

泡泡趣味小活动!

今天，阿克顿探索博物馆 (Discovery Museum) 的一位讲师来到我的教室，开展了一次有关泡泡的活动。

我们运用了科学家的技能来观察、提问、预测和验证自己的想法。我在厨房里四处看一看，就能找到一些可以用来吹泡泡的工具。我用装洋葱的网袋吹出了很多小泡泡。我可以告诉你泡泡的形状和颜色。

你认为泡泡能持续多久不破？一秒钟、一分钟，还是十分钟？让我来告诉你泡泡的内部有什么神奇之处，以及什么样的泡泡能持续很长时间不破。帮助我按照下面的说明制作一个“巨型泡泡机”，我将向你展示怎么做到将一根手指甚至整只手伸进泡泡里，还不戳破泡泡。

制作一个巨型泡泡机

材料和工具：

- 2 根吸管
- 一根 4 英尺长的棉线
- 1/4 杯液体的洗碗精 (Dawn 或 Joy 品牌的洗碗精效果最好)
- 一桶 1 加仑的水
- 一个尺寸足够大的浅容器，底部能放下吸管

动手实践：

1. 在桶中将洗碗精和水混合在一起，然后将混合液倒入浅容器中，加至离容器底部 1/2 英寸的高度。慢慢搅拌，避免起泡。
2. 将绳子穿过两根吸管，然后将绳子两端系在一起。
3. 将两根吸管并在一起，再将这个吹泡器浸入泡泡水中，然后取出。
4. 慢慢拉开吸管。你看到泡泡窗了吗？
5. 在空中拉动泡泡窗，便可形成一个超大泡泡。要想放飞吸管上的泡泡，在泡泡形成后轻轻合拢两根吸管即可。

