



國中自然科

自然科（七年級）

暑期生物班（週一、四）

- 1.顯微鏡使用與水中微生物的觀察
- 2.動植物細胞的觀察
- 3.植物的滲透作用
- 4.食物中能量的測定
- 5.澱粉和葡萄糖的測定
- 6.酵素的作用
- 7.光合作用
- 8.植物體內水分的運輸+9.植物氣孔與蒸散作用
- 10.探討人體的心音與脈搏
- 11.血液流動的觀察
- 12.感覺疲勞+13.反應時間的測定
- 14.人體的反射動作
- 15.植物的呼吸作用+16.動物的呼吸作用
- 17.呼吸模型的製作與使用

本機構保有最終修改課程之權利

台北市大安區復興南路一段243號2樓 (02)27010676



國中自然科

自然科（七年級）

生物實驗資優班（週六）

- 18.蛋的觀察
- 19.植物的營養器官
- 20.花的觀察(上)
- 20.花的觀察(下)
- 21.性狀表現大不同(上)

第一次段考複習

- 21.性狀表現大不同(下)
- 22.人類性別的遺傳(上)
- 22.人類性別的遺傳(下)
- 23.天擇的探討(上)
- 23.天擇的探討(下)
- 24.檢索表的認識與應用

第二次段考複習

- 25.真菌與藻類的觀察
- 26.蘚苔植物與蕨類植物的觀察
- 27.裸子、被子植物觀察
- 28.動物的觀察
- 29.族群個體數的調查
- 30.食物網與能量塔的製作

期末考複習

本機構保有最終修改課程之權利

台北市大安區復興南路一段243號2樓 (02)27010676



國中自然科

自然科 (七年級)

理化實驗超強班 (週六、日)

1-1長度、面積與體積的測量

1-2質量的測量

1-3密度的測量

2-1實驗室守則、物質的三態變化

2-2物質分類、變化與能量轉換

第一次段考複習-生物篇

2-3認識物質-混合物之分離 (上)

2-3認識物質-混合物之分離 (下)

2-4奇妙的水溶液-溫度對固體溶解度之影響(上)

2-4奇妙的水溶液-溫度對固體溶解度之影響(下)

2-5熱與化學變化-吸熱與放熱反應

2-6空氣的組成及氣體收集法 (上)

第二次段考複習-生物篇

2-6空氣的組成及氣體收集法 (下)

2-7空氣的污染與淨化

3-1波的傳播-橫波與縱波

3-2聲音的傳播

3-3聲音的反射

3-4多變的聲音與共鳴及揮別噪音

期末考複習-生物篇

本機構保有最終修改課程之權利

台北市大安區復興南路一段243號2樓 (02)27010676