



教育局  
Education Bureau



香港教育大學  
The Education University  
of Hong Kong

# 通過感官刺激和遊戲 支持幼兒學習 親子感官遊戲工作坊

香港教育大學  
幼兒教育學系副教授  
林俊彬博士  
12/12/2021

# 孩子愛刺激

- ☺ 孩子充滿好奇心，會主動學習
  - ☺ 孩子喜歡以感官進行探索以認識新事物
  - ☺ 孩子建基於已有經驗和技能學習新知識
  - ☺ 孩子愛在被接納、鼓勵和支持的環境學習
- 👍 鼓勵孩子**運用五感進行學習**
  - 👍 選取生活化主題，提供**有趣的學習經歷**
  - 👍 為孩子提供**自由探索**和**發掘知識**的機會
  - 👍 一邊學習，一邊表現對孩子的**尊重和關愛**

▶ 課程發展議會（2017）。*幼稚園教育課程指引*。香港：教育局。取自  
[https://www.edb.gov.hk/attachment/tc/curriculum-development/major-level-of-edu/preprimary/TC\\_KGECG\\_2017.pdf](https://www.edb.gov.hk/attachment/tc/curriculum-development/major-level-of-edu/preprimary/TC_KGECG_2017.pdf)

# 運用五感進行學習：聽覺瓶

## 👂 材料

- 乾淨透明的水樽、填充物（如：鈕扣、珠子、鈴鐺、豆、沙、小石頭等可發出聲響的素材）

## 👂 製作方法

- 利用漏斗將填充物放入膠樽，封蓋便完成。



# 運用五感進行學習：視覺瓶

## 👁️ 材料

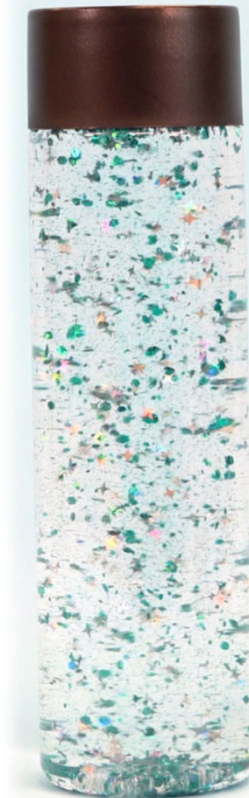
- 乾淨透明的水樽、萬能膠\*、閃粉^、亮片^、透明膠水^、水溶性食用色素^

## 👁️ 製作方法

- 顏色水：用容器盛水，加入適量的水溶性食用色素，攪勻備用。
- 先加水入膠樽至半滿，加入適量閃粉，再加入顏色水至九成滿，搖勻。如想閃粉流動速度變慢，可加入透明膠水。認為閃粉流動效果滿意後，抹乾樽口位置，用萬能膠封蓋便完成。

\* 萬能膠用作黏合瓶蓋，以防孩子輕易打開瓶蓋，可使用膠紙取代封合瓶蓋。

^ 萬能膠、閃粉、亮片、透明膠水可於文具店購買；水溶性食用色素可於烘焙店購買。



# 運用五感進行學習：嗅覺瓶

## ❁ 材料

- 乾淨透明的水樽、發出氣味的天然物料（如：咖啡豆、玉桂、薰衣草）

## ❁ 製作方法

- 利用漏斗將物料放入膠樽便完成。



# 提供有趣的學習經歷：水油瓶

## ✦ 材料

- 乾淨透明的水樽、萬能膠\*、閃粉^、水溶性食用色素^、油溶性食用色素^、油\*（如：BB油）

## ✦ 製作方法

- 顏色水：用容器盛水，加入適量的水溶性食用色素，攪勻備用。
- 顏色油：用容器盛水，加入適量的油溶性食用色素，攪勻備用。
- 利用漏斗將顏色水倒入膠樽，再加入顏色油，可加入適量閃粉裝飾。抹乾樽口位置，用萬能膠封蓋便完成。

