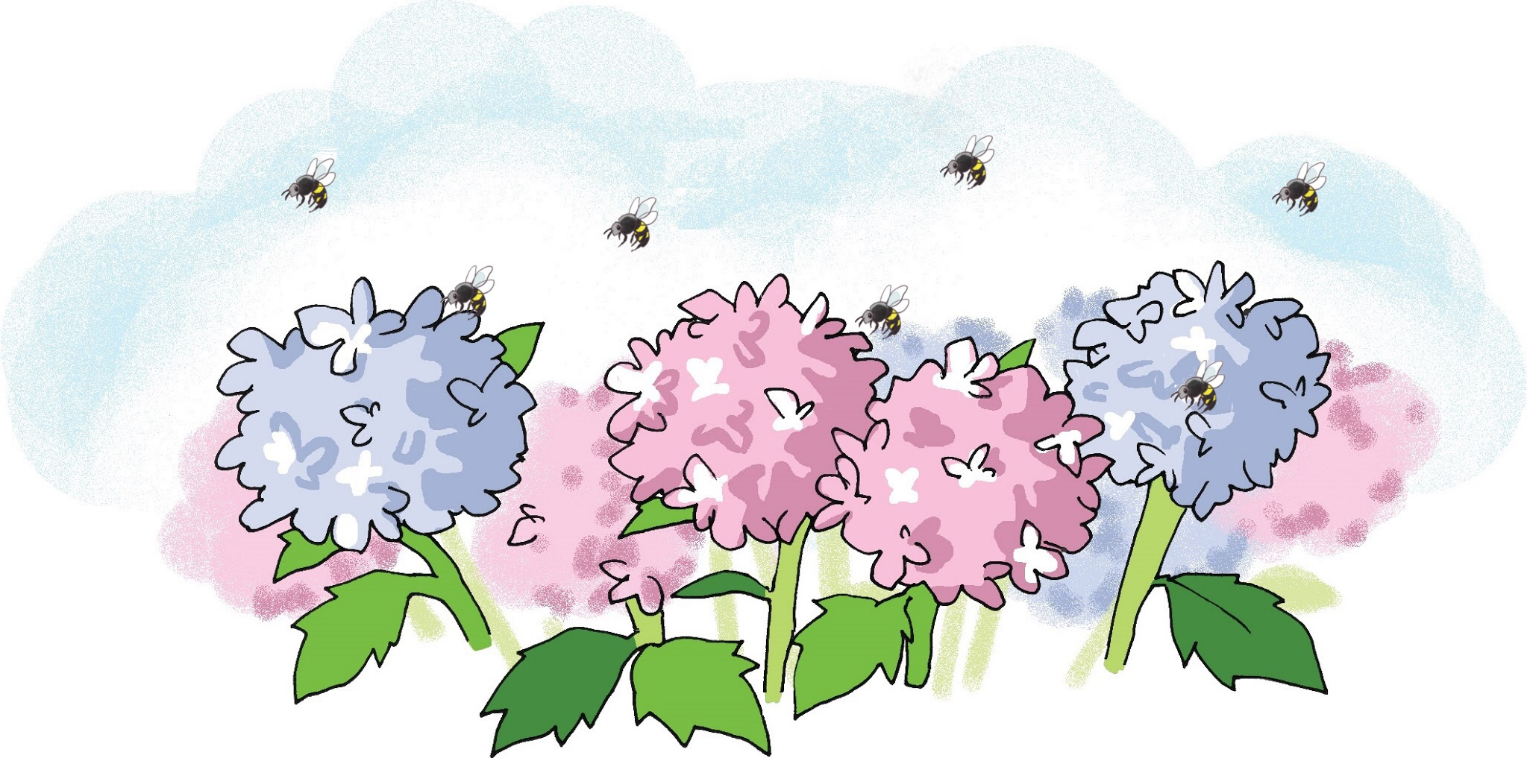
中國語文（四）

（非華語學生適用）

課冊

**第十課 消失的小蜜蜂**



姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_ 班級：\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **連一連，説一説**

你知道牠們住在甚麼地方嗎？

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| C:\Users\chengmanfong\Desktop\PIC\P4\未命名的作品.jpg |  |  |  |  |

牠們的家和你的家有甚麼分別？

**(二) 我會用**

怎麼



請問怎麼去市場？

****

蜜蜂怎麼認得路回家呢？

**説一説**

1. 這個遊戲怎麼玩？
2. 古人是怎麼計算時間的呢？
3. 牛頓怎麼知道地球上有地心吸力？

更加

例子：

經過訓練以後，子明跑得更加快。

**説一説**

1. 我會努力學習，希望成績更加好。
2. 學會説話以後，妹妹更加可愛。

**寫一寫**

1. 如果能加入一點兒蜜糖，這飲料會  
   ＿＿＿＿＿可口。
2. **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**。

**(三) 讀一讀**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 蜜蜂 | 昆蟲 | 忙碌 | D:\Lexical List Characters_jpeg\Word\Converted-1001-2000_final\1595.jpg 集 |
| 花粉 | 提供 | 位置 | 擺動 |
| 飛舞 | 香氣 | 路線 | 失蹤 |
| 神祕 | 農藥 | 病毒 | 干擾 |
| 污染 | 危機 | 饑荒 | 成千上萬 |

