

# 陽光西嶺學習護照個人檔案



◎我是六年甲班\_\_\_\_號的\_\_\_\_\_

◎我的生日：\_\_\_\_\_

◎我的星座：\_\_\_\_\_

◎我的興趣：\_\_\_\_\_

◎我最喜歡的科目：\_\_\_\_\_



## 南投縣西嶺國民小學 115 學年度「陽光西嶺學習護照」認證實施計畫

壹、主旨：為了培養學生「帶著走的能力」，達成九年一貫課程之基本能力指標，以學習護照認證方式檢驗並肯定學生學習成果與教師教學效能，紀錄學習成長之軌跡，並在親師生合作之下培養孩子終身學習的良好習慣。

### 貳、實施辦法

- 一、由全校教師共同編輯一至六年級學習護照，並逐年檢討修訂教材內容。
- 二、學生一人一冊「陽光西嶺學習護照」，並依認證標準由級任老師認證蓋學校獎章。
- 三、學生累積獎章可以兌換文具用品。
- 四、認證類別及標準

護照項目	認 證 標 準	獎 章
英語護照	能針對當週進度內容背誦流暢，發音標準。	1 點
閩南語護照	能流暢朗誦、了解涵義，並清楚寫下內容。	1 點
文章入選	文章或繪畫入選校刊。	10 點
文章入選	文章或繪畫入選國語日報或縣內相關兒童文選刊物	20 點
榮譽獎章	對學校及班級榮譽有貢獻。(每學期每班以 50 點為上限)	1 點
路隊獎章	確實排路隊走路上學。(每 20 點可兌換文具)	1 點
閱讀護照	確實完成年段要求。	4 點
廢電池回收	1.2 號電池，每 5 顆 1 點；3.4 號電池，每 10 顆 1 點。	

說明：1. 教師得依學生學習程度可以調整獎章點數，但一學期每生以 100 點為上限。

2. 學生須妥善保護學習護照整潔，假如遺失須負擔印刷費，並且獎章規零。

### 五、獎勵方式

- (一) 學生完成項目即請級任老師或相關教師認證蓋獎章，積滿 10 點即可兌換文具用品。
- (二) 請於定期評量後統一至教導處兌換文具用品，時間由教導處依學校行事廣播宣布。
- (三) 可供兌換之文具用品將不定期更換並張貼於文化走廊公佈欄。

參、本活動所需經費由學校獎助學金經費項下核支。

肆、本計畫呈請 校長核可後實施，修正時亦同。







南投縣西嶺國民小學 115 學年度榮譽獎章紀錄表

年甲班 姓名：\_\_\_\_\_

認 證 獎 章 紀 錄 表					兌換章







# 英 語 護 照

## 節日英文

### Holidays that you should know.

#### 1. Chinese New year's Eve(除夕)

You have a big dinner with your family. After it,the elders will give you red envelops with luckymoney(壓歲錢).

#### 2. Chinese New Year(新年)

People will set off fire crackers and go to see lion or dragon dance.(舞龍舞獅)

#### 3. Lantern Festival(元宵節)

Children like to take all kinds of lanterns.

#### 4. Tomb Sweeping Day(清明節)

People will clean their ancestors'tomb to worship them.

#### 5. Easter(復活節)

Easter Bunny and go egg hunting.

#### 6. Mother's Day(母親節)

People will give their moms big hugs or kisses,and sometimes they will give carnations or cards to their moms.

## 7. Dragon Boat Festival(端午節)

People like to stand an egg at noon. And they will eat rice dumplings(zongzi)and watch the dragon boat race.(龍舟比賽)

## 8. Moon Festival or Mid-Autumn Festival(中秋節)

Peole like to BBQ with friends or family. And they will eat moon cakes or pomelos when they watch the full moon at night.

## 9. Halloween(萬聖節)

Children will dress themselves up and go out to have "trick-or -treating"and most of them will get a lot of candies.

## 10. Thanksgiving Day(感恩節)

People will have a big dinner with their family.They will have turkey,mashed potatoes,or other stuffs.They will show their thanks to others.

## 11. Christmas(耶誕節)

People will make "ginger bread house"(薑餅屋)and some of the children still believe there is Santa Claus and they will decorate the Christmas tree with a star or a stocking.

## 南投縣西嶺國小 115 學年度上學期週四晨間英語教材

Page1 (第一頁) 班級 (Class): 六甲 座號 (Number): 姓名 (Name):

Week	VOCABULARY (單字)	SENTENCE PATTERNS (句型)	PHONICS (拼音練習)
Week2	play basketball play chess play the piano play the recorder	What do you do after school ? I play the recorder.	blue,black blocks
Week3	have breakfast have lunch have dinner	What time do you get up ? I get up at six thirty.	plane plate place
Week4	get up go to school	Do you have lunch at twelve? Yes, I do. No, I don't. I have lunch at twelve thirty.	glass glue
Week5	go home go to bed	Be an early bird. So glad to see you here.	clock clean brick
Week6	pizza rice steak	What would you like to eat ? I'd like some pizza,please.	bride,press prince,grass
Week7	fried chicken dumplings	Would you like some dumplings? Yes, please. No, thank you.	grapes, crab cry
Week8	noodles French fries	Let's eat first. It's done. Here we are.	train tree,trick
Week9	cheese tomato sauce	It's time to work. Please pass me the brush.	dress dream drum

## 南投縣西嶺國小 115 學年度上學期週四晨間英語教材

Page2 (第二頁) 班級 (Class): 六甲 座號 (Number): 姓名 (Name):

Week	VOCABULARY (單字)	SENTENCE PATTERNS (句型)	PHONICS (拼音練習)
Week11	Canada Egypt	Where are you from ? I am from Taiwan.	bank pink,sink
Week12	Greece Italy	Is he /she from Egypt ? Yes, _____ is. No, _____ isn't. _____ is from _____.	tank think,
Week13	Japan Taiwan	You are so nice. Let's take a rest here.	king long,thing
Week14	the USA the UK	It's all Greek to me. You can come with us.	ring,doing sing
Week15	cellphone key	Whose cellphone is it ? It's Kelly's cellphone.	skunk ski sky
Week16	umbrella watch	Whose gloves are they ? They're my gloves.	space spring sport
Week17	water bottle glasses	May I have some water? Sure.	spy spoon spend
Week18	shoes gloves	You're under my umbrella. Thank you for the sunglasses.	stick <b>stool</b> <b>student</b>

## 南投縣西嶺國小 115 學年度上學期英語單字卡教材

編號	第九級 英 語 文 單 字								師長 認證
01	season	ran	angel	dragon	market	Sunday	upset	around	
	季節	跑過	天使	龍	市場	星期日	不悅	在周圍	
02	spring	summer	cozy	giant	temple	Monday	round	ride	
	春天	夏天	舒適	巨人	寺廟	星期一	圓形	騎	
03	doubt	goose	quit	made	week	Tuesday	was	were	
	懷疑	鵝	離開	製造	周	星期二	是	是	
04	fall	parking	gone	bakery	principal	Wednesday	slow	been	
	秋天	停車場	去過	麵包店	校長	星期三	慢的	曾去	
05	winter	windy	hippo	said	office	Thursday	fast	PE	
	冬天	有風的	河馬	說過	辦公室	星期四	快的	體育	
06	sunny	bank	horse	beach	museum	Friday	drive	math	
	晴的	銀行	馬	海邊	博物館	星期五	駕駛	數學	
07	maybe	police	gave	store	condo	Saturday	went	art	
	可能	警察	給	商店	公寓	星期六	去	藝術	
08	cloudy	dollar	city	stairs	gym	restaurant	farm	church	
	陰天	元	城市	樓梯	體育館	餐廳	農場	教堂	
09	rainy	panda	lake	money	notebook	teach	hotel	jog	
	雨天	貓熊	湖	錢	筆記本	教	旅館	慢跑	
10	dry	river	lion	country	restroom	usually	shop	scooter	
	乾的	河	獅子	國家	廁所	通常	商店	摩托車	
11	sun	sea	center	perfect	hallway	mountain	town	taxi	
	太陽	海	中心	完美的	走廊	山	鎮	計程車	
12	moon	saw	mouse	east	elevator	sidewalk	year	faucet	
	月亮	看到	老鼠	東	電梯	人行道	年	水龍頭	
13	earth	Let' s	pet	west	escalator	science	bridge	shape	
	地球	讓我們	寵物	西	手扶梯	科學	橋	形狀	
14	air	nature	puppy	south	fountain	spend	switch	square	
	空氣	自然	小狗	南	飲水機	花費	開關	正方形	
15	wet	rainbow	stone	north	hospital	snowman	spell	rose	
	濕的	彩虹	石頭	北	醫院	雪人	拼字	玫瑰	
16	shine	glass	sheep	watch	become	joking	boat	library	
	亮光	玻璃	綿羊	手錶	變成	開玩笑	船	圖書館	
17	snow	diamond	snake	shelf	question	triangle	glue	scissors	
	雪	鑽石	蛇	書架	問題	三角形	膠水	剪刀	
18	bug	airplane	turkey	modern	butterfly	rectangle	closet	subway	
	蟲子	飛機	火雞	現代的	蝴蝶	長方形	櫃子	捷運	

## 活用例句【Level 9-1】

01-1	season	Spring is a nice season.	05-1	winter	It is cold in winter.
01-2	ran	He ran over there.	05-2	windy	It is windy outside.
01-3	angel	You are an angel.	05-3	hippo	The hippo eats grass.
01-4	dragon	Look at the dragon fly.	05-4	said	You said it before.
01-5	market	Let' s go to the market.	05-5	office	Where is the office?
01-6	Sunday	Have fun on Sunday.	05-6	Thursday	It is on Thursday.
01-7	upset	Don' t be upset.	05-7	fast	He runs so fast.
01-8	around	Don' t run around here.	05-8	PE	We all love PE class.
02-1	spring	It is cold here in spring.	06-1	sunny	What a sunny day!
02-2	summer	We love summer time.	06-2	bank	He went into the bank.
02-3	cozy	I feel cozy inside.	06-3	horse	Can you ride a horse?
02-4	giant	Here is the giant.	06-4	beach	The beach is crowded.
02-5	temple	It is a huge temple.	06-5	museum	This is an art museum.
02-6	Monday	I started it on Monday.	06-6	Friday	I will go on Friday.
02-7	round	The earth is round.	06-7	drive	Can you drive a truck?
02-8	ride	Please give me a ride.	06-8	math	Are you good at math?
03-1	doubt	I doubt about it.	07-1	maybe	Maybe it will rain.
03-2	goose	The goose is white.	07-2	police	Please call the police.
03-3	quit	Don' t quit the game.	07-3	gave	He gave it to me.
03-4	made	It was made in Taiwan.	07-4	store	Where is the store?
03-5	week	I had a long week.	07-5	condo	Is this your condo?
03-6	Tuesday	Tomorrow is Tuesday.	07-6	Saturday	He left on Saturday.
03-7	was	I was just a baby.	07-7	went	He went home at five.
03-8	were	You were only a child.	07-8	art	It is the writing art.
04-1	fall	The snow is falling.	08-1	cloudy	It looks cloudy today.
04-2	parking	Is there a parking lot?	08-2	dollar	Is it twenty dollars?
04-3	gone	My bag is gone!	08-3	city	Which city is he from?
04-4	bakery	Is there a bakery?	08-4	stairs	Look out for the stairs.
04-5	principal	Mr. Li is our principal.	08-5	gym	We are in the gym.
04-6	Wednesday	It is Wednesday today.	08-6	restaurant	Is there a restaurant?
04-7	slow	The snail is very slow.	08-7	farm	He works in a farm.
04-8	been	Have you been there?	08-8	church	He goes to the church.

