 (康軒版)				
先備知識	1.知道生物的演化過程 2.知道生物的命名方式 3.知道生物分裂階層及五界說 4.知道利用二分檢所表為生物分類		教學目標	1.了解真菌的特徵與種類。 2.知道真菌對人類的影響。	
教學內容			時間	評量	備註
一、課前準備 1.老師依成績高低順序將學生異質性分四組且安排其座位表。 2.學生課前預習第一章 第 2 節 無性生殖及。			課前	能仔細聆聽教師的說明與講解	
二、學習活動 1.說明今天的上課方式改變，分組比賽，由各組及觀課老師評分，優勝組別老師將會獎勵。 2.老師提問：以「自然暖身操」為例，提問菇是什麼生物，再從生活中常見的食品來介紹。 3.介紹真菌是真核生物和分類的地位，並請學生分別比較真菌與植物、真菌與原生生物界的異同。 4.介紹真菌的特徵。 5.介紹真菌種類。 6.說明菌與人類的關係，從有益和有害兩方面舉例說明。			40 分鐘	1.仔細聆聽教師的說明與講解 2.各組員舉手搶答 3.各組員填寫學習單	
三、綜合活動 1.老師做歸納說明 (1)，請各組舉手搶答。 (2)請各組組長檢查組員是否已完成學習單，並指導未完成的組員。 2.老師統計各組分數並獎勵表現較好的組別。 3.交代回家作業： (1)寫講義和習作 3-4。 (2)預習 3-6 動物界。 (3)背下週的知識護照及複習 3-4(小考)			5 分鐘	1.仔細聆聽教師的說明與講解 2.各組員舉手搶答 3.各組員填寫學習單	