

彰化縣永靖鄉永靖國民小學 112 學年度公開授課 課程簡案

教學活動設計

領域/科目	語文/國語(融合校本詩詞)			設 計 者	魏銘志
主題(單元)名稱	第九課 記得螢火蟲			參與對象	601 ○心、602○晴、603○蓁
實施年級	六年級	節次	早自修	教學時間	80 分鐘(11/22、11/24)
教材資源	翰林電子書、觸控大屏、				
總綱 核心 素養	A2 系統思考與解決問題 C1 道德實踐與公民意識	領綱 核心 素養	國-E-A2 透過國語文學習，掌握文本要旨、發展學習及解決問題策略、初探邏輯思維，並透過體驗與實踐，處理日常生活問題。 國-E-C1 閱讀各類文本，從中培養是非判斷的能力，以了解自己與所處社會的關係，培養同理心與責任感，關懷自然生態與增進公民意識。		
學習重點	學習 表現	聆聽 1-III-1 能夠聆聽他人的發言，並簡要記錄。 口語表達 2-III-3 靈活運用詞句和說話技巧，豐富表達內容。 識字寫字 4-III-3 運用字辭典、成語辭典等，擴充詞彙，分辨詞義。 閱讀 5-III-6 熟習適合學習階段的摘要策略，擷取大意。 5-III-7 連結相關的知識和經驗，提出自己觀點，評述文本內容。			
	學習 內容	字詞 Ab-III-7 數位辭典的運用。 句段 Ac-III-2 基礎句型結構。 篇章 Ad-III-4 古典詩文。			
學習目標	1.能主動分享心得，並將同儕提出的內容，簡單記錄/寫下來。 2.能利用平板 Google 搜尋本課成語及其含意。 3.能專心聆聽並及時給予老師及同儕回饋。 4.能流暢朗讀課文或詩詞，聲調正確，語速平穩，音量適中。 5.能利用刪除策略，找出課文段落摘要。 6.能利用自身經驗，仿寫短語練習。				

教學歷程/活動設計				
學習 目標 代號	教 學 活 動	時 間	教學 資源	學習成效評量方 式
1 3 2 4 3 4	【第一節課程 活動開始】 壹、準備活動 1.播放『YT 小小螢火蟲-金馬舞團』，請學生分享看過後比較與現在舞蹈有何差異？有看過螢火蟲嗎？在哪裡看過？或出現在什麼時間跟季節？ 2.播放『YT 螢火蟲來報到』，歸納同儕所講內容。並寫下。	10	觸控大屏 YouTube	能專注觀看影片 3 分鐘 能主動發表 能寫下同儕發表 內容至少一點
	貳、發展活動 1.成語賞析： (1) 帶學生朗讀第七段『囊螢照書』，請學生利用平板，搜尋此成語及解釋。挑選其中一個成語動畫觀賞。 (2) 以古鑑今，比較古代與現代，有何不同之處。	10	平板電腦 教育部成語網站	能利用平板成功 搜尋成語 能發表至少一個 看法
	2.詩詞賞析： (1) 請學生利用平板，搜尋跟螢火蟲相關詩詞並朗讀。 (2) 老師挑選其二詩詞，帶學生賞析。	10	古詩 PPT	能利用平板搜尋 與螢火蟲相關詩 詞
	叁、統整活動 由學生針對古詩內容，挑選其一，共同創作。	10	觸控大屏	能上台畫古詩內 容其一
	【第一節課程 活動結束】			