\* 萬能膠用作黏合瓶蓋，以防孩子輕易打開瓶蓋，可使用膠紙取代封合瓶蓋。

油可選用BB油/按摩油，若選用食用油或會因食用油凝固點高而遇水凝固結塊。

^ 萬能膠、閃粉可於文具店購買；水溶性及油溶性食用色素可於烘焙店購買；BB油可於藥房/超級市場購買。



# 提供有趣的學習經歷：主題瓶

## 🐟 材料

- 乾淨透明的水樽、萬能膠\*、填充物（如：沙、貝殼、水溶性食用色素^、海洋生物或恐龍小玩具）

## 🐟 製作方法

- 顏色水：用容器盛水，加入適量的食用色素，攪勻備用。
- 將填充物放入膠樽，加入顏色水，抹乾樽口位置，用萬能膠封蓋便完成



\* 萬能膠用作黏合瓶蓋，以防孩子輕易打開瓶蓋，可使用膠紙取代封合瓶蓋。

^ 萬能膠、閃粉、亮片、透明膠水可於文具店購買；水溶性食用色素可於烘焙店購買。

# 提供發掘知識的機會：磁力瓶

## ❖ 材料

- 乾淨透明的水樽、金屬填充物（如：彩色鐵線、萬字夾）、非金屬填充物（如：彩色飲管）、磁石棒（由雪條棍和磁石組成）

## ❖ 製作方法

- 磁力瓶：利用漏斗將填充物放入膠樽，封蓋便完成。
- 磁石棒：將磁石貼在雪條棍上。





## 與孩子互動時...

- 👍 鼓勵孩子多看、多聽、多嗅、多摸
- 👍 運用多樣化的詞彙去形容不同的感官刺激
- 👍 將感官刺激和孩子的生活經驗連結起來

- ▶ Feuerstein, R., Klein, P. S., & Tannenbaum, A. J. (Eds.). (1991). *Mediated learning experience (MLE): Theoretical, psychosocial and learning implications*. Freund Publishing House.
- ▶ Hembree-Kigin, T. L., & McNeil, C. B. (2013). *Parent-child interaction therapy*. Springer Science & Business Media.

## 與孩子互動時...

- 👍 邀請孩子猜想結果或提供解釋
- 👍 避免立即提供「正確」答案
- 👍 擴展孩子的回應
- 👍 回顧孩子的猜想和想法

- ▶ Feuerstein, R., Klein, P. S., & Tannenbaum, A. J. (Eds.). (1991). *Mediated learning experience (MLE): Theoretical, psychosocial and learning implications*. Freund Publishing House.
- ▶ Hembree-Kigin, T. L., & McNeil, C. B. (2013). *Parent-child interaction therapy*. Springer Science & Business Media.

## 與孩子互動時...

- 👍 讚美孩子的自由探索及創意思維
- 👍 用身體語言表達關愛，如：微笑、點頭、拍手、豎手指公、拍膊頭、拍手臂、輕掃背部、牽手、擁抱
- 👍 放下手機，專心一致

- ▶ Feuerstein, R., Klein, P. S., & Tannenbaum, A. J. (Eds.). (1991). *Mediated learning experience (MLE): Theoretical, psychosocial and learning implications*. Freund Publishing House.
- ▶ Hembree-Kigin, T. L., & McNeil, C. B. (2013). *Parent-child interaction therapy*. Springer Science & Business Media.