****

**(四) 課文**

**消失的小蜜蜂**

你嘗過甜甜的蜂蜜嗎？你知道釀製蜂蜜的小蜜蜂是一種十分了不起的昆蟲嗎？

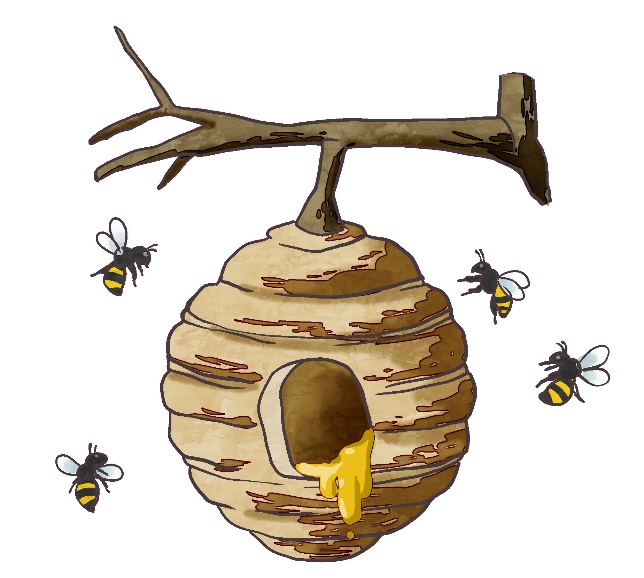
****小蜜蜂常常都很忙碌，努力地\_\_集花粉和花蜜，為幼蟲提供食物。\_\_集花蜜是一項非常辛苦的工作，小蜜蜂要飛很遠的路程，\_\_集一千多朵花，才能獲得一丁點兒花蜜。

****大家可能很好奇：蜜蜂要飛那麼遠去\_\_花蜜，牠們怎麼認得路回家呢？原來蜜蜂可以借助太陽的位置來定位，並利用身體擺動和飛舞的方式，告訴同伴哪裏有花蜜。牠們的身體還能分泌出一****種香氣，在飛過的路線上留下香氣，\_\_完花蜜後沿着香氣回家，便不怕迷路了。

可是，近幾年世界各地同時出現蜜蜂失蹤的事件，很多國家都有成千上萬隻蜜蜂離開蜂\_\_後神祕消失。那是因為牠們找不到回家的路嗎？

****科學家估計，蜜蜂大量消失有很多原因，部分跟我們使用過多殺蟲劑和農藥有關。這些殺蟲劑和農藥會污染蜜蜂\_\_集的花粉，也有可能使蜂\_\_內的幼蟲中毒，干擾蜜蜂的生長。此外，世界各地的空氣和水污染，還有各種病毒，也可能使蜜蜂的生存空間越變越小，以致牠們的數量急速下降。

有些科學家指出：如果蜜蜂完全消失，自然界就會缺少傳播花粉的主力軍，大量植物會面臨滅絕的危機，很多農作物的產量也會因而下降，更加有可能引致人類的嚴重饑荒。

不僅僅是蜜蜂，世界上還有很多動物也正面臨各種生存的危機。我們應該立刻行動起來，保護動物，保護大自然。我們希望小蜜蜂能安全回家，希望牠們能快樂地生活下去，永遠都不會消失。

**一、考考你**

**填一填**

1. 蜜蜂的幼蟲是吃甚麼的？

幼蟲是吃\_\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_\_的。

1. 蜜蜂身上能分泌一種香氣，這些香氣有甚麼作用？

****這些香氣能讓蜜蜂在\_\_花蜜後，\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

1. 以下哪些是蜜蜂數量減少的原因？

（請用✓表示答案）

□ 蜂\_\_內的幼蟲中毒。

□ 農作物產量下降。

□ 世界各地的空氣和水受到污染。

□ 蜜蜂的食量愈來愈大。

**説一説**

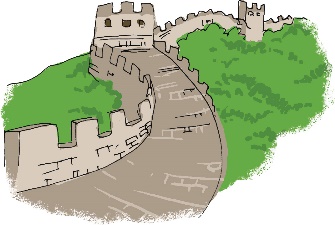
1. 如果蜜蜂消失了，對我們有甚麼影響？
2. 要讓蜜蜂不會消失，我們應該怎樣做？

**二、我會用**

十分/非常

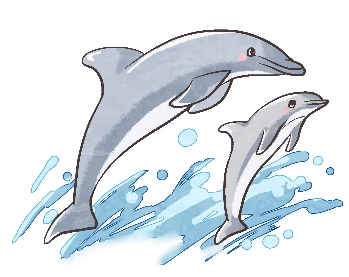
例子：

蜜蜂是一種十分了不起的昆蟲。  
蜜蜂是一種非常了不起的昆蟲。

**寫一寫**

1. 中國的萬里長城 \_\_\_\_\_\_\_\_\_

宏偉壯觀。



1. 海豚的聽覺是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
   靈敏的。
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

一丁點兒

例子：



蜜蜂要 很多朵花，才能得到一丁點兒花蜜。

**説一説**

1. 就這麼一丁點兒食物，怎麼夠我們吃呢？
2. 媽媽特別愛乾淨，家裏只要有一丁點兒灰塵，她就要馬上清理。
3. 叔叔很強壯，只要花一丁點兒力氣，就能搬走這塊大石。

4.