教學歷程/活動設計				
學習目標 代號	教 學 活 動	時 間	教學 資源	學習成效 評量方式
4 3 6 5 3	【第二節課程 活動開始】 壹、準備活動 1.朗讀上堂課與螢火蟲相關之古詩。 2.播放『YT 螢火蟲之歌』，請學生注意歌詞，是否符合古詩描述？鼓勵關懷自然生態。並由學生發表。 貳、發展活動 1.短語練習： (1) 帶學生齊讀電子書中本課短語的例子。 (2) 老師示範結合生活經驗的短語。 (3) 請學生發表，並寫下來。 短語一：看星星在夜空中閃爍 <u>看(名詞)在(地點)(動詞)</u> 短語二：如此勤學，也如此困苦 <u>如此(形容詞)，也如此(形容詞)</u> 2.摘要重點： (1) 老師講解摘要重點的策略-刪除法，發下影印課文，讓學生練習刪除，再進行討論。 (2) 透過心智圖進行本課重點歸納。 叁、統整活動 利用平板進行語文遊戲，Kahoot 對本課成語及相關語詞涵義，進行評量。 【第二節 課程活動結束】	8 12 12 8	觸控大屏 YouTube 翰林電子書 學習單 影印課文 電子書- 心智圖 平板 Kahoot	能放聲讀 能發表意見 能放聲讀 能發表自身經驗 能寫下短語 能以刪除法刪除不重要語句 能積極參與答題

一、改錯字

盡管政府大力提唱環保政策，但仍有不肖的廠商，做出汙染環境的非法行為，使許多物種消失了蹤跡，甚至是絕種了。 ↓ () () () ()

二、成語選擇：題目描述的情形，可用哪一個成語來形容？

1 () 「只要聽到有需要幫助的個案，小楊哥一定不保留、盡全力幫助他們。」

- ① 首倡義舉 ② 杳無蹤跡
- ③ 慷慨解囊 ④ 錦囊妙計。

2 () 「他美好的名聲與事蹟，令後世子孫感佩。」

- ① 一親芳澤 ② 流芳百世
- ③ 孤芳自賞 ④ 桃李芬芳。

3 () 「胖虎每每將美食、玩樂掛在嘴邊，卻一事無成。」

- ① 阮囊羞澀 ② 酒囊飯袋
- ③ 探囊取物 ④ 囊空如洗。

4 () 「知道自己的男友犯法了，她卻報警來抓他。」

- ① 天誅地滅 ② 不可磨滅
- ③ 灰飛煙滅 ④ 大義滅親。

5 () 「媽媽很愛乾淨，每天很早就起床整理家裡，連角落的灰塵、細微的地方也不放過。」

- ① 一塵不染 ② 染指垂涎
- ③ 染風習俗 ④ 耳濡目染。

6 () 「從小，阿昌的父母就經常幫助弱勢團體；長大後，阿昌有淨能力，也會自發性幫助人。」

- ① 天誅地滅 ② 流芳百世
- ③ 耳濡目染 ④ 一塵不染。

三、造句：想一想自己的經驗，融入造句中

1 不只……更……—

2 因為……於是……—

四、成語運用（題組題）

A 天誅地滅

B 耳濡目染

C 大義滅親

D 一塵不染

E 錦囊妙計

F 流芳百世

- (1) 媽媽將家裡每個地方都整理得乾乾淨淨、()。
- (2) 他為國家的犧牲奉獻一定能得到後世子孫稱讚，而()。
- (3) 作惡多端的歹徒壞事做盡，定遭()。
- (4) 我很佩服那些能()、正直無私的歷史人物。
- (5) 從小在父母的()之下，我們兄弟倆已經將節儉視為理所當然的事。
- (6) 靠著爸爸的()，我們終於化解了這次的危機。

五、短語練習

1 看(星星)在(夜空)(閃爍)

(1) 看()在()

()

(2) 看()在()

()

2 (照)著(書本)(讀書)

(1) ()著()

()

(2) ()著()

()

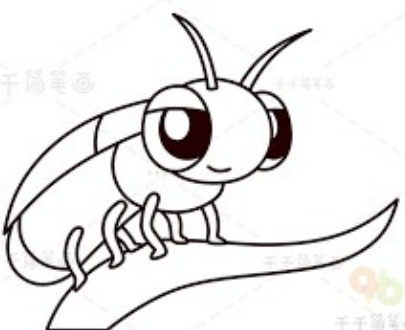
3 如此(美麗)，也如此(動人)

(1) 如此()，也如此

()

(2) 如此()，也如此

()