09-1	rainy	Is it rainy in Taipei?	13-1	earth	We have only one earth.
09-2	panda	Let' s call Food Panda.	13-2	Let' s	Let' s hurry!
09-3	lake	We live near the lake.	13-3	pet	It is a pet dog.
09-4	money	I did not bring money.	13-4	west	Taichung is in the west.
09-5	notebook	Give me your notebook.	13-5	escalator	Let' s take the escalator.
09-6	teach	She teaches music.	13-6	science	He is a science teacher.
09-7	hotel	I am staying in the hotel.	13-7	bridge	We went over the bridge.
09-8	jog	Do you like to jog?	13-8	shape	What is the shape?
10-1	dry	Dry your clothes here.	14-1	air	Let in some fresh air.
10-2	river	We swim in the river.	14-2	nature	We love mother nature.
10-3	lion	We saw lions in the zoo.	14-3	puppy	What a cute puppy dog!
10-4	country	Japan is a country.	14-4	south	Kenting is in the south.
10-5	restroom	Where is the restroom?	14-5	fountain	Where is the fountain?
10-6	usually	I don' t usually buy milk.	14-6	spend	Did you spend money?
10-7	shop	It is the ice cream shop.	14-7	switch	Switch on the light!
10-8	scooter	Can you ride a scooter?	14-8	square	Time square is big.
11-1	sun	The sun is rising.	15-1	wet	It is wet and cold today.
11-2	sea	We went to the sea.	15-2	rainbow	Look at the rainbow.
11-3	center	It is an art center.	15-3	stone	Mix the sand and stones.
11-4	perfect	You look perfect.	15-4	north	Taipei is in the north.
11-5	hallway	Walk in the hallway.	15-5	hospital	Where is the hospital?
11-6	mountain	Let' s go to the mountain.	15-6	snowman	Let' s make a snowman.
11-7	town	Do you live in a town?	15-7	spell	Can you spell the word?
11-8	taxi	We came here by taxi.	15-8	rose	Thank you for the roses.
12-1	moon	Look at the full moon.	16-1	shine	The sun is shining.
12-2	saw	I saw you before.	16-2	glass	A glass of juice, please.
12-3	mouse	We love Mickey Mouse.	16-3	sheep	They keep sheep.
12-4	east	Hualien is in the east.	16-4	watch	I have an Apple watch.
12-5	elevator	Let' s take the elevator.	16-5	become	Rain will become water.
12-6	sidewalk	Go on the sidewalk.	16-6	joking	Are you joking?
12-7	year	What was the year?	16-7	boat	We can take the boat.
12-8	faucet	Where is the faucet?	16-8	library	We study in the library.

17-1	snow	Does it snow here?	18-1	bug	The bugs are flying.
17-2	diamond	It is a diamond ring.	18-2	airplane	The airplane is small.
17-3	snake	I am afraid of snakes.	18-3	turkey	It looks like a turkey.
17-4	shelf	Put it on the shelf.	18-4	modern	This is modern culture.
17-5	question	I have a question.	18-5	butterfly	There is a butterfly.
17-6	triangle	The park is a triangle.	18-6	rectangle	Fold it in a rectangle.
17-7	glue	Do you have the glue?	18-7	closet	It is in the closet.
17-8	scissors	Can I use the scissors?	18-8	subway	I can take the subway.



# 嶺南語護照

## 南投縣西嶺國民小學本土語言學習護照(六年級上學期)

編號	俚語俗諺	內容解釋	認證日期	認證老師
1	食飯皇帝大	吃飯最重要，他人都不便來打擾		
2	骨力食，貧惰做	只有吃認真，做事不認真		
3	有頭，有尾	有始有終，不能半途而廢		
4	三講，四毋著	一直說錯話		
5	一耳入，一耳出	聽了，很快就忘記		
6	細孔毋補，大孔叫苦	小事不預防，惹成大禍就麻煩		
7	氣死，驗無傷	勸人不要生氣，生氣何苦呢		
8	在家日日好，出外朝朝難	出外比不上在家的安樂		
9	父母著有孝，兄弟著和好	對父母要孝順，對兄弟要和好		
10	食米，毋知米價	吃三餐，不知食物貴賤		
11	食到老，學到老	人要不斷的學習，才不會與社會脫節		
12	食魚、食肉、也著菜甲	只吃魚、肉，不吃青菜是不好的		
13	一里通，萬里徹	了解一個原理，就能知道萬般的原理		
14	做事，起頭難	凡事開頭難，開創不易		
15	緊行，無好步	急著完成，沒有好處		
16	毋知天地幾斤重	不懂事		
17	未曾學行，就欲學飛	還不會走路，就想飛，不按部就班		
18	一孔，掠三尾	一個洞裡，抓了好幾隻，比喻機會好		
19	一步棋，一步著	按部就班		
20	頭興興，尾冷冷	做事，有始無終		





# 閱 讀 護 照

## 閱讀一



每年，我最期待的節日就是端午節，不僅有好看的划龍舟比賽，更有我們全家都愛的傳統小吃——保證美味的外婆粽子。

我最喜歡看外婆包粽子的過程：先洗米，然後加醬油、肉絲、香菇等佐料一起燜煮。等到米入味後，外婆就拿繩子、竹葉，用專注的神情開始將米包進竹葉中，接著繩子繞一繞，打個活結，就這樣，一個又一個的掛起來。所有的米都包完後，放進一個裝水的大鍋，架在爐灶上，開始升火、加柴，小心的控制火候，頂著大太陽三、四個小時，才能完成一個個色香味俱全的粽子。

香味一陣陣的飄來，我迫不及待的打開一個。哇！看那米粒一顆顆圓潤飽滿，閃動著晶瑩的光澤，令人垂涎三尺。一口咬下，先是醬油的味道，然後是竹葉的清香，這彷彿能洗滌心靈的清香，直接的傳達外婆那不善於說出口、卻包含關懷的心意，讓人吃了以後，不僅填飽肚子，也暖和了心。

現在，我們沒有和外婆住在一起，但外婆仍然會在端午節寄粽子給我們，一解我們的思念。每當我吃著滿載思念的「愛的粽子」，就像外婆在身邊一樣。

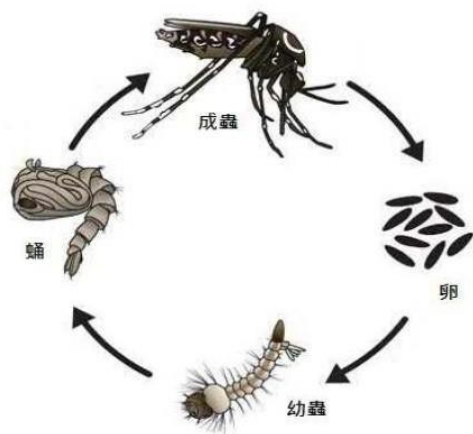
(本文改寫自楊秀嬌主編《青春，在下個街角：中學生作文集》秀威少年出版)

1. 根據文章內容，外婆包粽子的過程，首先做哪一件事？
  - ①清洗米粒
  - ②加入佐料
  - ③加柴升火
  - ④綑綁竹葉
2. 本文最後一段所提到的「愛的粽子」代表了什麼涵義？
  - ①對食物材料的偏愛
  - ②對習俗慶典的喜愛
  - ③對飲食文化的熱愛
  - ④對遠方家人的關愛
3. 下列哪一個選項最適合當作本文的標題？
  - ①如何製作粽子
  - ②最難忘的滋味
  - ③端午節的習俗
  - ④外婆的拿手菜

## 閱讀二

### 蚊子放大鏡

絕大多數人都不喜歡蚊子，因為牠們不僅會叮人，還會散播傳染病。而在會叮人的種類中，事實上也只有交配過後的雌蚊才會叮人。牠們吸取血液的目的，是為了獲取蛋白質養分，以供應卵巢內的卵發育。至於雄蚊，則終身以植物汁液或花蜜為食。



蚊子的一生歷經卵、幼蟲、蛹、成蟲四個階段。除了成蟲期，其他階段都是在水中或水面上度過。交配過的雌蚊，將卵產在水域環境，幼蟲孵化後便在水中成長。

不同的蚊子，幼蟲的生活的環境也不一樣。人工的積水容器，如空罐子、花盆底盤，裡頭常可發現白線斑蚊和埃及斑蚊的幼蟲，這兩種蚊子是傳播登革熱的病媒，很常出現在媒體上；至於熱帶家蚊

及地下家蚊的幼蟲，則主要生活在水溝或下水道中。

除了前面所提過的登革熱，蚊子還能媒介某些哺乳動物的疾病，如熱帶家蚊及白線斑蚊，便會傳播犬心絲蟲，使貓狗感染致命的心絲蟲症。至於地下家蚊，以及叮人很痛的白腹叢蚊，就目前所知，通常不會傳播疾病。



西元 2014 年底，高雄市政府推動了一項新的防治登革熱計畫，構想是引海水灌入市區水溝，藉此造成裡頭的蚊子幼蟲死亡，以達到根除登革熱病媒蚊的目的。然而，這樣的作法有沒有效呢？

都市中常見的蚊子中，熱帶家蚊、地下家蚊的孑孓主要生活在水溝這類環境，因此若將海水灌進水溝，殺死的幼蟲大部分屬於牠們的後代。但是這兩種蚊子並不會散播登革熱！至於登革熱病媒蚊白線斑蚊、埃及斑蚊，牠們的孑孓則大多只出現在人工容器中，所以，引海水撲殺孑孓的做法對於減緩登革熱疫情恐怕沒有多大幫助。

舊輪胎便是一種很容易孳生白線斑蚊孑孓的人工容器。近幾年來，許多白線斑蚊便藉著二手輪胎的買賣而擴散到世界各地，這也讓許多人憂心此現象將會助長傳染性疾病大流行。看來，想要防治登革熱，主動清除居家的積水容器、隨時清除可能孳生蚊子的角落，才是最好的方法。

(本文改寫自李鍾旻〈蚊子放大鏡〉／《地球公民》2015年5月，頁44-48)