## 聽覺瓶小遊戲

- 請孩子聽到和「栢」同音的字時搖動聽覺瓶。
- 星期天，栢高約了好朋友柏霖到遊樂場玩耍。他們一進遊樂場便看到一棵茂密的柏樹，旁邊還長了色彩繽紛的花兒。栢高和柏霖先玩滑梯，他們從高高的滑梯滑下來，興奮得拍手大叫。栢高和柏霖再盪鞦韆，鞦韆好像把他們飛到上柏樹的樹頂，十分刺激。栢高和柏霖還一起拍皮球，看誰拍球拍得多。遊戲後，栢高和柏霖坐在柏樹下休息，拿出手帕抹汗。他們拍拍手，唱唱歌，最後一起拍照留念，過了愉快的一天。

# 嗅覺瓶小遊戲

- ❁ 初階版：家長請孩子閉上眼睛，深深吸一口氣，感受其中一個嗅覺瓶的味道。家長幫助孩子將這種氣味與生活經驗連結起來：
  - 「你覺得這是什麼氣味？令你有什麼感覺？」
  - 「你上次嗅到這種氣味是什麼時候呢？你在做什麼？遇到了什麼人？發生了什麼事？為什麼會發生這件事？結果如何？」

# 嗅覺瓶小遊戲

- 🌸 進階版：通過以下問題，家長與孩子一起創作故事：
  - **Who**：誰是故事的主角？
  - **What**：發生什麼事？（需要和氣味有關）
  - **Whom**：主角遇到什麼人？
  - **Why**：為什麼事情會發生？
  - **How**：事情的經過是什麼？事情的結果又是什麼？

## 視覺瓶小遊戲

- 👁️ 視覺瓶有安靜情緒的效果。
- 👁️ 家長可以向孩子說：「我們現在一起看著視覺瓶，一起看著亮片和閃粉的移動。有時我們感到很難過、很生氣、很擔心，心裡就像搖晃過的視覺瓶一樣，什麼也看不清。但是我們可以停一停，靜一靜，專注看著視覺瓶裡亮片和金粉，慢慢下沉，慢慢下沉，感覺就像我們的心情慢慢平靜下來一樣.....專注看著視覺瓶裡亮片和金粉，慢慢下沉，慢慢下沉，感覺就像我們的心情慢慢平靜下來一樣。」
- 👁️ 家長可以每天都花一點點時間與孩子一起安靜情緒。當孩子有負面情緒時，家長亦可以與孩子一起看視覺瓶，嘗試紓緩孩子的心情。

# 水油瓶小遊戲

- 初階版：抽起灰色牌。家長隨機抽彩色牌，並打開牌的正面，一邊抽牌一邊說「轉」。若然牌與家長的身份相對（即是：爸爸抽中彩色爸爸卡，或媽媽抽中彩色媽媽卡），孩子需要掉轉水油瓶。但若然牌與家長的身份不相對（例如：爸爸抽中彩色媽媽卡，或媽媽抽中彩色兒子卡），孩子則無需掉轉水油瓶。

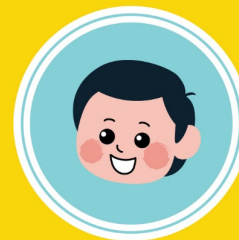
爸爸



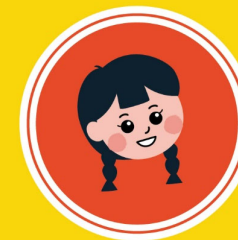
媽媽



兒子



女兒





# 水油瓶小遊戲

- 進階版：家長混合彩色牌和灰色牌，並隨機抽牌。與彩色牌的規則一樣，但灰色牌的規則和彩色牌的規則相反：若然灰色牌與家長的身份相對（即是：爸爸抽中灰色爸爸卡，或媽媽抽中灰色媽媽卡），孩子無需掉轉水油瓶。但若然灰色牌與家長的身份不相對（例如：爸爸抽中灰色媽媽卡，或媽媽抽中灰色兒子卡），孩子則需要掉轉水油瓶。

爸爸



媽媽



兒子



女兒



# 主題瓶及磁力瓶小遊戲

- 🐟 **主題瓶**：家長邀請孩子以最快速度找到某種顏色的海洋生物或恐龍。
- ⚡ **磁力瓶**：家長邀請孩子以最快速度吸起某種顏色的的金屬填充物。

# 總結及問答