賞螢詩詞



詠螢

唐虞世南

的歷流光小，

飄颻弱翅輕。

恐畏無人識，

獨自暗中明。



賞析

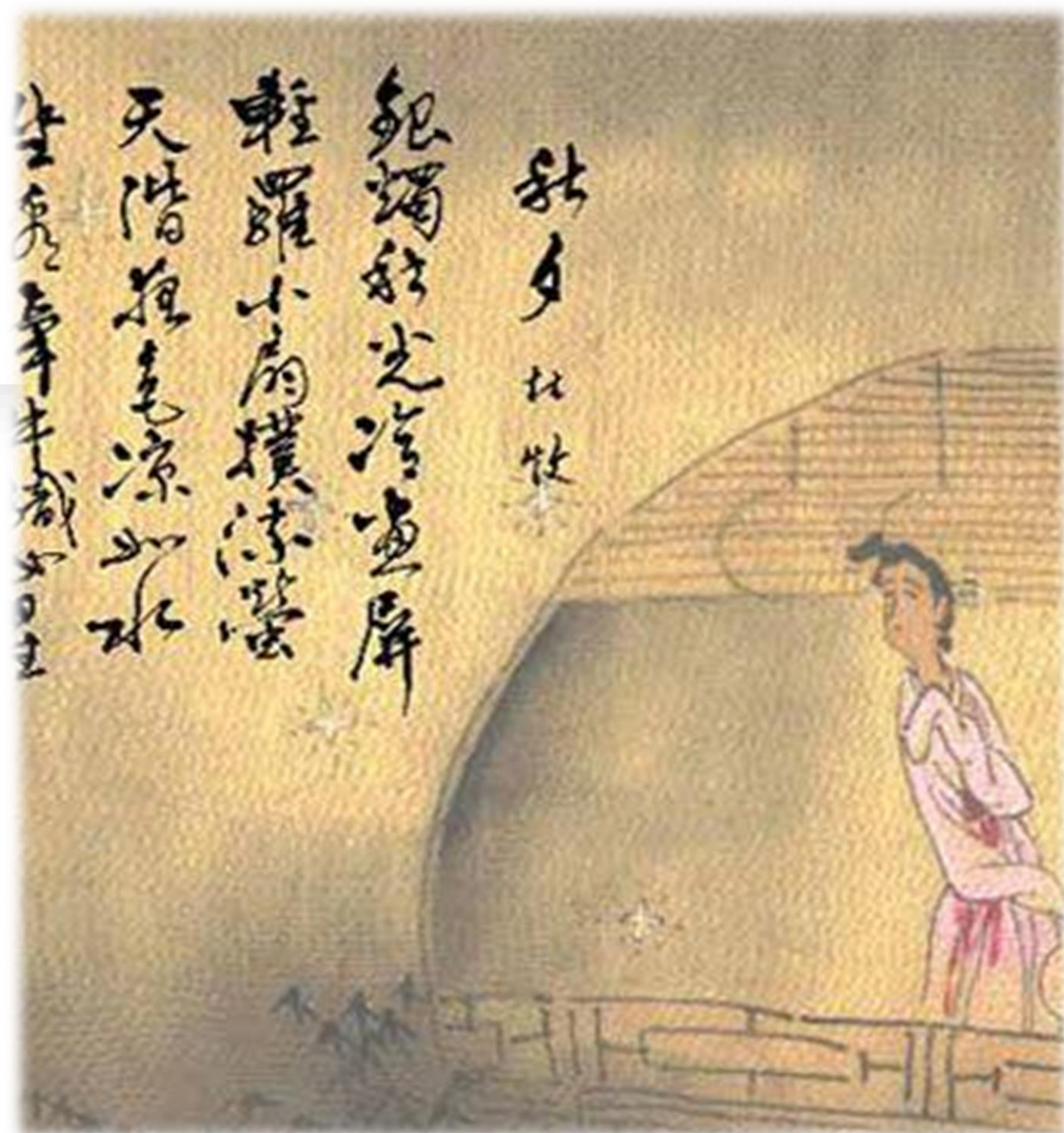
雖然螢火蟲身軀嬌小，翅膀弱輕，卻依然在黑夜裡努力地發光發熱，害怕別人不知道它的存在。作者在詠嘆螢火蟲頑強品質的同時，也寄寓了自己的人生追求。