1. 從文章中可知，想要防治登革熱，最好的方法是什麼？
  - ①將海水灌進水溝，大量撲殺孑孓
  - ②使用殺蟲劑，消滅交配過的雌蚊
  - ③多種植花草或樹木，讓雄蚊得以覓食
  - ④清除可能孳生蚊子的角落及居家的積水容器
  
2. 根據文章的內容，引海水灌入市區水溝，藉此造成裡頭的蚊子幼蟲死亡，這樣的作法對於防治登革熱有沒有效呢？
  - ①防治登革熱的效果良好
  - ②防治登革熱的效果有限
  - ③防治登革熱完全沒有成效
  - ④海水讓所有蚊子的幼蟲完全死亡
  
3. 下列哪一個選項最適合當作本文的副標題？
  - ①蚊子的一生
  - ②蚊子的分類
  - ③蚊子的習性及預防
  - ④蚊子愛叮人的原因

### 閱讀三

#### 我相信，所以我贏

每個人都知道，對自己要有信心、對完成目標要有信念是將事情做好的先決條件。只是大多數人的信念都不堅定，一遇到挑戰和挫折就開始動搖，經不起考驗，最後消失得無影無蹤；甚至認為自己當初懷抱的信念是不切實際、荒謬可笑的。

歷史上有很多偉大的發現者和發明家，在他們的夢想尚未實現之前，都被周遭的人認為那根本不可能，無異痴人說夢；有些還被認為精神有毛病，患有妄想症。但當他們以近乎瘋狂的毅力完成目標後，大家才知道那不是妄想，而是信念。

哥倫布就是這樣的一個人。哲學家桑他耶那說：「哥倫布發現新大陸，靠的不是航海圖，而是信念。」雖然當時歐洲人已慢慢接受「地球是圓的」觀點，但大家對「從歐洲往西行即可到印度」的說法還相當存疑，而哥倫布卻深信不疑，並積極的想將它付諸行動。當時航海知識和經驗勝過哥倫布的人多如過江之鯽，但卻都缺乏哥倫布那狂熱的信念。這種信念不僅讓他能在將近二十年的一再遊說失敗後，仍繼續熱情兜售他的計畫；還能讓他在出海後，以無比的信心化解船員的焦慮不安，消弭可能的叛變；最後終於發現新大陸，改變了他的人生，更改變了世界輿圖和歷史。

聖·奧古斯丁說：「信念是相信你尚未看到的東西，其報酬是你將看到你相信的東西。」哥倫布就是一個最好的例子。要完成尋常的目標，你要有尋常的信念；但若要完成非凡的目標，你就要有近乎瘋狂的信念。但這裡所說的「瘋狂」，並非意味著「盲目」。手無寸鐵的甘地領導印度人對抗英國的殖民統治，想將船堅炮利的英國人趕出去，建立屬於自己的國家。他的夢想在當時被認為近乎「瘋狂」，但在他無比堅定的信念下，最後還是讓美夢成真。甘地說：「信念必須靠理智來強化，當信念變得盲目時，它就會死亡。」

對必然會發生的事情，我們不需要信念，因為那是事實，不是你相不相信的問題。只有對不知道結果會如何，或者無法證明的事情，才需要信念。它其實是一種賭注，就像玩牌時你不知道下一張會出現什麼牌一樣。信念，就是我們為人生所下的賭注，而它的口訣是：「我相信，所以我贏。」

（本文改寫自王溢嘉〈我相信，所以我贏〉／野鵝出版《少年夢工場》）

1. 從文章中可以知道哥倫布主要是靠什麼而發現新大陸？

- ①船員
- ②信念
- ③航海圖
- ④船堅炮利

2. 下列何者的敘述最接近本文作者所說的「瘋狂」舉動？

- ①玩牌時，豪邁撒下龐大的賭注
- ②假日時，一口氣背完三百首唐詩
- ③超跑選手全力完成極地馬拉松賽事
- ④神射手挑戰矇眼射穿小孩頭上的蘋果

3. 下列哪一句話最符合本文的主旨？

- ①讀萬卷書不如行萬里路。
- ②多一點信任，少一點懷疑。
- ③如果要別人誠信，首先自己要誠信。
- ④一個人如果有足夠的信念，他就能創造奇蹟。

## 閱讀四

### 窮人

漁夫的妻子桑娜坐在燈下縫補舊漁網。強風在門前呼嘯，浪濤衝擊著海岸的聲響不斷傳來……。天又黑又冷，但小屋裡卻溫暖如春，爐火還沒有熄滅。桑娜愛憐的看著白蚊帳裡，在大海的咆哮聲中熟睡的五個小孩，心裡仍記掛著在嚴寒風浪中打魚的丈夫。漁夫即使從早到晚工作，一家人也只能勉強餬口，每天吃的也只有魚。「唉！沒災沒病，就是好命，不能抱怨了！」桑娜想著：「他在哪兒呢？神哪！可憐可憐他吧！保佑他快點平安回來！」

桑娜隨意披上厚披肩，拿著手電筒走出門外，想看看能不能看見丈夫的小船。但是，海上什麼也看不見。風使勁的颳著她的披肩，一塊掉下來的東西叩打到旁邊鄰居小屋的門，桑娜突然想起來，傍晚她就想去探望生病的鄰居，她心想：「一個寡婦病得那麼重，還要拖著兩個小孩，處境真難啊！我去看看她吧！」桑娜敲了敲門，沒有人應聲。「出了什麼事情？」她邊想邊推開門，走進了屋。

小屋又濕又冷，桑娜舉起手電筒，映入眼簾的是仰臥在床上，面容安詳卻已經死去的鄰居。而就在死去的母親旁邊，睡著兩個小胖臉蛋的娃娃，身上嚴密的蓋著母親破舊的外套，兩個小圓腦袋緊緊靠在一起，睡得香甜酣暢。

桑娜立刻用自己的披肩把他們包裹回家，心跳得厲害。她只知道不能不做。

把娃娃放在自己孩子旁邊，拉好被子後，她臉色發白。「他會怎麼說？」她自言自語：「養五個孩子還不夠他操心嗎？為什麼要把這兩個孩子抱回來？……他一定會罵我！那也是我活該！啊！他回來了！不是！……唉！不回來更好。」

門吱呀一聲，桑娜嚇了一跳，以為有人進來。

「老天爺啊！我幹嘛要做這事？」桑娜心神不寧的坐在床邊，盼丈夫回來，又怕他回來。

突然門開了，一個身材高大面色黝黑的漁夫拖著溼漉漉的破魚網走進小屋。

「哎，你回來了！」桑娜說道，不敢抬頭看丈夫。

「嘿，夜真黑呀！可怕極了！」

「是呀！真可怕的天氣！打了多少魚？」

「糟透了，什麼倒楣事都碰在一起，風浪大，魚又少，魚網也破了。從來沒有這麼倒楣過……。能活著回來就不錯了，還打多少魚？算了！我出門時，你在忙什麼？」

漁夫坐到火爐旁。

「我……。」桑娜臉色蒼白說：「我……在家裡縫縫補補……風大得我很擔心你。」

「天氣壞透了！有什麼辦法呢！」丈夫低聲說。

兩人沉默了一會兒。

「隔壁的西瑪死了」桑娜說。

「可能是今天早上死的，兩個孩子都還這麼小……。」桑娜沉默下來。

漁夫嚴肅的皺起眉頭，然後搔著後腦勺說：「把他們抱過來，咱們總能熬過去的。」

但桑娜沒有動。

「你怎麼啦？不願意嗎？」

「他們就在這兒」桑娜輕輕的說著，把蚊帳拉了開來。

（改寫自《列夫·托爾斯泰短篇小說精選》）

1. 桑娜會想起去探望生病的鄰居，是因為發生了什麼事？
  - ① 披上厚披肩
  - ② 拿著手電筒走出門外
  - ③ 風使勁的颳著她的披肩
  - ④ 有東西叩打到鄰居的門
  
2. 當漁夫問起「我出門時，你在忙什麼」時，桑娜為什麼會臉色蒼白呢？
  - ① 害怕自己的行為被丈夫斥責
  - ② 浪濤衝擊海岸的聲響很嚇人
  - ③ 還有許多漁網沒補完很驚恐
  - ④ 想到鄰居死亡的樣子很害怕
  
3. 本篇文章的主旨為何？
  - ① 天有不測風雲，人有旦夕禍福。
  - ② 只有願意分享，才能擁有快樂。
  - ③ 貧窮阻止不了善良的人做善事。
  - ④ 惡劣的環境更能考驗人的意志。



# 品 德 教 育

# 我一定好好照顧她—討論與省思學習單

班級：

座號：

姓名：

1. 依故事內容，排列出正確的順序，並在○處填入數字1~5。



- 銘偉的媽媽因為氣喘昏倒
- 銘偉決定要就讀護理科
- 銘偉幫忙照顧奶奶
- 利用假日到餐廳打工
- 媽媽容易腳步不穩跌倒

2. 看完了這篇故事，想一想，你有什麼話想對故事中的哪個人說嗎？

我想對\_\_\_\_\_說，

我覺得你\_\_\_\_\_

因為\_\_\_\_\_。

3. 在故事當中，銘偉為了照顧家人，犧牲了許多自己的課後時間，但他並沒有因此放棄學業，而是在學校更專心與用心的學習。你曾經為家人做過哪些事呢？寫出來和同學分享吧！



起因：家人因為( )

經過：於是我( )

結果：( )

4. 銘偉因為媽媽生病的關係，他長大後立志要當護理人員，除了可以照顧好家人，也能服務其他有病痛的人。你對未來有什麼期許嗎？如果可以的話，你想為家人做到哪些事呢？也可以畫圖來呈現！



六年級

三

# 歲末紅包袋—討論與省思學習單

班級：

座號：

姓名：

問題1：上網去查詢「創世基金會」、「華山基金會」、「伊甸基金會」、「台灣世界展望會」的服務宗旨並比較他們的異同。



基金會名稱	服務對象	理 念
創世基金會		
華山基金會		
伊甸基金會		
台灣世界展望會		



問題2：你們學校的老師有沒有在期末時發下許多的愛心紅包袋？你收到的當下，你有什麼感受？為什麼？

問題3：故事中，校長說：「勿以惡小而為之，勿以善小而不為」是什麼意思？

問題4：如果是你，你會效法偉翔的精神嗎？為什麼？



六年級  
五

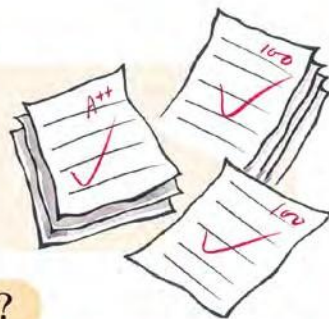
# 班長的為難—討論與省思學習單

班級：

座號：

姓名：

問題1：你覺得一個「理想的班長」需要哪些特質？



問題2：假如你是小銘，在故事的情境中，你可能對老師說了什麼？

問題3：故事中，班長小茂為什麼對「自以為是」這四個字那麼在意？

問題4：如果你是老師，你會跟班長小茂說些什麼？



問題5：班長小茂所做的選擇是正確的嗎？為什麼？

問題6：在你生活中，有沒有發生過類似的問題，說說看。  
討論完這一個故事後，你會怎麼做？



班級：

座號：

姓名：

## 第一關：故事轉轉彎

◎請依照故事內容，填入 A-E 正確的順序編號。

- ( ) 定恆沒有自我反省，騎上腳踏車就走，留下懊悔不已的臣為和壞掉的遙控汽車。
- ( ) 柏睿表示這份禮物是存好久的零用錢才買到，提醒臣為要好好愛惜它，千萬不要借給別人玩喔！
- ( ) 定恆借了柏睿送臣為的生日禮物，還將遙控汽車撞壞。
- ( ) 臣為來上學了，定恆和臣為反省自己的行為而互相道歉。
- ( ) 臣為表示已答應柏睿不可以借給別人，如果他知道就慘了。



