Seed To Open Minds

主辦 Presented by

PMQ 元創方

主要贊助 Lead Sponsor

CCIDAHK

中華人民共和國香港特別行政區政府
文化體育及旅遊局
Culture, Sports and Tourism Bureau
The Government of the Hong Kong Special Administrative Region of the People's Republic of China

政府資助計劃 Government-funded programme

PMQ Seed

光之魔法學院

Magic of Light Academy

神秘的影子世界

影子屋的神秘

Designed by

KENNIFSTUDIO

免責聲明：香港特別行政區政府僅為本項目提供資助，除此之外並無參與項目。在本刊物／活動內（或由項目小組成員）表達的任何意見、研究成果、結論或建議，均不代表香港特別行政區政府、文化體育及旅遊局、文創產業發展處、「創意智優計劃」秘書處或「創意智優計劃」審核委員會的觀點。
Disclaimer: The Government of the Hong Kong Special Administrative Region provides funding support to the project only, and does not otherwise take part in the project. Any opinions, findings, conclusions or recommendations expressed in these materials/events (or by members of the project team) are those of the project organisers only and do not reflect the views of the Government of the Hong Kong Special Administrative Region, the Culture, Sports and Tourism Bureau, the Cultural and Creative Industries Development Agency, the CreateSmart Initiative Secretariat or the CreateSmart Initiative Vetting Committee.

01｜光之魔法學院·秘密邀請信

親愛的魔法學徒：

你有沒有發現，當光照到一件物件時，會出現一個黑黑的影子？
其實，你看到的並不只是一個普通的影子。
在我們看不見的世界裡，**每一個影子，都藏著一隻神秘的影子生物。**

最近，光之魔法學院收到了一個緊急任務：

影子世界的生物正在慢慢消失 ?!

我們需要新的魔法學徒，重新召喚、發現和創造牠們。所以，我們想邀請你加入這次的影子魔法任務。

但要注意——
這並不是施展一次就會成功的魔法。

有時候，影子不會變成你想像中的樣子。
有時候，影子會太大、太小、太長，甚至完全不像任何東西。

這些都不是失敗。
這就是魔法任務中最重要的一部分：
DARE TO TRY｜敢於再試一次
每一次「撞板」，都可能讓你發現一個新的方法。

© 2026 PMQ Seed and Kennifstudio. All rights reserved.

你的任務是：

試一次 → 撞板 → 改變 → 再試 → 發現新的影子生物

最後，你更要把其中一個神秘影子帶回現實世界，為牠創造完整的模樣。

準備好成為光之魔法學徒了嗎？

你的魔法任務，現在開始！

光之魔法學院

© 2026 PMQ Seed and Kennifstudio. All rights reserved.

02｜魔法任務清單

LEVEL 01



影子變形術

使用不同形狀的瓶子，看看影子有甚麼不同。

LEVEL 02



魔法改良術

改變光線、角度或距離，讓影子發生變化。

LEVEL 03



影子封印術

把你發現的影子畫下來，把牠留在現實世界。

© 2026 PMQ Seed and Kennifstudio. All rights reserved.

03｜魔法工具清單

在開始任務之前，先準備好你的魔法工具。

1. LED 手電筒 × 1
2. 白紙 ×4
3. 鉛筆 ×1
4. 準備至少 3 個不同形狀的瓶子

   例如：

   高身瓶

   矮身瓶

   圓身瓶

   有特別瓶口的瓶子

   不同形狀的容器

5. 顏色筆
6. 貼紙或其他裝飾物（可選）

© 2026 PMQ Seed and Kennifstudio. All rights reserved.

