

科學是什麼

1 科學的求真與發展

公平測試	fair test
科學探究	science inquiry

單元一 對抗疾病

2 傳染病

口罩	mask
疫苗	vaccine
傳染病	infectious disease
預防	prevention

3 非傳染病

身體檢查	body check
非傳染病	non-infectious diseases
冠心病	coronary heart disease
細胞	cell
癌症	cancer

單元二 地球的科學

4 地球、岩石與土壤

土壤	soil
火成岩	igneous rock
地核	core
地殼	crust
地幔	mantle
沉積岩	sedimentary rock
變質岩	metamorphic rock

5 認識能源

不可再生能源	non-renewable energy
天然氣	natural gas
可再生能源	renewable energy
石油	petroleum
煤	coal

單元三 觀測地球

6 轉動的地球

北半球	Northern hemisphere
地球	Earth
地球公轉	Earth revolution
地球自轉	Earth rotation
地球儀	globe
地軸	Earth's axis
角度	angle
南半球	Southern hemisphere

7 天氣和氣候

二氧化碳	carbon dioxide
天氣	weather
全球增溫	global warming
冰川	glacier
氣候	climate
海平面	sea-level
綠色生活	green living

單元四 動植物與環境

8 植物適應環境

仙人掌	cactus
沙漠	desert
根	root
莖	trunk
喬木	tall tree
溫帶草原	temperate grassland
葉	leaf
極地	polar regions
熱帶雨林	tropical rainforest
攀援植物	climbing plant
灌木	bush

9 動物適應環境

牙	tooth
毛髮	hair
冬眠	hibernation
羽毛	feather
防衛	protection
覓食	foraging
喙	beak
遷徙	migration

10 食物鏈

犬齒	canine
肉食性動物	meat-eating animal
臼齒	molar
門牙	front teeth
食物鏈	food chain
草食性動物	plant-eating animal
競爭	competition

單元五 生命的延續

11 植物與繁殖

有花植物	flowering plant
根	root
莖	stem
雄蕊	stamen
雌蕊	pistil
繁殖	reproduction

12 生物的遺傳

後代	offspring
捲舌	tongue rolling
親代	parental generation
遺傳	heredity

單元六 認識摩擦力

13 摩擦力的原理

牛頓 (單位)	newton
阻力	resistance
重量	weight
移動	movement
粗糙度	roughness
彈簧秤	spring scale
摩擦力	friction

14 生活中的摩擦力

坑紋	tread
減少	reduce
意外	accident
增加	increase
潤滑	lubrication

單元七 光和電

15 光的現象

反射	reflection
光源	light source
鋁箔	aluminum foil
鏡子	mirror

16 閉合電路

閉合電路	closed circuit
開關	switch
電池	battery
電線	wire
電器	electric appliance
燈泡	bulb

單元八 物質的特性

17 金屬的導電性和導熱性

金屬	metal
非金屬	non-metal
計時器	timer
插頭	plug
電路	circuit
銅	copper
導電性	electrical conductivity
導熱性	thermal conductivity

18 物質的變化

化學變化	chemical change
固態	solid
物理變化	physical change
氣態	gas
液態	liquid
溶解	dissolution
鏽	rust
鐵	iron

單元九 太空科技

19 太空科技發展

人造衛星	artificial satellite
太空衣	spacesuit
空間站/太空站	space station
航天科技	aerospace science and technology
航天員/太空人	astronaut
載人飛船	spacecraft
運載火箭	launch vehicle

20 太空科技與日常生活

太空科技	space technology
氣象衛星	meteorological satellite
通訊	communication
通訊衛星	communication satellite
監測天氣	weather monitoring
導航衛星	navigation satellite