## 第二關：故事動動腦

◎請想一想，故事中哪些行為或做法，是屬於自省的表現呢？請在『 』打√。

- 『 』臣為信心滿滿：「沒問題！我絕不會借給別人。」
- 『 』老師點頭：「是啊！臣為在幫奶奶的忙，必須請幾天假。」
- 『 』定恆：「臣為，對不起！我不該弄壞遙控汽車就跑掉，我會買一台新的還你，請你原諒我。」
- 『 』臣為：「看在你誠實且認錯的份上，我原諒你。」接著說：「柏睿，這幾天我也反省了，答應你的事卻沒做到，對不起！」

## 第三關：我有話想要說

◎如果你是定恆，你會說出真相嗎？為什麼呢？













## 第四關：超級巨星

◎請分組討論後，進行文本角色扮演。



四維	核心素養	具體行為	自我檢核		
禮 	孝悌 	1、主動關心家人			
		2、愛護兄弟姊妹			
		3、主動完成分內工作			
		4、和家人分享物品			
		5、見到長輩會問好			
		6、我還能做到：			
		7、我還能做到：			
省思	自我檢討				

四維	核心素養	具體行為	自我檢核		
義 	善念 	1、隨手做環保，愛護生活環境			
		2、存好心、說好話、做好事			
		3、原諒他人的過錯，給予改過的機會			
		4、主動提供協助，替大家服務			
		5、欣賞他人，讚美同學的優點			
		6、我還能做到：			
		7、我還能做到：			
省思	自我檢討				

四維	核心素養	具體行為	自我檢核		
廉 	正直 	1、勇敢糾正同學不當行為			
		2、不做傷害別人的事			
		3、不參與、不包庇欺負同學的行為			
		4、愛惜公物，不破壞公物			
		5、看到霸凌行為能告訴師長或家人			
		6、我還能做到：			
		7、我還能做到：			
省思	自我檢討				

四維	核心素養	具體行為	自我檢核		
恥 	自省 	1、能三思而後行，思考自己的行為是否合宜			
		2、能反省自己的行為或言語，並從中學習改正			
		3、設身處地為他人著想			
		4、認真完成自己的任務或作業			
		5、勇於承認自己的錯誤與改進			
		6、我還能做到：			
		7、我還能做到：			
省思	自我檢討				

# 陽光西嶺學習護照個人檔案



◎我是六年甲班\_\_\_\_號的\_\_\_\_\_

◎我的生日：\_\_\_\_\_

◎我的星座：\_\_\_\_\_

◎我的興趣：\_\_\_\_\_

◎我最喜歡的科目：\_\_\_\_\_



## 南投縣西嶺國民小學 115 學年度「陽光西嶺學習護照」認證實施計畫

壹、主旨：為了培養學生「帶著走的能力」，達成九年一貫課程之基本能力指標，以學習護照認證方式檢驗並肯定學生學習成果與教師教學效能，紀錄學習成長之軌跡，並在親師生合作之下培養孩子終身學習的良好習慣。

### 貳、實施辦法

- 一、由全校教師共同編輯一至六年級學習護照，並逐年檢討修訂教材內容。
- 二、學生一人一冊「陽光西嶺學習護照」，並依認證標準由級任老師認證蓋學校獎章。
- 三、學生累積獎章可以兌換文具用品。
- 四、認證類別及標準

護照項目	認 證 標 準	獎 章
英語護照	能針對當週進度內容背誦流暢，發音標準。	1 點
閩南語護照	能流暢朗誦、了解涵義，並清楚寫下內容。	1 點
文章入選	文章或繪畫入選校刊。	10 點
文章入選	文章或繪畫入選國語日報或縣內相關兒童文選刊物	20 點
榮譽獎章	對學校及班級榮譽有貢獻。(每學期每班以 50 點為上限)	1 點
路隊獎章	確實排路隊走路上學。(每 20 點可兌換文具)	1 點
閱讀護照	確實完成年段要求。	4 點
廢電池回收	1.2 號電池，每 5 顆 1 點；3.4 號電池，每 10 顆 1 點。	

說明：1. 教師得依學生學習程度可以調整獎章點數，但一學期每生以 100 點為上限。

2. 學生須妥善保護學習護照整潔，假如遺失須負擔印刷費，並且獎章規零。

### 五、獎勵方式

- (一) 學生完成項目即請級任老師或相關教師認證蓋獎章，積滿 10 點即可兌換文具用品。
- (二) 請於定期評量後統一至教導處兌換文具用品，時間由教導處依學校行事廣播宣布。
- (三) 可供兌換之文具用品將不定期更換並張貼於文化走廊公佈欄。

參、本活動所需經費由學校獎助學金經費項下核支。

肆、本計畫呈請 校長核可後實施，修正時亦同。







南投縣西嶺國民小學 115 學年度榮譽獎章紀錄表

年甲班 姓名：\_\_\_\_\_

認 證 獎 章 紀 錄 表					兌換章







# 英 語 護 照

## 南投縣西嶺國小 115 學年度下學期週四晨間英語教材

Page1 (第一頁) 班級 (Class): 六甲 座號 (Number): 姓名 (Name):

Week	VOCABULARY (單字)	SENTENCE PATTERNS (句型)	PHONICS (拼音練習)
Week2	glue marker notebook tape	Whose _____ is it? It's my _____.	oil toy
Week3	scarf shirt	How much is the scraf ? It is two hundred dollars.	joy boy soy
Week4	sweater vest pants	How much are the pants ? They are seven hundred and fifty dollars.	noisy coin join
Week5	shorts sneakers socks	What do you want to buy ? I want to buy the pants.	point soil boil
Week6	go camping go fishing	What do you do in your free time ? I go fishing in my free time.	owl brown power
Week7	go surfing go biking	What does Andy do in his free time ? He goes biking in his free time.	couch town house
Week8	go hiking go shopping	Do you go shopping in your free time? Yes, I do. No, I don't. I go surfing.	brown clown now
Week9	go swimming	Nice shot! The game is in the bag!	mouth loud our

# 南投縣西嶺國小 115 學年度下學期週四晨間英語教材

Page2 (第二頁) 班級 (Class): 六甲 座號 (Number): 姓名 (Name):

Week	VOCABULARY (單字)	SENTENCE PATTERNS (句型)	PHONICS (拼音練習)
Week11	cold fever	Does she have a runny nose ? Yes, she does. No, she doesn't. She has a _____.	perm clerk her
Week12	headache stomachache	Do you have a headache ? Yes, I do. No, I don't. I have a _____.	first shirt skirt
Week13	toothache runny nose	What's wrong ? I have a fever.	nurse purse turn
Week14	sore throat cough	He has a sweet tooth. We're going to see our friends.	person sir surf
Week15	bookstore bus stop	Where is the train station ? It's on White Street.	short card horse
Week16	coffee shop movie theater	Is there a restaurant nearby ? Yes, there is.	farm form yard
Week17	night market train station	Would you like some chocolate ? Yes, please.	park corn jar
Week18	restaurant nearby	Let's hit the road ! Let's make some chocolate cookies.	bark lord sort

## 南投縣西嶺國小 115 學年度下學期英語單字卡教材

編號	第十級 英 語 文 單 字								認證
01	able	abroad	brush	agree	ahead	January	half	price	
	能	出國	刷子	同意	在前	一月	半個	價格	
02	act	action	actor	cousin	chance	February	age	peach	
	演出	行動	演員	堂表姊	機會	二月	年齡	桃子	
03	afraid	actress	build	blanket	change	sentence	pack	pear	
	害怕	女演員	建造	毯子	改變	句子	打包	梨子	
04	place	almost	bun	seafood	cheat	doughnut	blind	bowl	
	地方	幾乎	麵包	海鮮	作弊	甜甜圈	盲的	碗	
05	focus	airport	burn	block	cheer	chocolate	June	dish	
	焦點	機場	燙到	區塊	振作	巧克力	六月	盤子	
06	arrive	another	blow	business	chess	apartment	July	safe	
	到達	另外	風吹	事業	西洋棋	公寓	七月	安全	
07	pray	answer	thick	boil	month	quarter	Easter	next	
	祈禱	回答	厚的	煮滾	月份	四分之一	復活節	下個	
08	attack	anyone	tidy	August	March	address	beef	spoon	
	攻擊	任何人	乾淨	八月	三月	住址	牛肉	湯匙	
09	bake	anything	cage	born	April	September	curry	cover	
	烤	任何事	籠子	出生	四月	九月	咖哩	封面	
10	ball	already	clap	borrow	argue	October	butter	snack	
	球	已經	拍手	借入	爭論	十月	奶油	點心	
11	band	appear	camp	boss	potato	November	bubble	got	
	樂團	出現	露營	老闆	馬鈴薯	十一月	泡泡	拿到	
12	bath	autumn	clerk	celebrate	candle	December	minute	sign	
	洗澡	秋天	店員	慶祝	蠟燭	十二月	分鐘	簽名	
13	bean	moment	broke	carrot	climb	delicious	pay	future	
	豆子	片刻	打破	胡蘿蔔	爬	美味的	付錢	未來	
14	bed	balcony	castle	speaker	club	downstairs	biscuit	order	
	床	陽台	城堡	擴音機	社團	下樓	餅乾	點餐	
15	begin	course	gate	belong	coach	classmate	candy	straw	
	開始	課程	大門	屬於	教練	同學	糖果	吸管	
16	belt	baseball	crazy	upstairs	collect	weekend	cheese	piano	
	腰帶	棒球	瘋狂	上樓	收集	周末	起司	鋼琴	
17	shake	tennis	chip	bicycle	comic	watermelon	cookie	coffee	
	搖動	網球	薯片	自行車	漫畫	西瓜	餅乾	咖啡	
18	bite	birthday	corner	common	bright	expensive	when	cheap	
	咬	生日	角落	常見	亮的	昂貴的	何時	便宜	