正

例子：

世界上有很多動物正面臨生存危機。

**説一説**

1. 別説話，老師正看着我們。
2. 請不要打擾我，我正在修理電筒。
3. 我正準備出門找你，恰巧你給我電話。
4. 他們正在討論怎樣改善空氣污染的情況。

立刻

例子：

1. 我們應該立刻行動起來，保護動物，保護大自然。
2. 爺爺跌倒了，子山立刻扶起他。

**寫一寫**

1. 小息完結的鐘聲響了，我們

要立刻\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。



1. 消防員一收到火警通報，就

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

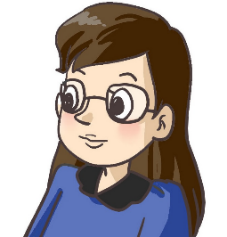


1. 陳老師知道小敏獲獎的消息  
   後，便\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

來

例子：

你去辦理手續，我來看管行李。

**説一説**

今年的話劇比賽，你來扮演獵人。



這個問題太難解決，大家一起來想想辦法。

這塊毛巾可以用來擦椅子。



下

上

例子：

1. 小貓在椅子下睡着了。
2. 姐姐會在今年的學校慶典上表演。
3. 蜜蜂在飛過的路線上留下香氣。

**填一填**

1. 班長替同學把圖片貼在黑板\_\_\_\_\_\_。
2. 請你在這張表格寫\_\_\_\_\_你的名字和電話號碼。
3. 小英在我的手背\_\_\_\_\_畫了一些美麗的圖案。
4. 我們為新一年定\_\_\_\_\_新的目標吧！
5. 我一直把媽媽的話放在心\_\_\_\_\_。

**(五) 學句子**

……跟……有關

例子：

1. 蜜蜂消失跟環境污染有關。
2. 小文愈來愈胖，跟他的飲食習慣有關。

**説一説**

1. 船能在海上航行，跟水的浮力有關。
2. 阿力待人有禮，跟他的父母管教有關。

**寫一寫**

1. 蝙蝠能在黑暗中飛行、辨別方向，\_\_\_\_\_牠的身體構造\_\_\_\_\_\_\_\_。
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

……因為……

例子：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 爸爸稱讚我， | 因為 | 我每天都做運動。 |
| 我教妹妹做功課。 |
| 我常常關心別人。 |

**説一説**

媽媽很高興，

因為……

因為……

因為……

1. 叔叔很高興，因為……
2. 老師生氣了，因為……

老師生氣了，

因為……

因為……

因為……

1. 叔叔很高興，因為……
2. 老師生氣了，因為……



如果……就會……

例子：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 如果我用功讀書， | 媽媽 | 就會 | 感到很高興。 |
| 爸爸 | 稱讚我是個好孩子。 |
| 老師 | 叫同學以我為榜樣。 |

**説一説**

如果我幫助同學，

同學就會……

老師就會……

媽媽就會……

1. 叔叔很高興，因為……
2. 老師生氣了，因為……



如果環境受到破壞，

……就會……

……就會……

……就會……

1. 叔叔很高興，因為……
2. 老師生氣了，因為……

**(六) 學字詞**

**一、説一説**

例子：



生

動

活

物

生動、生活、生物、活動、動物



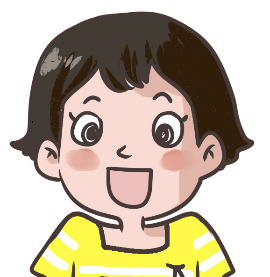


擺

動

搖

晃



**二、寫一寫**

例子：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 學 | C:\Users\edbuser\Desktop\a.jpg |  | 學生、學習、上學 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | |
| 碌 | C:\Users\edbuser\Desktop\a.jpg |  | 忙碌 |
|  |  |  | |
| 擺 | C:\Users\edbuser\Desktop\a.jpg |  | 搖擺、擺脱、( ) |
|  |  |  | |
| 泌 | C:\Users\edbuser\Desktop\a.jpg |  | 分泌 |
|  |  |  | |
| 蹤 | C:\Users\edbuser\Desktop\a.jpg |  | 跟蹤、追蹤 |
|  |  |  | |
| 農 | C:\Users\edbuser\Desktop\a.jpg |  | 農村、農業、( ) |
|  |  |  | |
| 毒 | C:\Users\edbuser\Desktop\a.jpg |  | 消毒、( ) |
|  |  |  | |
| 蜜 | C:\Users\edbuser\Desktop\a.jpg |  | 甜蜜、蜜糖、( ) |
|  |  |  | |
| 蜂 | C:\Users\edbuser\Desktop\a.jpg |  | 蜜蜂 |
|  |  |  | |
| 昆 | C:\Users\edbuser\Desktop\a.jpg |  | 昆蟲 |
|  |  |  | |
| 蟲 | C:\Users\edbuser\Desktop\a.jpg |  | 害蟲、螢火蟲 |
|  |  |  | |
| **D:\Lexical List Characters_jpeg\Word\Converted-1001-2000_final\1595.jpg** | C:\Users\edbuser\Desktop\a.jpg |  | **D:\Lexical List Characters_jpeg\Word\Converted-1001-2000_final\1595.jpgD:\Lexical List Characters_jpeg\Word\Converted-1001-2000_final\1595.jpg**\_\_取、\_\_訪、( ) |
|  |  |  | |
| 集 | C:\Users\edbuser\Desktop\a.jpg |  | 收集、集中、( ) |
|  |  |  | |
| 提 | C:\Users\edbuser\Desktop\a.jpg |  | 提醒、提示、( ) |
|  |  |  | |
| 供 | C:\Users\edbuser\Desktop\a.jpg |  | 供應、供給、( ) |
|  |  |  | |
| 位 | C:\Users\edbuser\Desktop\a.jpg |  | 部位、地位、( ) |
|  |  |  | |
| 置 | C:\Users\edbuser\Desktop\a.jpg |  | 安置、放置、( ) |
|  |  |  | |
| 污 | C:\Users\edbuser\Desktop\a.jpg |  | 污垢、污漬 |
|  |  |  | |
| 染 | C:\Users\edbuser\Desktop\a.jpg |  | 傳染、感染、( ) |
|  |  |  | |
| 干 | C:\Users\edbuser\Desktop\a.jpg |  | 干擾 |
|  |  |  | |
| 擾 | C:\Users\edbuser\Desktop\a.jpg |  | 打擾、困擾 |
|  |  |  | |
| 饑 | C:\Users\edbuser\Desktop\a.jpg |  | 充饑、饑餓 |
|  |  |  | |
| 荒 | C:\Users\edbuser\Desktop\a.jpg |  | 荒涼、荒地、( ) |
|  |  |  | |
| 特 | C:\Users\edbuser\Desktop\a.jpg |  | 特價、特有、( ) |
|  |  |  | |
| 徵 | C:\Users\edbuser\Desktop\a.jpg |  | 應徵、病徵 |
|  |  |  | |
| 靈 | C:\Users\edbuser\Desktop\a.jpg |  | 心靈、靈活、( ) |
|  |  |  | |
| 敏 | C:\Users\edbuser\Desktop\a.jpg |  | 敏捷、敏感、( ) |
|  |  |  | |
| 辨 | C:\Users\edbuser\Desktop\a.jpg |  | 分辨、辨認 |
|  |  |  | |
| 別 | C:\Users\edbuser\Desktop\a.jpg |  | 告別、差別、( ) |