LEVEL 01 | 影子變形術

同一個世界，不同的影子。當光照向物件時，物件會阻擋一部分光線，後面就會出現影子。

步驟

① 把瓶子 A、B、C 放在白紙上。

② 現在，拿起你的手電筒照向瓶子 A、B、C。

③ 照向瓶子 A。

④ 照向瓶子 B。

⑤ 照向瓶子 C。

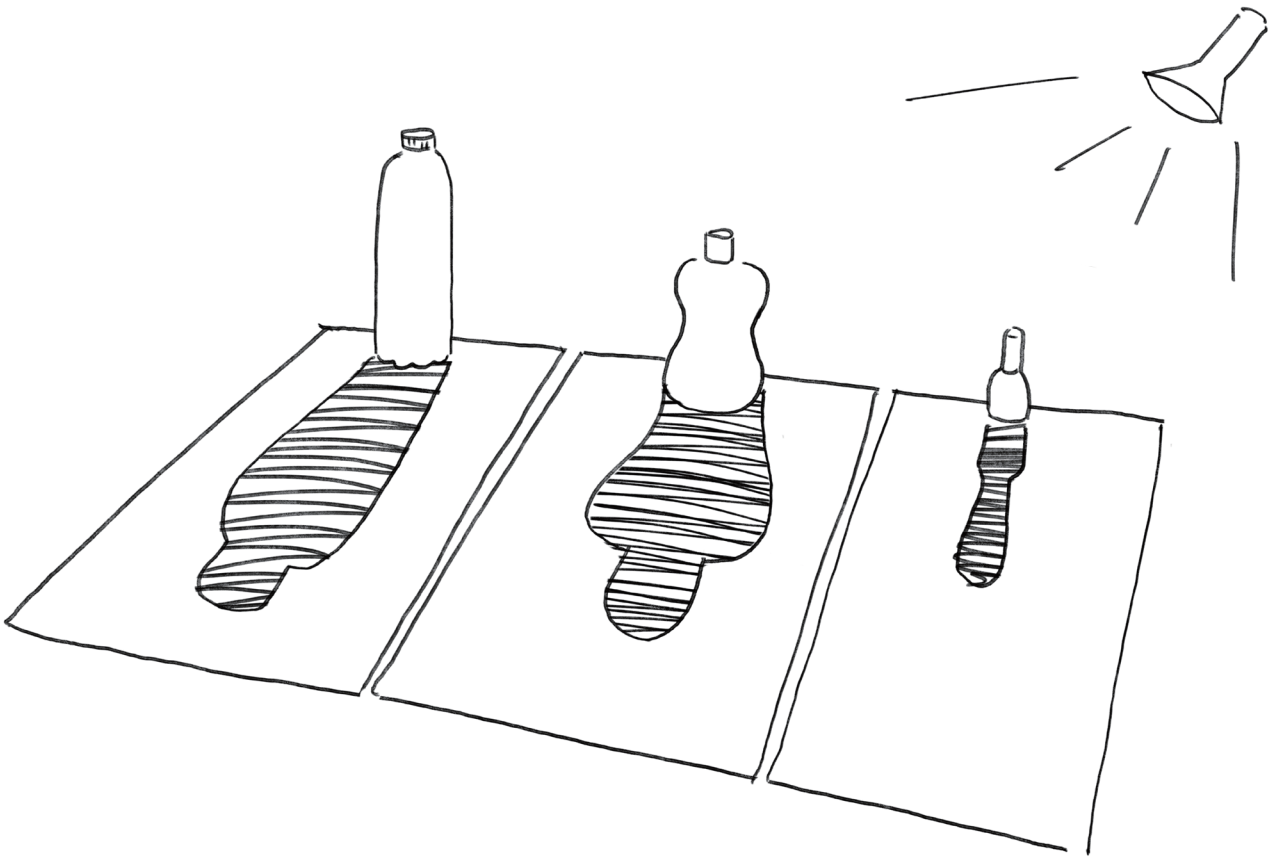
⑥ 把三個影子放在一起比較。

魔法觀察

① 你發現了甚麼？

有些影子可能：

1. 比較高/矮
2. 比較闊/窄
3. 有奇怪的突出部分
4. 看起來像某種生物



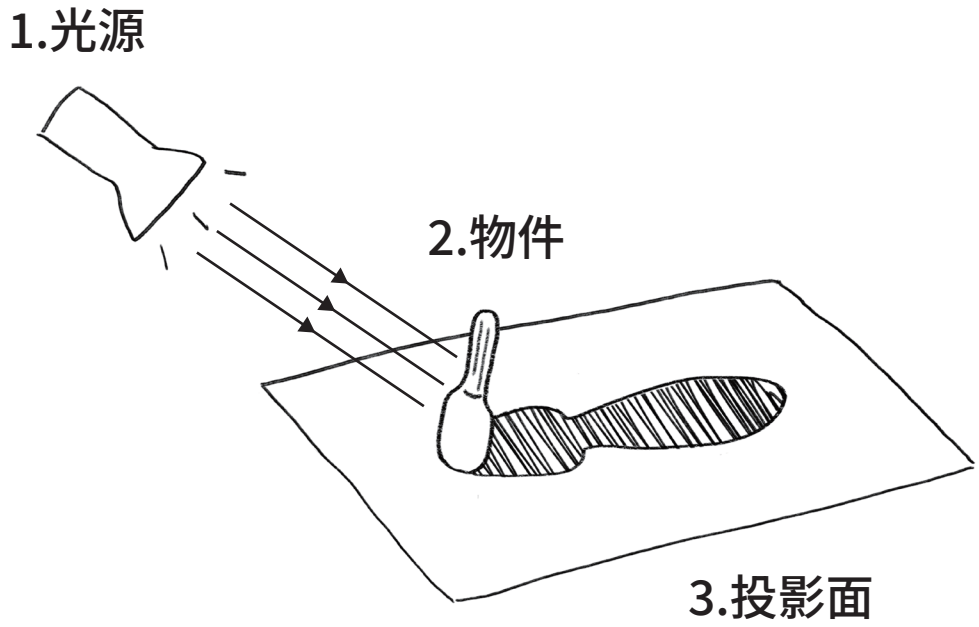
© 2026 PMQ Seed and Kennifstudio. All rights reserved.

影子變形術 大解密

① 影子是怎樣形成的？

當光照向一件物件時，物件會阻擋部分光線，於是在後面沒有光到達的地方，就會形成影子。

影子的形成需要三樣東西：



光線一般會沿**直線**前進。
當瓶子擋住光線，光線不能直接到達白紙，白紙上就會出現瓶子的影子。