## 活用例句【Level 10-1】

01-1	able	Are you able to walk?	05-1	focus	Please focus your eyes.
01-2	abroad	I want to study abroad.	05-2	airport	This is Taipei Airport.
01-3	brush	Buy me a toothbrush.	05-3	burn	They burn logs to cook.
01-4	agree	Do you agree with me?	05-4	block	We live in the block.
01-5	ahead	Go ahead, please.	05-5	cheer	Let' s cheer him up.
01-6	January	I was born in January.	05-6	chocolate	I can' t eat chocolate.
01-7	half	It will take half an hour.	05-7	June	The classes end in June.
01-8	price	What is the price?	05-8	dish	I will wash the dishes.
02-1	act	Try to act nicely.	06-1	arrive	When will we arrive?
02-2	action	Match it into action.	06-2	another	Can I have another one?
02-3	actor	Let' s meet the actors.	06-3	blow	The wind is blowing.
02-4	cousin	She is my cousin.	06-4	business	Her business is good.
02-5	chance	Don' t miss your chance.	06-5	chess	Let' s play chess.
02-6	February	We went in February.	06-6	apartment	It is my apartment.
02-7	age	What is your age?	06-7	July	The camp is in July.
02-8	peach	They grow peaches.	06-8	safe	I feel safe with you.
03-1	afraid	I am afraid of dogs.	07-1	pray	We will pray for you.
03-2	actress	She is an actress.	07-2	answer	Who can answer me?
03-3	build	We will build a bridge.	07-3	thick	The book is thick.
03-4	blanket	Do you need a blanket?	07-4	boil	Boil the water first.
03-5	change	We can make a change.	07-5	month	What month is it?
03-6	sentence	I can make a sentence.	07-6	quarter	It is a quarter to one.
03-7	pack	We must pack up now.	07-7	Easter	Happy Easter!
03-8	pear	Look at the pear trees.	07-8	next	Who is the next one?
04-1	place	What is this place?	08-1	attack	She had a heart attack.
04-2	almost	We are almost home.	08-2	anyone	Can anyone help me?
04-3	bun	I would like some buns.	08-3	tidy	I have to tidy the room.
04-4	seafood	Do you like seafood?	08-4	August	August is summer time.
04-5	cheat	Don' t cheat in exams.	08-5	March	It is cool in March.
04-6	doughnut	Give me two doughnuts.	08-6	address	What' s your address?
04-7	blind	The man is blind.	08-7	beef	They don' t eat beef.
04-8	bowl	Give me a bowl of rice.	08-8	spoon	Can I have a spoon?

09-1	bake	We often bake cookies.	13-1	bean	Tofu is made of beans.
09-2	anything	Do you need anything?	13-2	moment	Just a moment, please.
09-3	cage	The bird is in the cage.	13-3	broke	I broke my glasses.
09-4	born	Where were you born?	13-4	carrot	Do you like carrots?
09-5	April	It is April Fool' s Day.	13-5	climb	No climbing here.
09-6	September	It starts in September.	13-6	delicious	It is very delicious.
09-7	curry	Do you like curry rice?	13-7	pay	Did you pay for me?
09-8	cover	What a beautiful cover!	13-8	future	It is for the future.
10-1	ball	Do you like to play ball?	14-1	bed	We can go to bed now.
10-2	already	We are already here.	14-2	balcony	Your balcony is great.
10-3	clap	Let' s clap our hands.	14-3	castle	We saw a big castle.
10-4	borrow	Can I borrow yours?	14-4	speaker	I need a loud speaker.
10-5	argue	Don' t argue with him.	14-5	club	It is a runners' club.
10-6	October	We will go in October.	14-6	downstairs	Please go downstairs.
10-7	butter	It has butter inside.	14-7	biscuit	Two biscuits, please.
10-8	snack	Bring me some snacks.	14-8	order	Can I order now?
11-1	band	"Mayday" is a band.	15-1	begin	When does it begin?
11-2	appear	It only appears at night.	15-2	course	Of course, you are.
11-3	camp	Let' s go camping.	15-3	gate	Wait here at the gate.
11-4	boss	She is the boss.	15-4	belong	Does it belong to you?
11-5	potato	So you like potatoes?	15-5	coach	He is a tennis coach.
11-6	November	It snows in November.	15-6	classmate	She is my classmate.
11-7	bubble	I love bubble milk tea.	15-7	candy	Buy me a candy bar.
11-8	got	I have got to go.	15-8	straw	Do you need a straw?
12-1	bath	Did you take a bath?	16-1	belt	Fasten your seat belt.
12-2	autumn	It is cool in autumn.	16-2	baseball	I have a baseball team.
12-3	clerk	You can ask the clerk.	16-3	crazy	Is it a crazy idea?
12-4	celebrate	We celebrate Easter.	16-4	upstairs	Let' s go upstairs.
12-5	candle	Light up the candles.	16-5	collect	Please collect the balls.
12-6	December	It snows in December.	16-6	weekend	Happy weekend!
12-7	minute	Do you have a minute?	16-7	cheese	A cheese cake, please.
12-8	sign	Please sign your name.	16-8	piano	She can play the piano.

17-1	shake	Shake the milk tea.	18-1	bite	Be careful. It bites.
17-2	tennis	My dad plays tennis.	18-2	birthday	It is a birthday party.
17-3	chip	I love fish and chips.	18-3	corner	Put it at the corner.
17-4	bicycle	She has a bicycle.	18-4	common	It is a common name.
17-5	comic	I love comic books.	18-5	bright	Today is a bright day.
17-6	watermelon	Buy a watermelon.	18-6	expensive	Is it very expensive?
17-7	cookie	The cookies are soft.	18-7	When	When is his birthday?
17-8	coffee	I don' t drink coffee.	18-8	cheap	Wow! It is cheap!























# 嶺南語護照

## 南投縣西嶺國民小學本土語言學習護照(六年級下學期)

編號	俚語俗諺	內容解釋	認證日期	認證老師
1	食碗內，洗碗外	吃裡扒外		
2	菜蟲食菜，菜咬死	自食惡果		
3	食人飯，犯人問	吃人嘴軟，拿人手短		
4	有一好，無兩好	凡事有利必有弊		
5	送肉去飼虎	肉包子打狗，有去無回		
6	有緣才作伙，作伙是有緣	彼此有緣，才能在一起		
7	好面相，歹腸肚	面善心惡		
8	用肚臍想嘛知	道理至為淺顯		
9	牛仔出世十八跋	人生必須經歷挫折，才會成長		
10	講著全頭路，欲做無半步	光說不練		
11	人的心肝，牛的腹肚	人心不足蛇吞象		
12	無心假有心，揼籃仔假燒金	虛情假意		
13	龜笑鰲無尾，鰲笑龜跛短	五十步笑百步		
14	時到時擔當，無米才煮蕃薯湯	船到橋頭自然直		
15	無兩步七仔，毋敢過虎尾溪	沒三兩三，不敢上梁山		
16	欲哭無目屎，欲笑無路來	哭笑不得		
17	喙唸阿彌陀，手夯殺豬刀	口是心非		
18	做牛就拖，做人就磨	每個人都有該盡的本份		
19	生言造語，無刀殺人	造謠，搬弄是非，很傷人		
20	厝漏閣拄著連暝雨	禍不單行		

# 六下學習護照

咱來學閩南語俗諺(用滑鼠左鍵點按, 可連結看相關網站或看註解, 聽語音請按這裡)