**(七) 我學會了**

**一、我學會**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 昆蟲 | 蜘蛛網 |
| C:\Users\chengmanfong\Desktop\PIC\1807_005.jpg |  |
| 香氣 |  |
|  |  |
|  |  |

**二、造句**

例子：

失蹤：小狗已經失蹤了一個月，大家都很難過。

1. 提供：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. 神祕：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. \_\_\_\_：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



造 句

|  |
| --- |
| C:\Documents and Settings\chiuyan\My Documents\Betty Chiu\Projects\八鄉_齊齊說\Artwork\icon04re01.png |

****

我喜歡這一課。



**我還想學**

**讀一讀**

蜜蜂和螞蟻雖然有不同的外貌特徵，但牠們都是勤勞的小昆蟲，而且還有很多相似的地方。

蜜蜂和螞蟻同樣是群居的昆蟲，都是依靠集體力量\_\_集食物、生長和養育後代。蜜蜂由蜂后來領導，螞蟻也由蟻后來領導；工蜂和工蟻則承擔最主要工作，例如：尋覓食物、保衞家園和餵養後代，其中的工蟻善於步行奔走，能成群結隊地從很遠的地方把食物運送回家。

原來螞蟻跟蜜蜂擁有相似的能力，當牠們發現食物以後，就能從腹部分泌出一種氣味，遺留在走過的路線上。這樣，螞蟻的同伴就能沿着氣味，一個挨着一個，沿着相同的路線去找尋食物，同時也幫助螞蟻不管離家多遠，都能靠着氣味找到原路回家。