秋夕^{クニ、}

唐^{カ、}杜牧^{カ、}

銀^{ニ、}燭^{ユ、}秋^{クニ、}光^{カ、}冷^{カ、}畫^{カ、}屏^{カ、}，
輕^{ク、}羅^{カ、}小^{コ、}扇^{カ、}撲^{カ、}流^{カ、}螢^{カ、}○
天^{カ、}階^{カ、}夜^{カ、}色^{カ、}涼^{カ、}如^{カ、}水^{カ、}，
臥^{カ、}看^{カ、}牽^{カ、}牛^{カ、}織^{カ、}女^{カ、}星^{カ、}○





賞析

在秋夜裡燭光映照著畫屏，
手拿著小羅扇扑打螢火蟲。
夜色里的石階清涼如冷水，
靜坐寢宮凝視牛郎織女星。

註釋

- (1)秋夕：秋天的夜晚。
- (2)銀燭：銀色且精美的蠟燭。
- (3)畫屏：畫有圖案的屏風。
- (4)輕羅小扇：輕巧的絲質團扇。
- (5)流螢：飛動的螢火蟲。
- (6)天階：露天的石階。
- (7)坐看：坐著朝天看。
- (8)牽牛織女星：兩個星座的名字，指牽牛星、織女星。亦指古代神話中的人物牽牛和織女。