- ①  食碗內, 洗碗外 ㄏ-ㄩㄥ<sup>3</sup> °ㄨㄚˊ<sup>1</sup> ㄉㄨㄤ<sup>7</sup>, ㄌㄞ<sup>1</sup> °ㄨㄚˊ<sup>1</sup> ㄍㄨㄚˊ<sup>7</sup>
- ②  菜蟲食菜, 菜跣死 ㄘㄨㄤ<sup>2</sup> ㄉㄨㄤ<sup>5</sup> ㄏ-ㄩㄥ<sup>3</sup> ㄘㄨㄤ<sup>3</sup>, ㄘㄨㄤ<sup>2</sup> ㄅㄚˊ<sup>1</sup> ㄊ-ㄨㄚˊ<sup>2</sup>
- ③  食人飯, 患人問 ㄏ-ㄩㄥ<sup>3</sup> ㄉㄨㄤ<sup>7</sup> ㄅㄨㄥ<sup>7</sup>, ㄉㄨㄤ<sup>3</sup> ㄉㄨㄤ<sup>7</sup> ㄆㄨㄤ<sup>7</sup>
- ④  有一好, 無兩好 ㄨㄛ<sup>3</sup> ㄏ-ㄅㄨㄣˊ<sup>4</sup> ㄉㄨㄤ<sup>2</sup>, ㄅㄨㄣˊ<sup>7</sup> ㄉㄨㄤ<sup>3</sup> ㄉㄨㄤ<sup>2</sup>
- ⑤  送肉去飼虎 ㄌㄨㄤ<sup>2</sup> ㄅㄨㄣˊ<sup>4</sup> ㄅㄨㄣˊ<sup>2</sup> ㄍ-ㄨㄤ<sup>3</sup> ㄉㄨㄤ<sup>2</sup>
- ⑥  有緣才做伙, 做伙是有緣 ㄨㄛ<sup>3</sup> -ㄇㄚˊ<sup>5</sup> ㄏ-ㄩㄥ<sup>2</sup> ㄉㄨㄤ<sup>2</sup> ㄉㄨㄤ<sup>2</sup>, ㄉㄨㄤ<sup>2</sup> ㄉㄨㄤ<sup>2</sup> ㄊ-ㄨㄤ<sup>3</sup> ㄨㄛ<sup>3</sup> -ㄇㄚˊ<sup>5</sup>
- ⑦  好面相, 歹腸肚 ㄉㄨㄤ<sup>1</sup> ㄅㄨㄣˊ<sup>3</sup> ㄊ-ㄨㄤ<sup>3</sup>, °ㄉㄨㄤ<sup>1</sup> ㄉㄨㄤ<sup>7</sup> ㄉㄨㄤ<sup>7</sup>
- ⑧  用肚臍想嘛知 ㄨㄤ<sup>3</sup> ㄉㄨㄤ<sup>3</sup> ㄉㄨㄤ<sup>5</sup> °ㄊ-ㄨㄤ<sup>7</sup> ㄆㄨㄤ<sup>3</sup> ㄉㄨㄤ<sup>1</sup>
- ⑨  牛仔出世十八跋 ㄍㄨㄤ<sup>7</sup> ㄩㄥ<sup>2</sup> ㄘㄨㄤ<sup>8</sup> ㄊ-ㄨㄤ<sup>3</sup> ㄉㄨㄤ<sup>7</sup> ㄅㄨㄣˊ<sup>4</sup> ㄅㄨㄣˊ<sup>2</sup> ㄅㄨㄤ<sup>7</sup>
- ⑩  講著全頭路, 欲做無半步 (一暝全頭路, 天光無半步) ㄍㄨㄤ<sup>1</sup> ㄅㄨㄣˊ<sup>8</sup> ㄉㄨㄤ<sup>7</sup> ㄉㄨㄤ<sup>7</sup> ㄉㄨㄤ<sup>7</sup>, ㄅㄨㄣˊ<sup>2</sup> ㄉㄨㄤ<sup>3</sup> ㄅㄨㄣˊ<sup>7</sup> °ㄅㄨㄤ<sup>2</sup> ㄅㄨㄣˊ<sup>7</sup>
- ⑪  人的心肝, 牛的腹肚 ㄉㄨㄤ<sup>5</sup> ㄞ<sup>7</sup> ㄊ-ㄆㄨㄤ<sup>7</sup> °ㄍㄨㄤ<sup>1</sup>, ㄍㄨㄤ<sup>5</sup> ㄞ<sup>7</sup> ㄅㄨㄣˊ<sup>8</sup> ㄉㄨㄤ<sup>2</sup>
- ⑫  無心假有心, 揸籃仔假燒金 ㄅㄨㄣˊ<sup>7</sup> ㄉㄨㄤ<sup>1</sup> ㄍㄨㄤ<sup>1</sup> ㄨㄛ<sup>3</sup> ㄊ-ㄆㄨㄤ<sup>1</sup>, °ㄍㄨㄤ<sup>3</sup> ㄉㄨㄤ<sup>7</sup> ㄩㄥ<sup>2</sup> ㄍㄨㄤ<sup>1</sup> ㄊ-ㄅㄨㄣˊ<sup>7</sup> ㄍㄨㄤ<sup>1</sup>
- ⑬  龜笑鰲無尾, 鰲笑龜跣短(粗皮) ㄍㄨㄤ<sup>1</sup> ㄍ-ㄅㄨㄣˊ<sup>2</sup> ㄅㄨㄣˊ<sup>4</sup> ㄅㄨㄣˊ<sup>7</sup> ㄅㄨㄤ<sup>2</sup>, ㄅㄨㄣˊ<sup>4</sup> ㄍ-ㄅㄨㄣˊ<sup>2</sup> ㄍㄨㄤ<sup>1</sup> ㄅㄨㄣˊ<sup>1</sup> ㄅㄨㄣˊ<sup>2</sup>(ㄅㄨㄣˊ<sup>7</sup> ㄨㄤ<sup>5</sup>)
- ⑭  時到時擔當, 無米才煮蕃薯湯 ㄊ-ㄨㄤ<sup>5</sup> ㄍㄨㄤ<sup>3</sup> ㄊ-ㄨㄤ<sup>5</sup> ㄅㄨㄣˊ<sup>7</sup> ㄉㄨㄤ<sup>1</sup>, ㄅㄨㄣˊ<sup>7</sup> ㄅㄨㄣˊ<sup>2</sup> ㄏ-ㄩㄥ<sup>2</sup> ㄉㄨㄤ<sup>1</sup> ㄉㄨㄤ<sup>7</sup> ㄏ-ㄨㄤ<sup>7</sup> ㄉㄨㄤ<sup>1</sup>
- ⑮  無兩步七仔, 毋敢過虎尾溪 ㄅㄨㄣˊ<sup>7</sup> ㄉㄨㄤ<sup>3</sup> ㄅㄨㄣˊ<sup>3</sup> ㄍ-ㄅㄨㄣˊ<sup>4</sup> ㄩㄥ<sup>3</sup>, ㄆㄨㄤ<sup>3</sup> °ㄍㄨㄤ<sup>1</sup> ㄍㄨㄤ<sup>2</sup> ㄉㄨㄤ<sup>1</sup> ㄅㄨㄣˊ<sup>1</sup> ㄅㄨㄣˊ<sup>1</sup>
- ⑯  欲哭無目屎, 欲笑無路來 ㄅㄨㄣˊ<sup>2</sup> ㄨㄤ<sup>3</sup> ㄅㄨㄣˊ<sup>7</sup> ㄅㄨㄣˊ<sup>7</sup> ㄌㄨㄤ<sup>2</sup>, ㄅㄨㄣˊ<sup>2</sup> ㄍ-ㄅㄨㄣˊ<sup>3</sup> ㄅㄨㄣˊ<sup>7</sup> ㄉㄨㄤ<sup>3</sup> ㄉㄨㄤ<sup>5</sup>
- ⑰  喙唸阿彌陀, 手擲劊豬刀 ㄘㄨㄤ<sup>3</sup> ㄅㄨㄣˊ<sup>3</sup> ㄅㄨㄣˊ<sup>2</sup> ㄉㄨㄤ<sup>5</sup>, ㄍ-ㄨㄤ<sup>2</sup> ㄍㄨㄤ<sup>3</sup> ㄉㄨㄤ<sup>7</sup> ㄅㄨㄣˊ<sup>7</sup> ㄉㄨㄤ<sup>1</sup>
- ⑱  做牛著拖, 做人著磨 ㄉㄨㄤ<sup>2</sup> ㄍㄨㄤ<sup>5</sup> ㄅㄨㄣˊ<sup>3</sup> ㄉㄨㄤ<sup>1</sup>, ㄉㄨㄤ<sup>2</sup> ㄉㄨㄤ<sup>5</sup> ㄅㄨㄣˊ<sup>3</sup> ㄅㄨㄤ<sup>5</sup>
- ⑲  生言造語, 無刀殺人 ㄨㄤ<sup>7</sup> ㄍㄨㄤ<sup>5</sup> ㄉㄨㄤ<sup>3</sup> ㄍㄨㄤ<sup>2</sup>, ㄅㄨㄣˊ<sup>7</sup> ㄉㄨㄤ<sup>1</sup> ㄌㄨㄤ<sup>8</sup> ㄉㄨㄤ<sup>5</sup>
- ⑳  厝漏閣拄著連暝雨 ㄘㄨㄤ<sup>3</sup> ㄉㄨㄤ<sup>7</sup> ㄍㄨㄤ<sup>2</sup> ㄅㄨㄣˊ<sup>1</sup> ㄅㄨㄣˊ<sup>3</sup> ㄅㄨㄣˊ<sup>7</sup> ㄉㄨㄤ<sup>7</sup> ㄉㄨㄤ<sup>7</sup>



# 閱 讀 護 照

## 人類的養豬密碼

大約在九千年前，肉類就成為人類穩定的食物來源。人類首先馴化了狗，接著是羊，其後就是豬、牛和馬。這些家畜可以將草或廚餘轉化成營養豐富的肉類，堪稱是活動的肉類儲藏室，需要吃肉時現場宰殺，保證肉質新鮮。其中，豬的體型不大，而且嗜吃、雜食、成長快速、母豬產子的胎數多，加上豬可以幫忙處理廚餘，又不需要花很多時間照顧牠們，所以過去人們喜歡把豬養在家裡，因為農作物的收成好，養的豬也會肥美，象徵這個家庭富裕興旺。

早在距今六到七千年前，華人就開始養豬了。到了殷商時期，養豬已經遍及各個家庭，據學者考證，當時是採取放牧和槽餵兩種方式養豬，夏天時運用露天圈欄，在寒冷的冬季和初春時，則養在窩棚裡。經過長久的經驗累積，養出來的豬不僅早熟且易肥、肉質好、繁殖力強。後來，在唐代更有養豬致富的例子，他們養的豬是黑色的，因而稱豬為「烏金」；也有官辦的養豬場，規模有數千頭以上，顯見當時養豬的盛況。時代轉變到明朝，此時期是養豬的全盛期，因為牛、羊所需要的牧場正逐漸萎縮，養豬不僅普及，而且豬隻的身價高，一整頭豬的價格相當於一個在高級店鋪工作的工人月薪。

自戰國到魏、晉時代，一般家庭的居家廁所和豬圈相連的情況頗為普遍，戰國時代人們將廁所稱為「豕牢」，正是因為當時豬圈和許多建築物相連，連城牆上都是「五十步一廁，與下同溷」。到了漢朝，無論平民或貴族，都把廁所建在豬圈裡，有獨立式的豬圈、各種與廁所相連的連茅圈和與住房或作坊相連的豬圈，這是為了累積肥料，供農作物使用而設計的建築形式。後來到了魏、晉以後，建豬圈得要符合「圈不厭小，圈小肥疾；處不厭穢，泥穢得避暑」的條件。意思是說豬圈要小，豬的活動空間小才會容易肥得快；另外豬圈很泥濘，豬才可以在其中打滾而降低體溫，平安度夏。

古人對祭祀很講究，據考證，在殷商時期，不同身分的人要用不同牲畜當祭品，例如牛是貴族用的祭品，羊是巫師用的，豬則是普通平民用的，所以每家都養豬來提供家祭時所需的祭品。此外，古人也將豬當神明一樣崇拜。古代生活在遼河流域的契丹人，就自認為是野豬的後裔，有過豬圖騰的崇拜。有些皇帝認為自己是豬降世，例如漢武帝 劉徹、明太祖 朱元璋。在朱元璋尚未當皇帝率領農民起義前，元朝皇帝不僅害怕朱元璋，更怕此朱是豬的化身，因此下令百姓不准養豬。古人食豬、祭豬、敬豬又恐豬的心情，真是特別。

節錄自地球公民 365：NO. 70 / 2011年5月號，p. 80-83/顏靜君 人類的養豬密碼

1. 下列哪一個選項不是古人喜歡養豬的原因？
  - ①體型不大
  - ②成長快速
  - ③可幫忙處理廚餘
  - ④母豬產子胎數少
  
2. 明朝時，高級店鋪工人小陳領了月薪後到市場買了半隻豬，花了五兩。下列哪一個選項是小陳的月薪？
  - ①五兩
  - ②十兩
  - ③十五兩
  - ④二十兩
  
3. 關於本文的敘述，下列哪一個選項不正確？
  - ①戰國時期將廁所稱為「豕牢」。
  - ②殷商時期採取放牧及槽餵的方式養豬。
  - ③漢朝時，人民普遍將廁所建在豬圈裡。
  - ④唐朝的豬被稱為「烏金」，只有貴族能使用牠當祭品。
  
4. 從本文中，可得知元朝皇帝下令百姓不准養豬的原因是下列哪一個選項？
  - ①害怕豬降世的起義領袖朱元璋。
  - ②朱元璋擅長巫術，使用豬作為祭品。
  - ③元朝皇帝是野豬的後裔，崇拜豬圖騰。
  - ④朱元璋需要大量豬肉給起義農民食用。
  
5. 本文告訴我們以前豬隻總是髒兮兮的原因。下列哪一個選項可以看出來？
  - ①豬被養在廁所
  - ②契丹人崇拜豬圖騰
  - ③處不厭穢，泥穢得避暑
  - ④五十步一廁，與下同溷