****

**想一想，説一説**

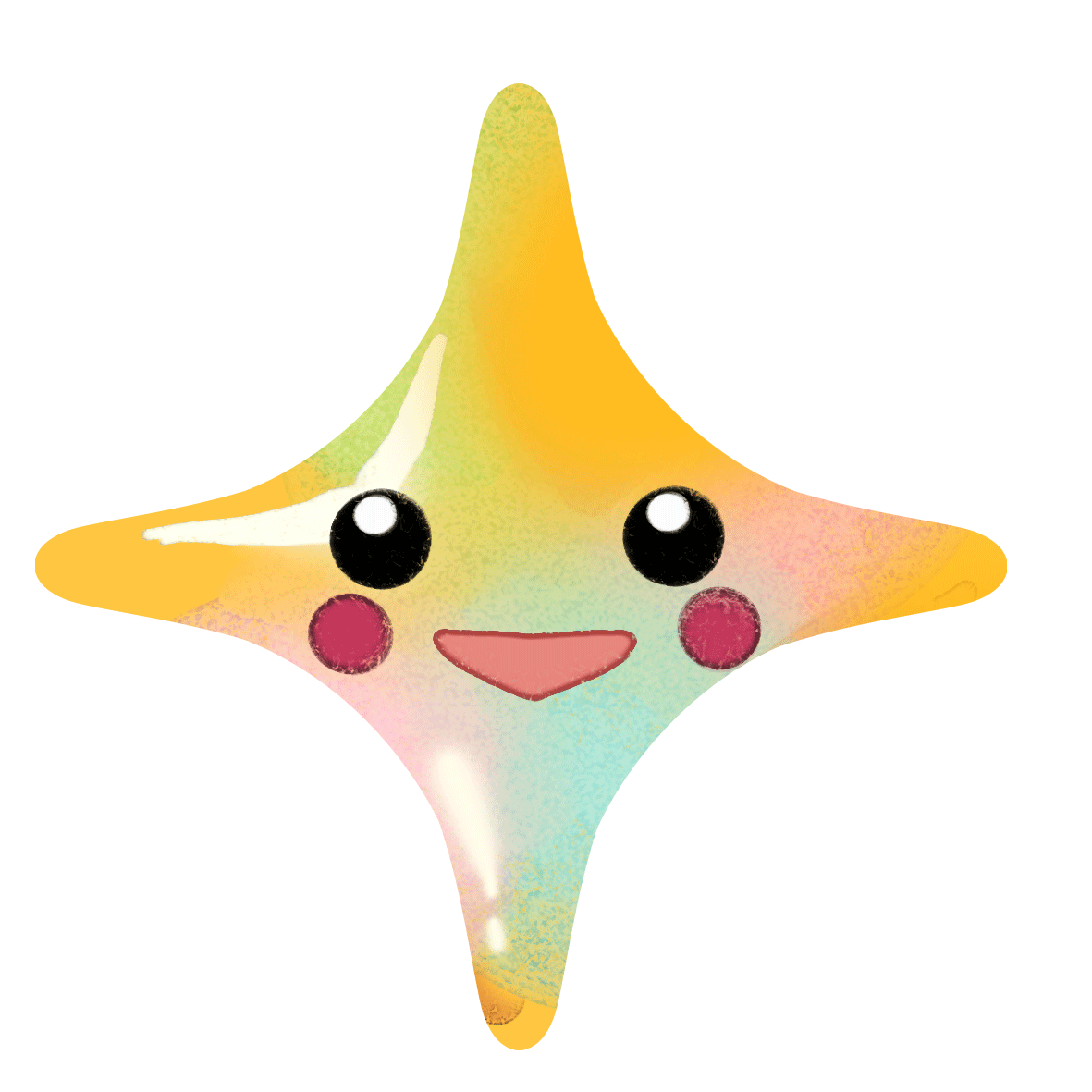
1. 蜜蜂和螞蟻有甚麼相似的地方？

2. 你喜歡蜜蜂和螞蟻嗎？為甚麼？

**認一認，讀一讀**

虫