認識 螢火蟲



螢火蟲的種類與季節

螢火蟲俗稱「火金菇」，全球有2,000多種，台灣約有60多種，台灣最常見的是黑翅螢、山窗螢、黃緣螢...等。

每至傍晚太陽下山後大量出現，約會出現40分鐘，之後到天亮前零星出現。

出現數量最多的季節是三月下旬至六月，螢火蟲種類最多，數量也最多。



螢火蟲出現的時間~

此外七、八月及年底還有兩季會出現，不過螢火蟲種類不多。

螢火蟲一般會在春末初夏的季節裡，4~5月出現(4月中旬~5月上旬為最大期)。

最佳賞螢時間上6:30~8:30，或在太陽下山後(天全黑了)螢火蟲運動最活躍。



螢火蟲為什麼會發光？

螢火蟲體內有一種腺體『螢光素』，經由『螢光酵素』的氧化作用所產生；發光的目的有兩種：警戒和求偶。常見的熠螢屬螢火蟲的光色有黃色，紅色及綠色。

雄螢腹部有 2 節發光，雌螢只有 1 節。亮燈是耗能活動，不會整晚發亮，一般只維持 2 至 3 小時。成蟲壽命一般只有 5 天至 2 星期。



螢火蟲的生長過程？

幼蟲期：在螢火蟲的生長過程中，這時期最長，會不斷的覓食：

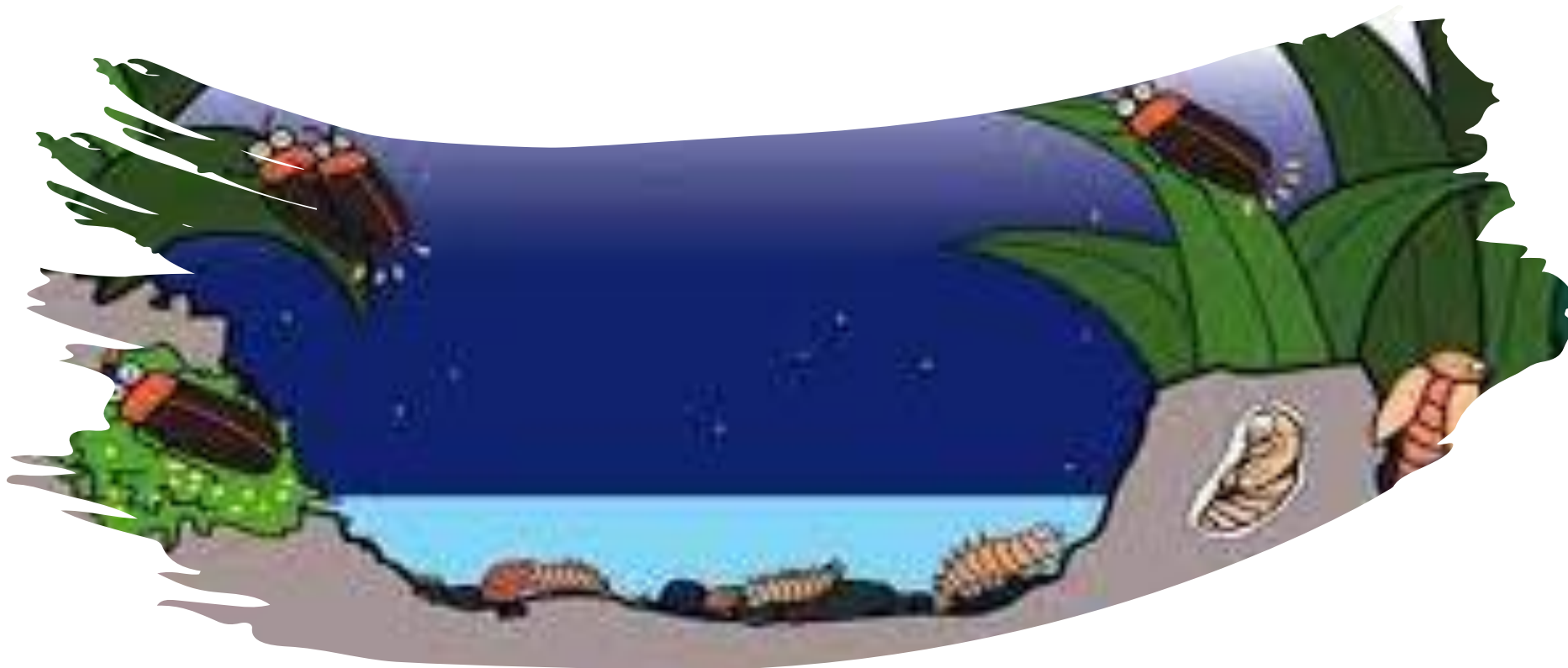
陸生幼蟲的食餌有蝸牛、蛞蝓、蚯蚓及小型節肢動物等。

水生幼蟲的食物則以螺及貝類為主。

蛹期：大多數的幼蟲需要經過6 - 7次的蛻皮才會進入蛹期，蛹期時仍會持續發光，即將羽化前的光會更強。

成蟲：羽化後的成蟲便開始傳宗接代任務，雄蟲會展翅高飛，尋找地面上雌蟲的發光訊號，以便進行交尾。