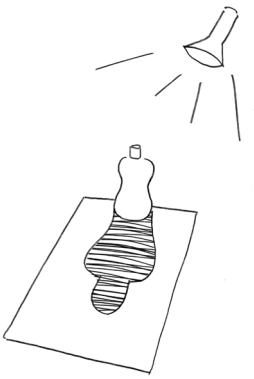
© 2026 PMQ Seed and Kennifstudio. All rights reserved.

LEVEL 02｜魔法改良術

改變一樣東西，影子就可能改變。

步驟

① 從瓶子 A、B和C 的影子當中，選一個你覺得**最奇怪的影子**。



② 把它的輪廓用鉛筆記錄在A4白紙上。

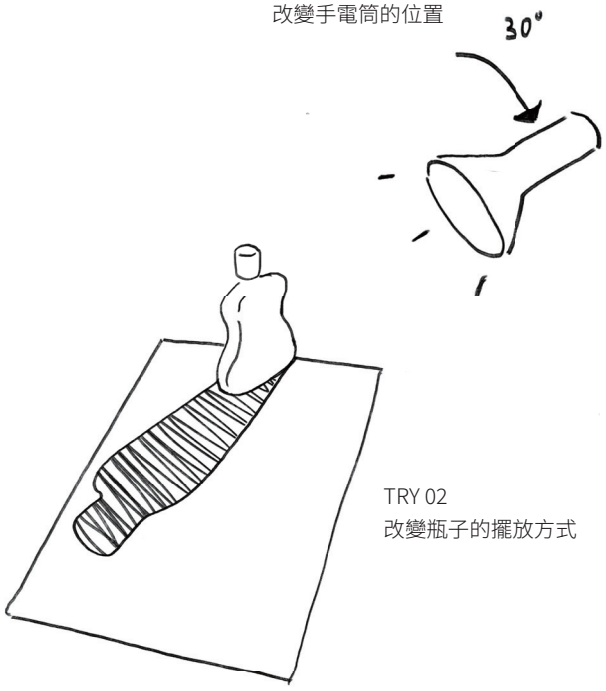
③ 嘗試改變：

TRY 01　改變手電筒的位置

TRY 02　改變瓶子的擺放方式

TRY 03　改變手電筒和瓶子的距離

④ 把它的輪廓用鉛筆記錄在另一張 A4白紙上。



TRY 01
改變手電筒的位置

TRY 02
改變瓶子的擺放方式

⑤ 哪一個 **TRY** 能讓你發現隱藏的影子生物？

☐ **TRY 01**

☐ **TRY 02**

☐ **TRY 03**

⑥ 選擇一隻影子生物然後進入下一個階段！

© 2026 PMQ Seed and Kennifstudio. All rights reserved.