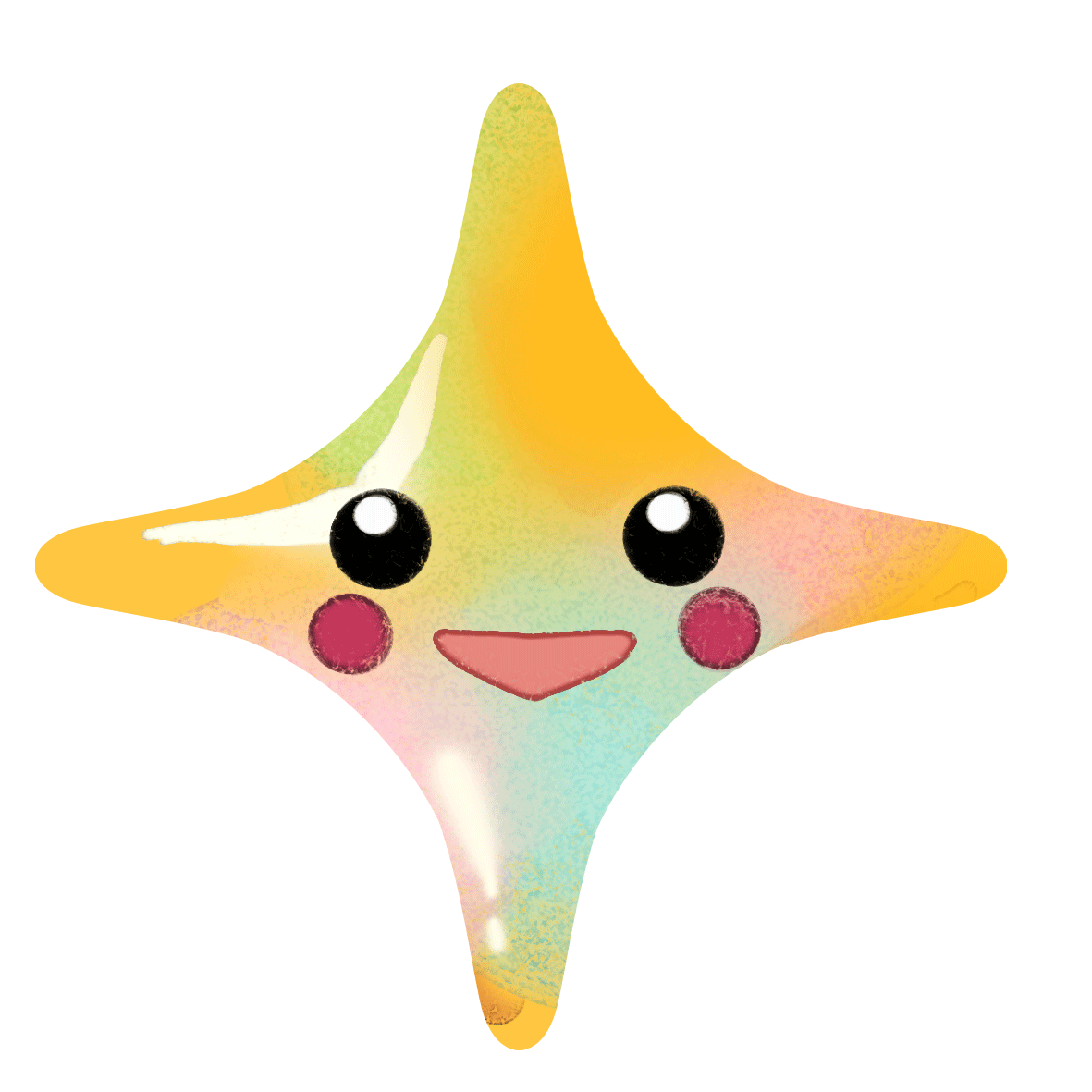
蜂



虫

馬

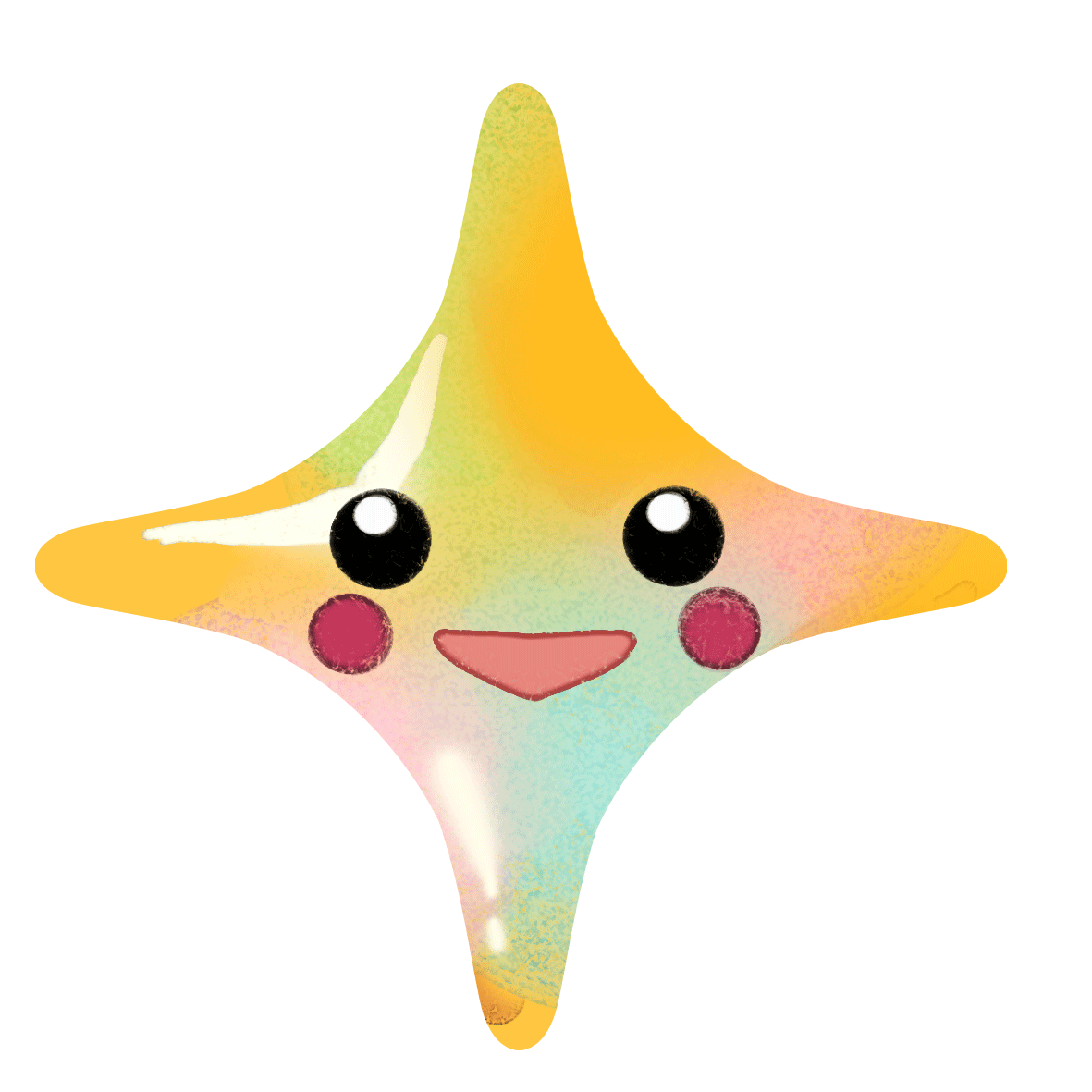
螞



虫

義

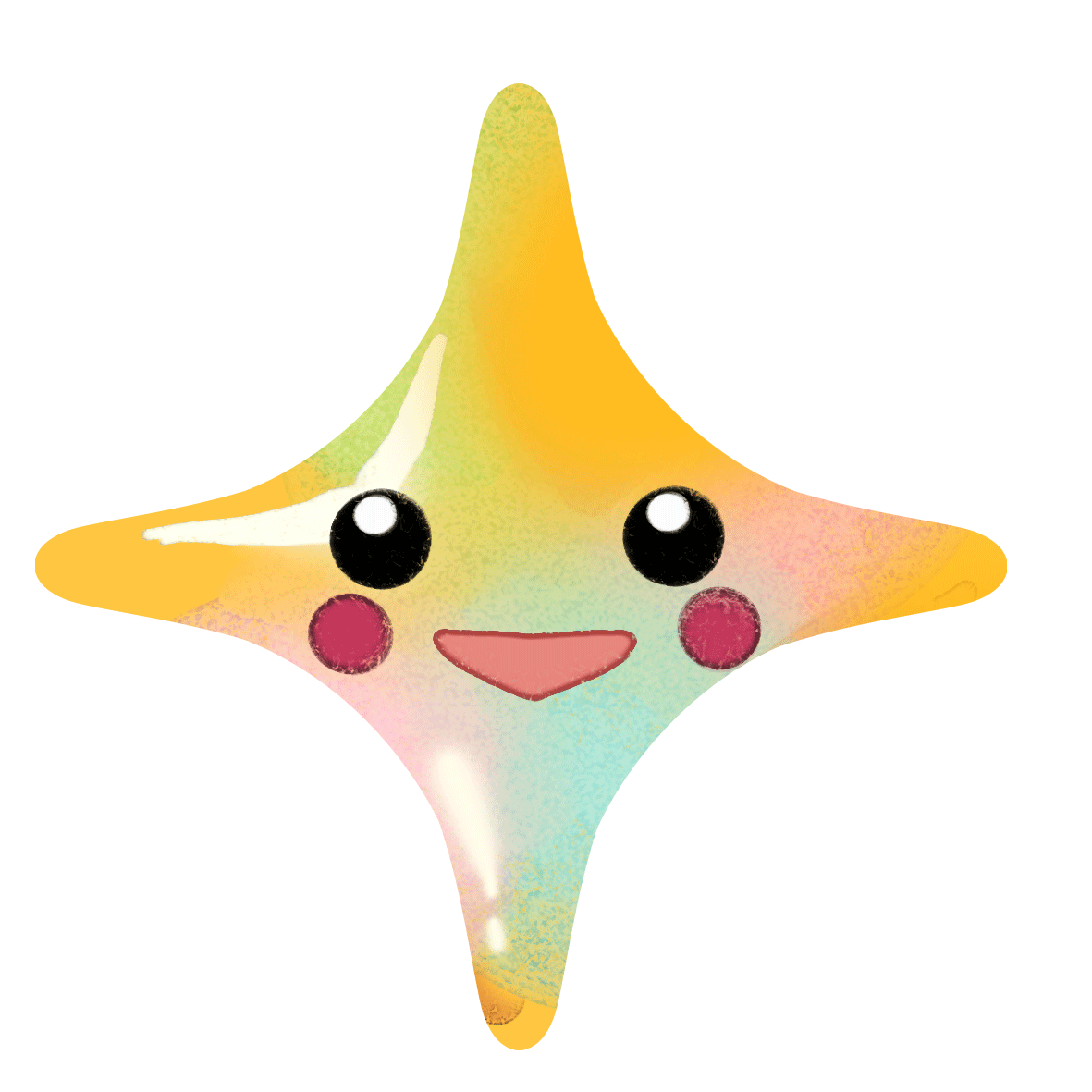
