

父母親也一起算

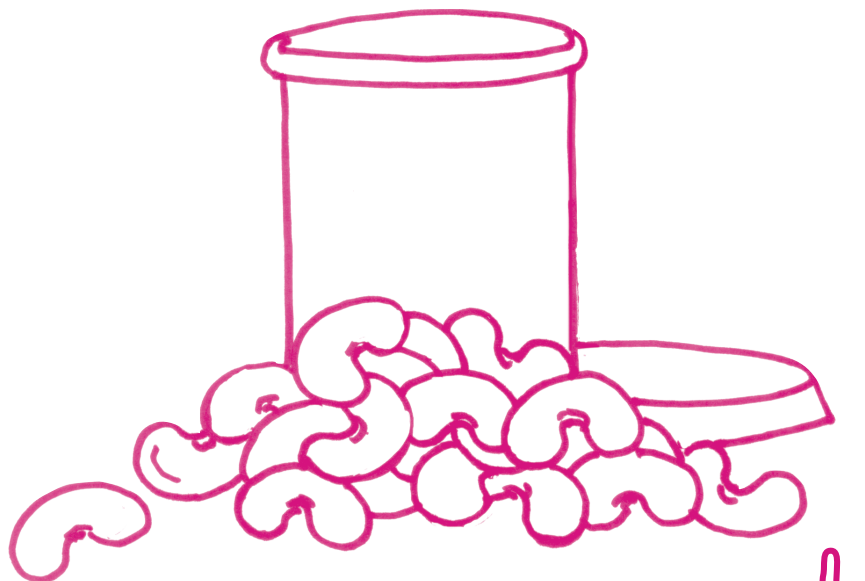
幫孩子學習一量體積與容積

孩子的早期測量經驗通常來自于對父母親的觀察。看媽媽或爸爸把一份菜譜所用的調料量好倒出來或在水果店稱水果通常會成為今后遊戲的一部分。

孩子是如何學習測量體積與容積的？

孩子一開始是通過對物體進行比較來形成對測量的理解。他們可以舉起兩個玩具，說一個比另一個重，或比另一個輕，或者看著兩杯水，說一杯水比另一杯水多。很快，他們開始對兩個以上的物體進行比較。

在進一步使用公斤与克等“正式”單位以前，孩子需要許多不同的材料与容器玩填裝，包裝和倒出的遊戲。他們需要理解怎樣把東西包起來裝滿一個容器，以及什麼材料易于包裝。



父母親也一起算

在家能做什么？

- 給孩子大小不同的塑料杯和一個大塑料容器在浴缸里玩。鼓勵孩子猜猜每種杯子需要多少杯才能裝滿那個容器。
- 你們一起做飯時說說在一個食譜里面每種烹調原料用了多少杯或多少勺。
- 鼓勵孩子將自己的玩具與書裝好收起來。說說根據物體疊放或放置的不同怎樣把它們放得更好。
- 用一個大塑料盆做一個沙坑，這樣孩子就能把不同的容器裝滿沙子。篩子，濾鍋，塑料勺和瓶子，舊的黃油桶，以及漏斗都是玩沙子的好工具。
- 數一數要多少杯干意大利面或爆米花才能裝滿一個碗。
- 說說你的手可以抓多少。將你的手可以握住的彈球或石子數目與孩子可以握住的進行比較。
- 收集大小不同的盒子。鼓勵孩子看他們能否把一個盒子裝在另一個盒子里。說說最好從哪個盒子開始以及為什麼。
- 通過堆疊積木把一只鞋盒裝滿，一層一層地裝。數數第一層需要多少塊積木，然後堆更多層。
- “舉重”是權衡兩只手中的物體，看哪個較重，哪個較輕。這是孩子比較物體重量的一個好方法。
- 讓不同的物體掉到一桶水或浴缸里，看哪個濺起的水花最大。說說為何有些東西比其它的濺起的水花大。
- 讓孩子看你是怎樣用廚房秤來秤烹調原料的。

父母親也一起算

- 讓孩子在浴室秤上稱自己的體重。給其他家庭成員和寵物稱體重。
- 說說你孩子剛出生時的體重是多少。
- 讓他們看食品包裝上食品重量標在哪里。
- 採購食品時讓孩子幫你稱重量。
- 玩蹺蹺板，說說怎樣讓蹺蹺板上升，下降或保持平衡。