



中學各科為學生提供的「益智網站」(2022年7月)

<組合科學>

F5A

以下為適合 F5A IS 的益智網址，主要為溫習及鞏固之用。(共 10 個)

生物

DNA 複製過程 <https://www.youtube.com/watch?v=xdeQWkLKGzA>

DNA 的轉錄與轉譯 <https://www.youtube.com/watch?v=hvbSI8Mtmus>

DNA 與 RNA 分別 <https://www.youtube.com/watch?v=UOyYN6MSh2M>

遺傳因子的顯隱性 <https://www.youtube.com/watch?v=6mieqSq7SNY>

化學

平衡化學方程式 <https://www.youtube.com/watch?v=5ugML1k1ZyA>

化學反應表示法 <https://www.youtube.com/watch?v=Z2Kp8ujMDsg>

物理

功的基本概念 https://www.youtube.com/watch?v=SORV7_Txu3Q

功與能量守恆 https://www.youtube.com/watch?v=R1Xw_agd6sA

跨學科 (可以在家做的小實驗)

吸管與水瓶 <https://www.youtube.com/shorts/h96ZSxnwhKs>

滴水不漏 <http://scigame.ntcu.edu.tw/capill/capill-007.html>

F6A

內容都是線上學習網址/遊戲，請用學生電郵登入，均為免費軟件。

生物

人體生理 3D 線上版，可配合書本"第九單元人體生理"，內附有 Quiz，方便把握知識點。

<https://human.biodigital.com/explore>

植物圖鑑，可配合"第六單元"的內容，了解常見的植物結構以及特徵

<https://kmweb.coa.gov.tw/ws.php?id=33>

化學

汞知識迷宮大冒險 <https://www.ier.org.tw/tcsb/hg/>

瞭解各種生活場景中會碰到的化學物質(遊戲) <https://www.ier.org.tw/tcsb/home/>

物理

科技大觀園(學生專區)<https://scitechvista.nat.gov.tw/Student>

知識學堂(化學小知識/懶人包)<https://topic.epa.gov.tw/chemiknowledgemap/np-229-5.html>

遊樂園中的物理實驗室 <https://scitechvista.nat.gov.tw/Article/C000008/detail?ID=1c3a774f-1c54-49b9-9560-8f3bce495013>

科技大觀園(學生專區)<https://scitechvista.nat.gov.tw/Student>

知識學堂(化學小知識/懶人包)<https://topic.epa.gov.tw/chemiknowledgemap/np-229-5.html>

遊樂園中的物理實驗室 <https://scitechvista.nat.gov.tw/Article/C000008/detail?ID=1c3a774f-1c54-49b9-9560-8f3bce495013>