魔法改良術 大解密

② 為甚麼改變位置，影子也會變？

影子的大小和形狀，不只跟物件有關，還跟：

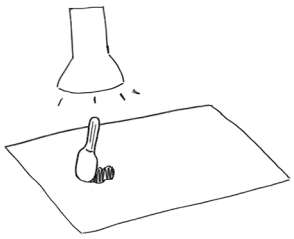
光源、物件和投影面之間的距離及角度有關。

當你移動手電筒、瓶子，或者改變瓶子的角度，光線照射瓶子的方式也改變，所以投影出來的影子也會跟著變化。

三個可以改變影子的魔法：

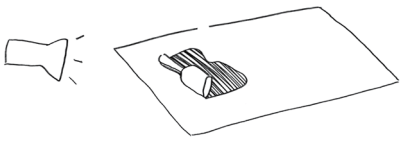
① 改變手電筒的位置

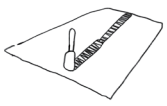
光從不同方向照過來，
影子的方向也會改變。



② 改變瓶子的擺放方式

瓶子的輪廓改變了，
投影出來的影子形狀也會改變。





③ 改變手電筒和瓶子的距離

當瓶子和光源、投影面的距離改變，影子的大小可能會變大或變小。



© 2026 PMQ Seed and Kennifstudio. All rights reserved.

LEVEL 03 | 影子封印術

把影子生物呈現在現實世界！

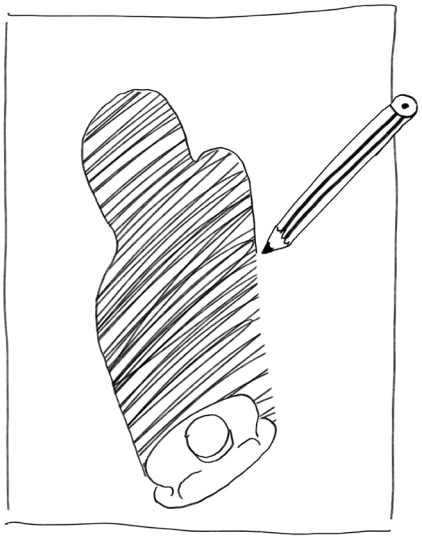
你已經發現了一個特別的影子生物！

現在，是時候把剛才的影子生物描繪出來。

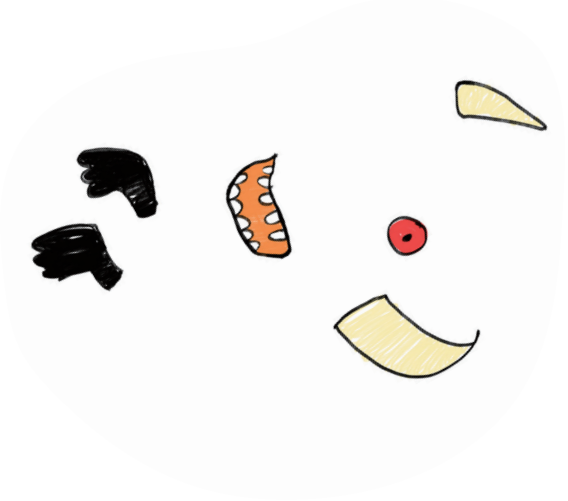
步驟

① 在你已經勾畫了的輪廓上嘗試幫它加上;

□ 眼睛　　□ 觸手
□ 翅膀　　□ 毛髮
□ 牙齒　　□ 鱗片
□ 腳　　□ 魔法符號



② 然後把它剪下來，為到你發現的神秘生物填寫簡單資料，並且張貼在影子封印紙上。





© 2026 PMQ Seed and Kennifstudio. All rights reserved.