螢火蟲住在哪裡？

交尾後的雌蟲會開始找尋合適的地點產卵，水生螢火蟲會在水邊土堤潮濕陰暗的苔蘚間產卵，陸生螢火蟲則在長有許多雜草、樹蔭下或石下陰暗處產卵。

賞螢需知



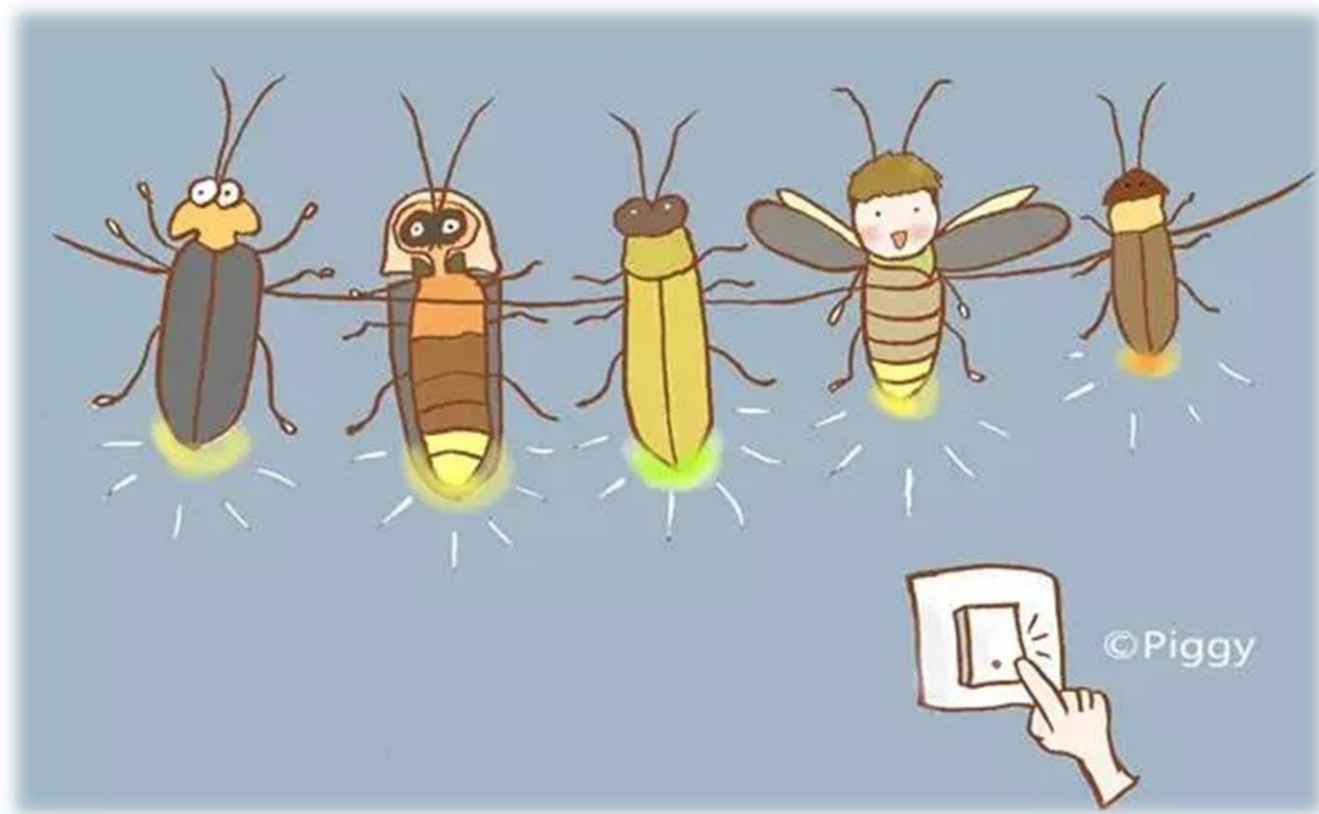
- (1) 近螢觀察時應將手電筒熄滅。
- (2) 月圓和大雨的夜晚都不適合觀螢。
- (3) 觀螢避免涉足水深溪谷或路陡山路或多處落石的地方。
- (4) 山區蛇類多，小心避免蛇類攻擊。

賞螢需知

(5) 夜間觀螢安全很重要，記得要結伴而行，彼此相互照應。

(6) 請勿用手抓螢火蟲，只要受驚嚇或手觸摸就會死亡。

(7) 不要大聲喧嘩，不然螢火蟲就會躲起來哦！



熱門賞螢地點 台灣中部

- 【台中。東勢】東勢林場遊樂區
- 【台中。新社】清悠露營區
- 【南投。日月潭】香菇寮露營
- 【南投。日月潭】魚雅筑露營區
- 【南投。鹿谷】麒麟潭波斯園露營區
- 【南投。阿里山】七彩琉璃露營區



參考資料

- 螢火蟲季懶人包
- <http://gocampfunshop.blogspot.com/2015/12/v2.html>
- 螢火蟲的九首詩詞
- <https://kknews.cc/culture/nlbzl88.html>
- <https://kknews.cc/news/jvpjmqy.html>

第九課 心 智 圖