## 閱讀二

# 堤岸邊的大肉粽——消波塊

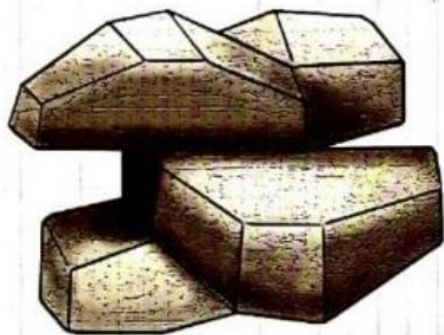
### 消波塊是什麼？

第二次世界大戰期間，法國用菱形的防護塊大量堆疊形成層層路障，用來阻延德國的坦克。戰後清理戰場，這些菱形防護塊被拋棄在防波堤周圍，後來發現護堤效果比原本的方塊好得多。由於這種菱形防護塊能有效降低波浪對堤防的衝擊及侵蝕，大都用於保護堤防或海岸，便改稱為「消波塊」。在臺灣，這種以加入鋼筋的混凝土製成的大塊體俗稱「肉粽」。

### 消波塊的特性和功能

1. 能有效減少並分散波浪拍打的力量，保護堤岸不被波浪侵蝕。
2. 塊體之間能互相牽制，發揮團隊力量，不易被波浪沖散或移位。
3. 塊體能夠現場製作，隔天就可拆模，方便搬運及吊放至堤防。

### 消波塊的種類

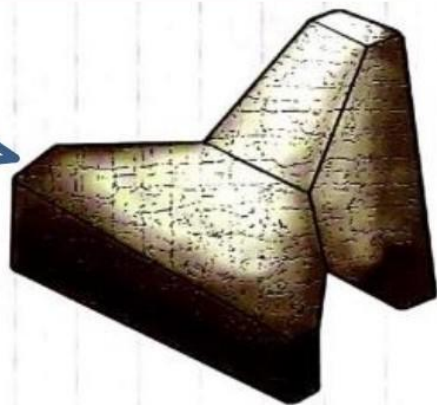


#### 天允消波塊

1. 排列契合性高，但容易受到浪的影響而滾動
2. 保護河堤的效果不錯
3. 堆疊後易於攀爬、行走，方便休憩或釣魚
4. 防止砂石流失的效果不好，海岸邊不常見

#### 安卡消波塊

1. 形狀簡單
2. 造價便宜
3. 排列組合變化性高
4. 散波效果佳，河邊海邊都適用
5. 空隙較大，砂石容易流失



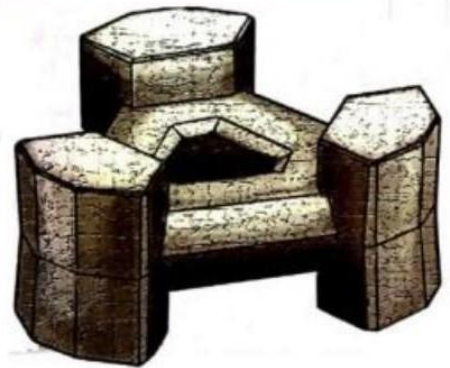


### 力川消波塊

1. 穩定性高、重心低、抓地力大
2. 拆卸簡易、施工迅速
3. 排列組合方式多樣
4. 維護地基效果良好
5. 消波效果佳

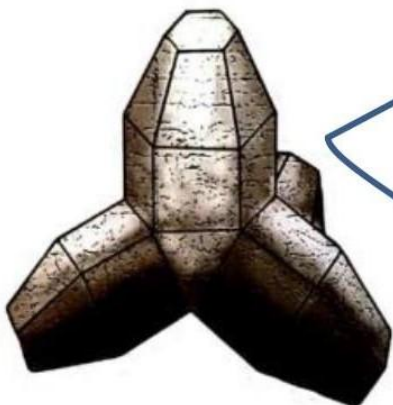
### 三腳鼎空心消波塊

1. 三支六面體的腳，相互連接成鼎的形狀
2. 有足夠空間吸收波浪，並減緩流速
3. 排列組合方式多
4. 消波效果極佳



### 四腳林克消波塊

1. 結構牢固，排列契合性高
2. 四腳皆為六面體，穩定性優
3. 近年最常用
4. 空隙大，砂石容易流失
5. 穩固地基時，消波塊會下陷



### 協克消波塊

1. 形體對稱，任何方向排列，重心不變
2. 四腳都是對稱的六面體，穩定度高
3. 近年最常用
4. 砂石容易從縫隙中流失
5. 穩固地基時，消波塊易下陷

## 消波塊的功與過

1. 保護沿岸居民生命財產安全
2. 花費鉅額建造費及維護費
3. 海岸景觀單調、缺乏美感
4. 阻礙民眾親近
5. 傷害海岸環境

節錄自地球公民 365：NO.108 /2014年7月號，p.58-63/翁群評、李慧庭 海邊的大肉粽？

1. 王伯伯爬到堤防邊的消波塊上垂釣，不慎落海。  
請問他攀爬的消波塊最可能是下列哪一個選項？
  - ①協克消波塊
  - ②安卡消波塊
  - ③力川消波塊
  - ④天允消波塊
  
2. 由於快樂漁港波強浪高，於是想用穩定性高的消波塊來保護防波堤。  
最不適合的選擇是下列哪一個選項？
  - ①天允消波塊
  - ②力川消波塊
  - ③協克消波塊
  - ④四腳林克消波塊
  
3. 臺東的開心漁港正進行堤岸工程，要在堤防外堆疊一些消波塊。  
關於這項工程的敘述，下列哪一個選項是正確的？
  - ①工程團隊將消波塊放置在堤岸的東邊。
  - ②混凝土灌入消波塊鋼模，三天才可拆模。
  - ③為防止砂石流失，所以選用天允消波塊。
  - ④消波塊體積大、無法吊運，需大量的工人。
  
4. 關於消波塊的敘述，下列哪一個選項不正確？
  - ①安卡消波塊的造價較便宜。
  - ②河邊可以見到天允消波塊。
  - ③力川消波塊排列的方式不多。
  - ④協克消波塊四腳皆為六面體。
  
5. 下列哪一個選項符合本文表達的看法？
  - ①消波塊保護堤防也美化海岸。
  - ②設置消波塊時應考量海岸環境。
  - ③消波塊侵蝕海岸，影響沿岸居民安全。
  - ④消波塊是一勞永逸的海岸防護設施，不需維護。

## 閱讀三

### 你會和機器人聊天嗎？

你知道嗎？由機器人(Chatbot)提供服務的時代，正加速來臨！例如：客服專線的接聽與回應、抽獎活動的回覆……。凡是內容重複性高、資訊繁瑣的狀況，運用聊天機器人(Chatbot)是最適合的選擇了。但是，許多人對於 Chatbot 的認識仍十分模糊，以下的簡介，將幫助你快速的認識機器人。

#### Chatbot 是什麼

Chatbot，被稱為聊天機器人或機器人，指的是一種可以透過聲音或文字的形式和人們進行對話的人工智慧(AI)產品。由於近年來語音辨識技術的突破性發展，使得機器人能判讀語義，甚至「聽懂」人類的指示，做出正確的反應，有的 Chatbot 甚至還進階到能夠與人對話。

#### 虛擬與實體的 Chatbot

受到科幻電影的影響，許多人一提到機器人，就會認為它應該「有頭有臉」，還有副金屬打造、能依照指令行動的酷炫軀體，能跑、能跳、能負重，還會表演特技。事實上，Chatbot 的外觀設計，完全是以需求為考量；因此在網路平臺工作的機器人，因為不需要被看見，往往只是一個「能用人類的交談方式接收指令，並完成任務的軟體」，而沒有實體的軀殼。

#### Chatbot 的本事

雖然被稱為聊天機器人，但是 Chatbot 除了聊天，它還能處理許多事情，尤其當工作的內容是重複、瑣碎且數量龐大時，就是 Chatbot 一展長才的時刻！正因為聊天機器人不會疲累、不需要休息、能迅速給予使用者友善的問候、能隨時回應各種類型的問題，所以能有效率的處理大量的一般性問題，讓人力可以用來解決比較複雜的需求。目前，無論是接待賓客、訂購車票，或是在迷路時的指引路線，以及依據使用者的喜好而提供的商品資訊，都是聊天機器人的強項，甚至連協助基本的醫療檢驗或諮詢，它也能夠勝任呢！



雖然聊天機器人的使用面向愈來愈廣，但它並不是萬能的，資訊專家提醒大家和 Chatbot 打交道的時候，務必留意以下的狀況：有的時候它可能會答非所問，這時候可以嘗試用其他的方式再問一次；在機器人引導我們快速下決定時，仍要保有人類的自主意識，以避免機器人誤解我們的問題而下錯決定。此外，使用機器人的服務時，要注意保護個人敏感資訊，畢竟它的運作需要用網路連接雲端，使用不慎可能造成個資外洩。

來和聊天機器人說說話吧！聰明的和聊天機器人互動，而不被它操控，就能夠享受科技帶來的便利唷！

(本文改寫自 2018 國家發展委員會 <https://www.webguide.nat.gov.tw/Default.aspx>)

1. 根據文章所述，下列有關機器人的選項哪一個正確？
  - ① 指引路線對機器人而言是困難的
  - ② 擅長處理重複、大量的繁瑣資料
  - ③ 能夠協助複雜的醫療諮詢和檢驗
  - ④ 聊天機器人必須有軀體才能工作
2. 本文每個段落的左上方都有一個小標題。下列哪一個選項最適合作為★段落的標題？
  - ① Chatbot 的危機
  - ② Chatbot 的未來
  - ③ 小心使用 Chatbot
  - ④ 百變金剛 Chatbot
3. 本文主要傳達的重點最可能是下列哪一個選項？
  - ① 說明機器人的由來，並介紹它的材料、種類、功能以及限制。
  - ② 說明機器人發展不同的外形，主要是為了保護個人資訊隱私。
  - ③ 介紹機器人特殊的功能，並說明它對人工智慧發展的重要性。
  - ④ 介紹機器人是什麼，並說明它的功能和使用時需注意的地方。

## 閱讀四

### 真理誕生於一百個問號之後

有人說：「真理誕生於一百個問號之後。」其實，這句話本身就是一個真理。

翻開百年來的科學發展史，那些定律、學說的發現者，幾乎都很擅長從微小的、習以為常的自然現象中找出問題，不斷發問與解決問題，最後把問號「？」拉直變成驚嘆號「！」找到了真理。

「洗澡」是一件非常普通的事情，而美國的謝皮羅教授卻敏銳的注意到：「每次放掉洗澡水時，水的漩渦總是朝逆時針方向旋轉。這是為什麼呢？」他抓住問題，反覆的實驗。在1962年，他發表了論文，他認為這種漩渦與地球的自轉有關：如果地球停止旋轉，就不會產生這種漩渦。在北半球，洗澡水朝逆時針方向旋轉；如果是在南半球，漩渦將朝順時針方向旋轉；而在赤道，就不會形成漩渦。他的這個發現，引起各國科學家的興趣，他們紛紛在各地進行實驗，結果證明謝皮羅的結論完全正確。