LEVEL 03｜影子封印術

影子封印紙

生物名稱

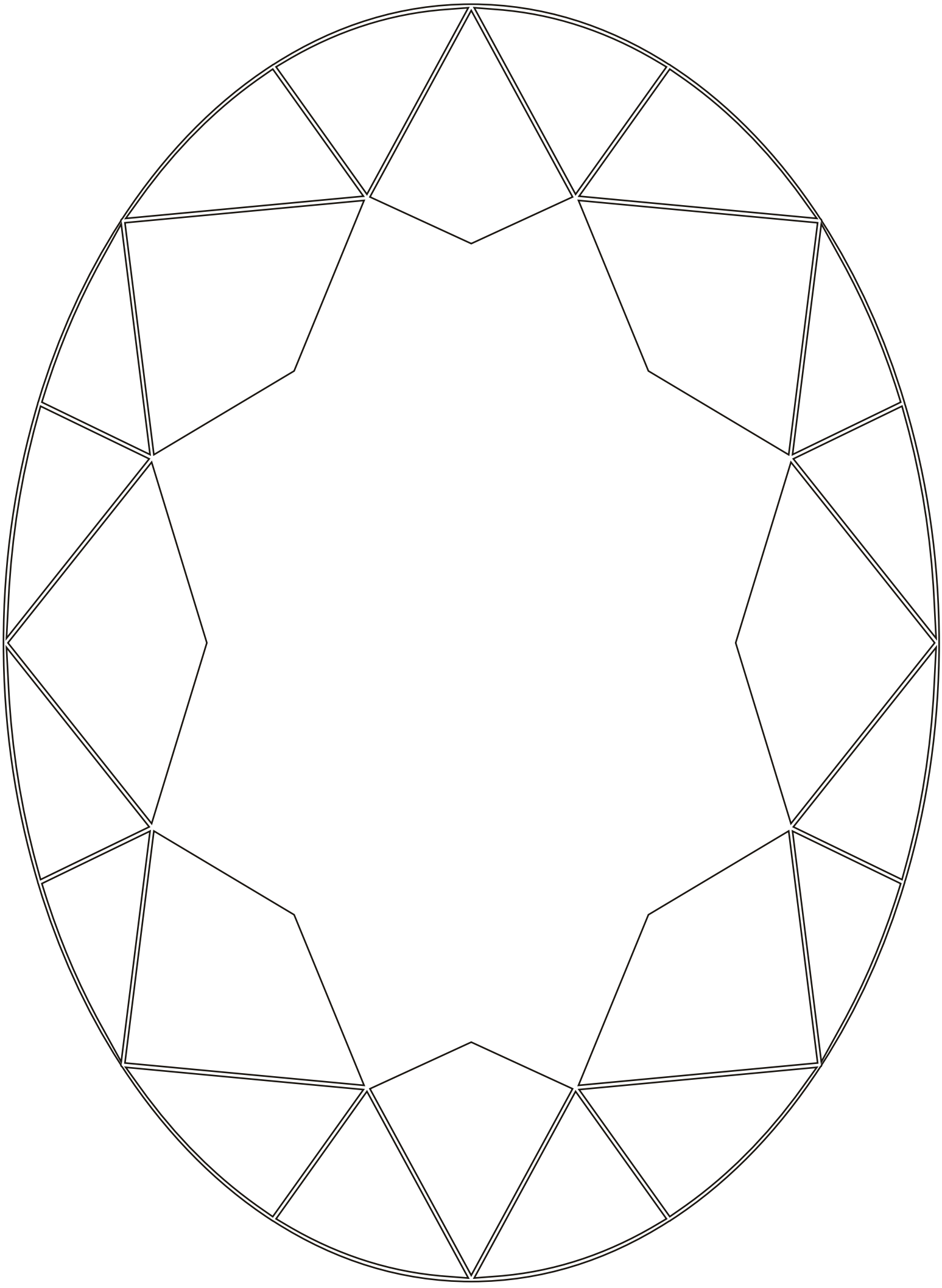
特殊能力

居住地

牠最喜歡

牠最害怕

© 2026 PMQ Seed and Kennifstudio. All rights reserved.



© 2026 PMQ Seed and Kennifstudio. All rights reserved.