

मुझसे बुलबुलों के बारे में पूछें!

आज, एक्टन में डिस्कवरी संग्रहालय के एक प्रशिक्षक ने मेरी कक्षा का दौरा किया और बुलबुले के बारे में एक कार्यक्रम का नेतृत्व किया।

हमने अवलोकन करने, प्रश्न पूछने, भविष्यवाणियां करने और अपने विचारों का परीक्षण करने के लिए एक वैज्ञानिक के कौशल का उपयोग किया। अगर हम रसोई के चारों ओर देखें तो मैं आपको कुछ उपकरण दिखाने में सक्षम हो सकता हूँ जिनका उपयोग मैंने बुलबुले उड़ाने के लिए किया था। मैंने प्याज की थैली से ढेर सारे छोटे-छोटे बुलबुले उड़ाए। मुझसे उनके आकार और रंग के बारे में पूछें।

आपको क्या लगता है एक बुलबुला कितने समय तक चल सकता है? एक सेकंड, एक मिनट, दस मिनट? मैं आपको अद्भुत बुलबुला कक्ष और उस बुलबुले के बारे में बताता हूँ जो वास्तव में लंबे समय तक चलता रहा। नीचे "विशालकाय बुलबुला निर्माता" बनाने में मेरी मदद करें और मैं आपको दिखाऊंगा कि बुलबुले को फोड़े बिना उसमें एक उंगली या अपना पूरा हाथ कैसे डाला जाए।

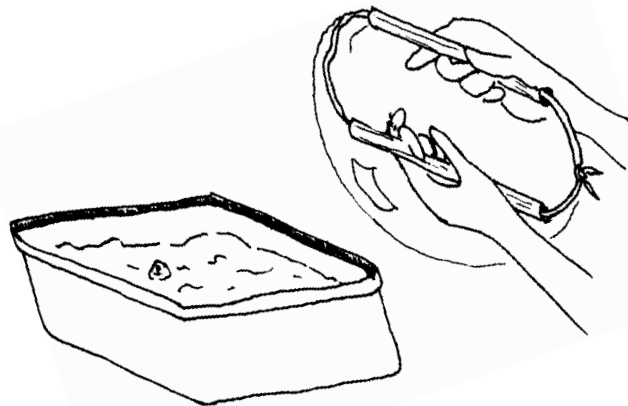
एक विशाल बुलबुला निर्माता बनाएं

जिसकी आपको जरूरत है:

- 2 पीने का स्ट्रॉ
- 4 फीट की सूती की डोरी
- 1/4 कप तरल बर्तन धोने का साबुन (डॉन या जॉय सबसे अच्छा काम करता है)
- 1 गैलन पानी वाली एक बाल्टी
- एक उथला कंटेनर जो इतना बड़ा हो कि तली में स्ट्रॉ ढंके जा सकें।

आप क्या करते हैं:

1. बाल्टी में साबुन और पानी मिलाएं और घोल को उथले पैन में 1/2" की गहराई तक डालें। झाग बनने से बचने के लिए धीरे-धीरे मिलाएं।
2. डोरी को दो स्ट्रॉ में पिरोएं और डोरी के सिरों को एक साथ बांध दें।
3. दोनों स्ट्रॉ को एक साथ पकड़कर बबल ब्लोअर को बबल सॉल्यूशन में डुबोएं और हटा दें।
4. स्ट्रॉ को धीरे-धीरे खींचकर अलग करें। क्या आपको बबल विंडो दिखाई देती है?
5. एक विशाल बुलबुला बनाने के लिए बबल विंडो को हवा के माध्यम से खींचें। स्ट्रॉ से बुलबुले को छोड़ने के लिए बुलबुले बनते ही स्ट्रॉ को धीरे से एक साथ खींचें।



TRAVELING
SCIENCE
WORKSHOPS
DISCOVERY MUSEUM