無獨有偶，十七世紀的一個夏天，英國化學家波以耳正匆忙的往自己實驗室走去。剛要跨入實驗室大門，陣陣醉人的香味撲鼻而來，他這才發現花園裡的花開了。他本想好好欣賞，但想到今天的實驗，便隨手摘下幾朵紫羅蘭插入一個盛水的燒瓶中，然後開始和助手們做實驗。不巧助手不慎將一滴鹽酸濺到紫羅蘭上，愛花的波以耳急忙把冒煙的紫羅蘭用水沖洗了一下，重新插入花瓶中。誰知當水落到花瓣上後，濺上鹽酸的花瓣竟然變紅了！波以耳當下敏銳的意識到：「紫羅蘭中有一種成分遇到鹽酸會變紅。這種物質到底是什麼？別的酸對這種物質會有什麼樣的反應？」這奇怪的現象，讓波以耳進行了許多實驗。由此他發現，大部分花草受到酸或鹼的作用都會改變顏色，其中以石蕊地衣(註1)的紫色浸液最明顯，它遇酸變成紅色，遇鹼變成藍色。利用這特點，他製成了實驗中常用的酸鹼試紙——石蕊試紙。在以後的三百多年間，這種試紙一直被廣泛應用於化學實驗中。

最有趣的是一位奧地利醫生。有一次兒子睡覺時，他發現兒子的眼珠忽然轉動起來；他感到很奇怪，趕緊叫醒兒子，兒子說他剛才做了個夢。這位醫生想：「眼珠轉動會不會與做夢有關呢？」帶著一連串的疑問，他以兒子、妻子、鄰居為實驗對象，進行了反覆的觀察實驗，最後得出結論：「當睡覺的人眼珠轉動時，他確實正在做夢。」現在人們研究夢的生理學，便根據眼珠轉動的次數和時間，來測量人做夢的次數與夢的長短。

洗澡水的漩渦、紫羅蘭的變色、睡覺時眼珠的轉動，這些都是很平常的事情。能

夠「打破砂鍋問到底」的人，卻從中有所發現、發明與創造，並有所前進。在科學史上，這樣的事例還有很多，只要你見微知著、勇於發問並不斷探索，那麼，當你解答了若干個問號之後，就能發現真理。

數學家華羅庚說過的「科學的靈感，絕不是坐等可以等來的。」假設科學領域的發現有什麼「偶然機率」的話，那麼這種「偶然的機率」只會給那些有準備的人、給那些獨立思考並鍥而不捨的人。

(本文改寫自葉永烈《真理誕生於一百個問號之後》/長江文藝出版)

**註1：石蕊地衣：**生長在中高海拔向陽的岩石上，植株雖矮小，但對於高山岩石的風化，土壤的化育卻扮演了頗為重要的角色。平常我們在做化學的酸鹼測定所使用的試紙，有些就是用石蕊地衣製造的，所以稱為石蕊試紙。



1. 依據文章內容，下列哪一個選項敘述正確？
  - ①謝皮羅發現他放洗澡水時，水的漩渦是順時針。
  - ②奧地利醫生發現睡覺時眼珠的轉動和做夢有關。
  - ③華羅庚認為科學的靈感是可以用坐等而等來的。
  - ④波以耳為了研究酸鹼值，故意將鹽酸濺到花朵上。
2. 「把問號『？』拉直變成驚嘆號『！』」這句話和下列哪一個選項的敘述不同？
  - ①所謂的「科學態度」是教人們要懷疑習以為常的事。
  - ②「懷疑的精神」與「實證的態度」，是科學的兩把鑰匙。
  - ③問號比喻「懷疑的精神」，驚嘆號比喻「真理的發現」。
  - ④能使用正確的標點符號(問號與驚嘆號)，會使文章更通順。
3. 本文的主旨最可能是下列何者？
  - ①保持懷疑才能開啟科學的鑰匙。
  - ②只有科學家才能發現新的學說。
  - ③科學發現大多來自偶然的機率。
  - ④任何科學真理都是永恆不變的。



# 品 德 教 育

## 晶瑩剔透的淚珠—故事闖關學習單

班級：

座號：

姓名：

## 第一關：故事內容提問

◎請依照故事內容，填入1~5正確的順序編號。

- ( ) 怡晴帶著軒慈和怡君，三人到外面走走聊聊。
- ( ) 感念對方的善良、珍惜彼此的友誼，感謝對方的關心與鼓勵。
- ( ) 軒慈經過全班的票選，將代表六年1班參加自治小市長競選。
- ( ) 韓凌老師欣慰孩子們懷著感恩珍惜的心。
- ( ) 小市長開票出爐，軒慈當選小市長而且哭了。

## 第二關：故事內容思考

◎請想想看，故事中哪些行為或作法，是屬於感恩的行為呢？請在( )打✓

- ( ) 個性內向害羞的軒慈感謝大家的肯定與支持。
- ( ) 男同學喃喃自語：「真無聊！」
- ( ) 發自內心為對方在這場競選中加油打氣。
- ( ) 感謝大家這段時間的助選，別忘要到各班謝票。



## 第三關：行為省思與生活實踐

◎請想想看，生活中還有哪些例子，符合感恩的正向行為？請分組討論並上台分享。

## 第四關：心情點播站

◎請想想看，本篇故事為什麼訂名為〈晶瑩剔透的淚珠〉呢？請說明你的理由。



# 這樣公平嗎？—討論與省思學習單

班級：

座號：

姓名：

1. 想想看：在這篇文章中，多次主觀（三個好朋友）與客觀（路人）之間想法上的差異，請回答下列相關問題：

(1) 在故事當中，你對於三個好朋友針對遇到的問題，所提出的解決方法是否認同？

(2) 對於路人所提出的看法，你有什麼見解？



(3) 請試著用自己對文章的理解，與同組組員討論這兩者之間的差異。

(4) 如果你是故事的主人（三個好朋友）之一，請問你會如何選擇？為什麼？

2. 生活實踐：其實類似的事件是無時無刻，不斷地在我們身邊發生。大到國家與國家之間，小到每天的生活日常，我們任何一個人都有可能是主角。所以請各位從生活當中觀察，或許是新聞中的時事，或許是你的生活經驗，是否有相似的情況，並請站在當事者的立場去思考，如果這樣事情發生在我身上，我會如何處理？並以文字或圖畫的方式，敘述你的想法。



# 後悔莫及—討論與省思學習單

班級：

座號：

姓名：

一、依照故事內容選出正確答案。

( ) 1. 阿育透過網站下載遊戲修改程式，已侵犯遊戲廠商何種權利？

- 1 肖像權。
- 2 投票權。
- 3 智慧財產權。
- 4 自由權。

( ) 2. 依據故事內容，讓阿育感到後悔莫及的事情是？

- 1 被小傑新添購的裝備打得落花流水。
- 2 沒有零用錢可以儲值線上遊戲。
- 3 未經媽媽許可偷偷拿錢儲值並下載遊戲修改程式。
- 4 將買早餐的錢通通拿去儲值。

( ) 3. 阿育未經家人許可，拿走鞋櫃上的錢。若爸媽要提出告訴，阿育會犯了什麼罪？

- 1 侵占罪。
- 2 竊盜罪。
- 3 毀謗罪。
- 4 詐欺罪。



二、面對誘惑，你會建議阿育怎麼做才不會讓自己後悔莫及？

三、生活中，你曾經做出讓自己後悔的事嗎？如果事情能重來，你會怎麼解決呢？



# 陳爺爺的魔法藥水—故事闖關學習單

班級：

座號：

姓名：

## 第一關：Story 1 2 3

◎ 請依照故事內容，填入 A-E 正確的順序編號。

- ( ) 一群昆蟲撲向孟爺爺：「可惡的兇手，就是你的『孟山都魔法藥水』，害我們絕子絕孫，看我們怎麼報復你……」
- ( ) 孟爺爺看到陳爺爺在拔草和抓蟲，笑他：「老陳啊！怎麼不學我，直接噴灑農藥就好呢？」
- ( ) 陳爺爺說：「幾年前，我大量使用農藥後，對土地和健康造成無法彌補的傷痛。經過掙扎與思考後，改採自然農法栽種。」
- ( ) 陳爺爺和孟爺爺一起在果園裡，抓蟲、拔草……
- ( ) 中盤商說：「老陳啊！你種的水果讓消費者吃得健康又安全。」

## 第二關：Story go go go

◎ 請想一想，故事中哪些行為或做法，是屬於勇氣的表現呢？請在【 】打○。

- 【 】面對自然環境的考驗，還要接受消費市場的挑戰。
- 【 】經過一番掙扎與思考，決定放手一搏，改採自然農法栽種。
- 【 】老孟決定鼓起勇氣找老陳問清楚：「你到底買了什麼農藥？」
- 【 】你將老祖先傳承下來的經驗給遺忘了嗎？去問問老陳吧！

## 第三關：I think, therefore I am.

◎ 如果你是孟爺爺，你會怎麼做？為什麼？請說出你的理由。













## 第四關：Super star-I can do it.

◎ 請分組討論後，進行文本角色扮演。

四維	核心素養	具體行為	自我檢核		
禮 	感恩 	1、愛惜自己物品	😊	😐	😞
		2、不挑食、不剩食	😊	😐	😞
		3、主動說出感謝的話語	😊	😐	😞
		4、對接送自己的家人說聲：「謝謝」	😊	😐	😞
		5、對教導的師長說聲：「謝謝」	😊	😐	😞
		6、我還能做到：	😊	😐	😞
		7、我還能做到：	😊	😐	😞
省思	自我檢討				

四維	核心素養	具體行為	自我檢核		
義 	正義 	1、不排擠同學，不欺負弱小	😊	😐	😞
		2、辨識是非，勇於表達正確的事	😊	😐	😞
		3、發現霸凌行為時，不隱瞞且告知師長	😊	😐	😞
		4、玩遊戲器材時，提醒同學守規矩	😊	😐	😞
		5、發現同學破壞公物時，提醒同學並通報師長	😊	😐	😞
		6、我還能做到：	😊	😐	😞
		7、我還能做到：	😊	😐	😞
省思	自我檢討				

四維	核心素養	具體行為	自我檢核		
廉 	守法 	1、遵守班級共同的約定及法規			
		2、遵守交通安全規則			
		3、不做違反規定的行為			
		4、看到不良行為，能主動告知師長			
		5、團隊合作時，能遵守團隊的共同規定			
		6、我還能做到：			
		7、我還能做到：			
省思	自我檢討				

四維	核心素養	具體行為	自我檢核		
恥 	勇氣 	1、能堅定正確的立場，堅守自己的職責			
		2、用正向的想法接受自己的不完美			
		3、在能力範圍內，勇敢糾正對方錯誤的行為			
		4、能欣賞他人的優點，並向對方學習			
		5、對於不合理的要求，能勇敢拒絕			
		6、我還能做到：			
		7、我還能做到：			
省思	自我檢討				