

मुझसे पृथ्वी विज्ञान के बारे में पूछें!

आज, एक्टन में डिस्कवरी संग्रहालय के एक प्रशिक्षक ने मेरी कक्षा का दौरा किया और पृथ्वी विज्ञान के बारे में व्यावहारिक कार्यक्रम का नेतृत्व किया। हम ने सेडीमेंट्री, मेटामोरफिक और इग्नियस चट्टानों के बारे में सीखा।

मुझसे मेरी पसंदीदा चट्टान के कुछ गुणों के बारे में बताने के लिए कहें। मुझे अपने द्वारा बनाई गई सेडीमेंटेशन बोटल का उपयोग यह प्रदर्शित करने दें कि मैं कैसा सोचता हूँ सेडीमेंट्री चट्टानें बनती हैं।

मुझसे पूछें कि मैंने अपना एप्सम नमक क्रिस्टल कार्ड कैसे बनाया और आइए नीचे दी गई विधि का पालन करके एक साथ और अधिक क्रिस्टल बनाएं।

क्रिस्टल कैन्डी

इस बेहतरीन प्रोजेक्ट में मदद के लिए किसी वयस्क से पूछें।

जिसकी आपको जरूरत है:

- 1/2 कप पानी
- 1-2 कप दानेदार चीनी
- लकड़ी का चम्मच
- छोटा सॉस पैन
- हीट प्रूफ ग्लास
- पेंसिल
- डोरी
- खाद्य रंग (वैकल्पिक)

आप क्या करते हैं:

1. आप चाहें तो अपना पसंदीदा रंग बनाने के लिए 1/2 कप पानी में 2 बूंद खाद्य रंग मिला लें।
2. पैन में पानी डालें। एक बार में एक चम्मच चीनी डालें और धीमी आंच पर हिलाएं। अगला चम्मच डालने से पहले चीनी को घुलने दें। तब तक जारी रखें जब तक कि घोल संतृप्त न हो जाए (अब चीनी नहीं घुलेगी)।
3. तरल को एक मिनट तक उबालें।
4. उबले हुए चीनी के पानी को हीट प्रूफ गिलास में डालें।
5. पेंसिल में डोरी का एक छोटा टुकड़ा बांधें और चीनी के पानी में लटकी हुई डोरी के साथ पेंसिल को गिलास के किनारे पर संतुलित करें।
6. ग्लास और डोरी को एक सप्ताह या उससे अधिक समय तक बिना किसी बाधा के खड़ा रहने दें। जैसे-जैसे पानी वाष्पित होगा, तार पर क्रिस्टल उगने लगेंगे। जब क्रिस्टल बड़े हो जाएं, तो अपनी क्रिस्टल कैन्डी को हटा दें और खा लें।

