

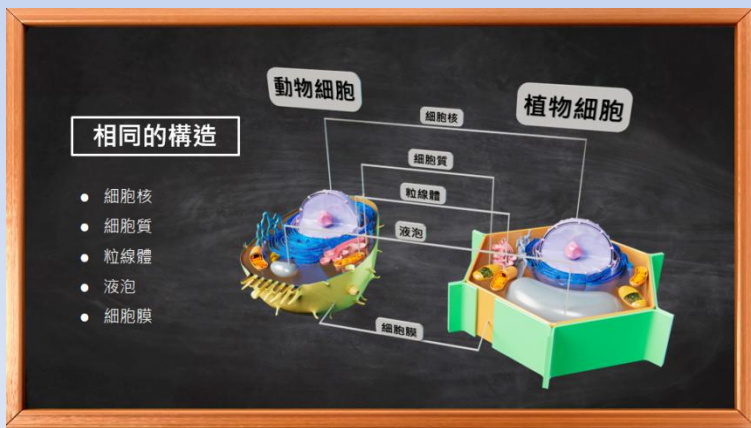
國中自然生物MR主題包2

● 產品特色 1

透過混合實境技術，在教室裡直接呈現高品質的立體投影物件；更可以360度環視，學習無死角

● 產品特色 2

搭配課程設計教案，可以突破過往傳統教學的限制，提高課程教材的活潑度，以3D、具象化的方式呈現在學生眼前，讓學生獲得前所未見的學習體驗，並讓實務教學不受侷限。



胰液與膽汁

胰液和胰液經由特定管道注入小腸

- 胰液和膽汁的功能：

- 胰液：**由胰臟產生，含有分解蛋白質、脂肪和澱粉的消化酶。
- 膽汁：**由肝臟製造，儲存在膽囊中，含有膽鹽，幫助乳化脂肪。
- 輸送管道：**胰液通過胰管輸送。膽汁從膽囊釋放到膽管中。
- 注入小腸的過程：**這兩種液體在接近小腸處匯合，共同參與消化過程。

搭配教案

《自然科學》(基礎版、綜合版) 教學單元、教學設計參考表	
(一) 教學單元	
學習領域	自然科學領域
學習年級	國中一年級
學習主題	消化系統
學習單元	消化系統的構造與功能
學習時間	45分鐘 (1節)
學習目標	1. 能描述消化系統的構造與功能。 2. 能說明消化系統中各器官的功能。 3. 能說明消化系統中各器官的構造與功能。
學習內容	1. 消化系統的構造與功能。 2. 消化系統的構造與功能。 3. 消化系統的構造與功能。
學習重點	1. 消化系統的構造與功能。 2. 消化系統的構造與功能。 3. 消化系統的構造與功能。
學習評量	1. 消化系統的構造與功能。 2. 消化系統的構造與功能。 3. 消化系統的構造與功能。