蟻



虫

知

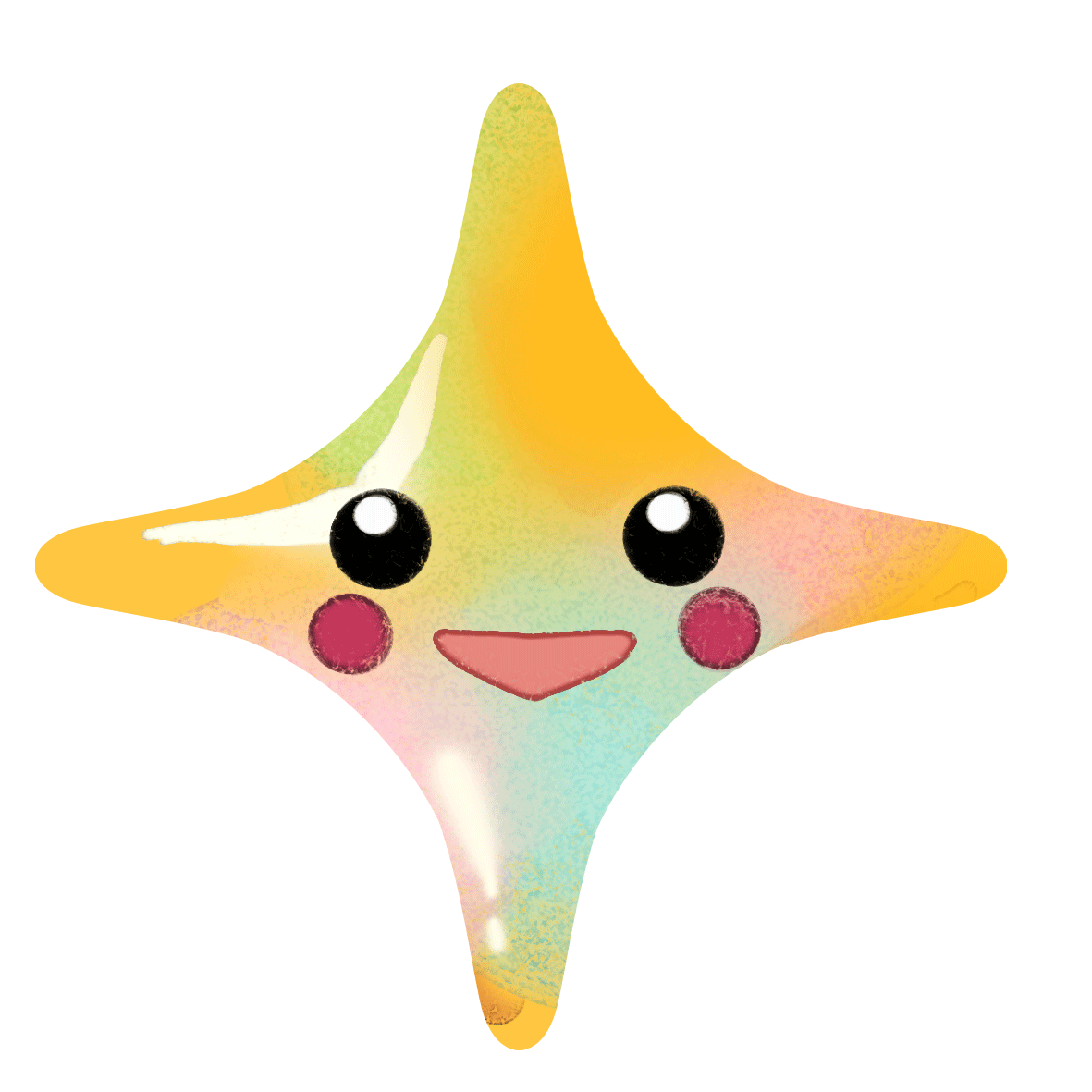
蜘



虫

朱

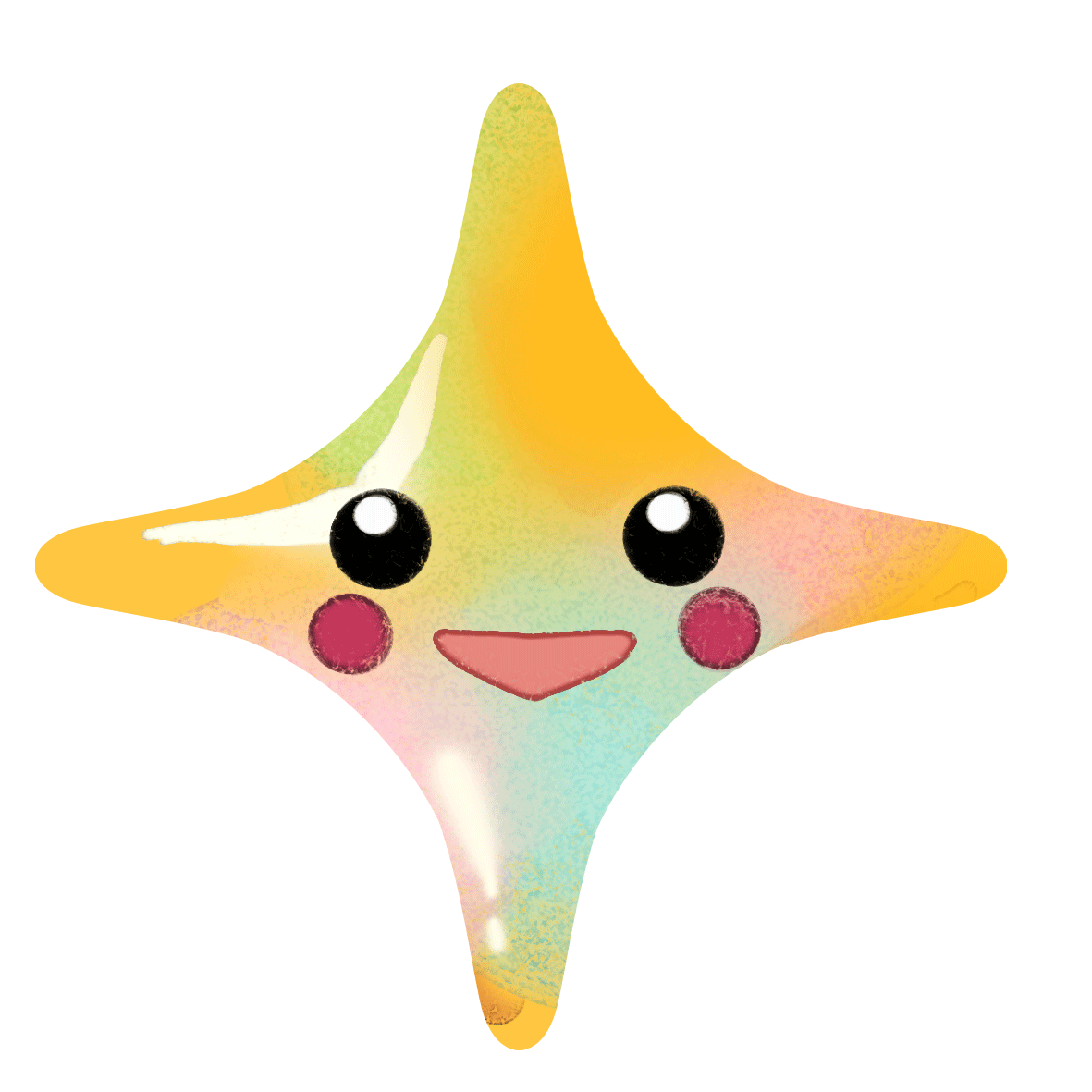
蛛



虫

？

？



你還想到  
其他字嗎？



a**説一説，寫一寫**

動植物和大自然對人類十分重要。談談我  
們應該怎樣保護動植物，愛惜大自然。

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_