



घर के पीछे और उससे परे

बर्फीले दिन का विज्ञान

बर्फ के फाहों की पकड़ना

जिसकी आपको जरूरत है:

- काला या गहरा नीला कागज़ या कपड़ा
- मैग्निफाइंग लेंस (अगर आपके पास मैग्निफाइर नहीं है, तो आप प्रकाश के साथ मैग्निफाइंग ग्लास जैसे मुफ्त ऐप आजमा सकते हैं)
- एक बर्फीला दिन!

आप क्या करते हैं:

- अपने फ्रीजर में काले या गहरे नीले कागज़ या कपड़े का एक छोटा से मध्यम आकार का टुकड़ा रखें। इसे जितना हो सके समतल रखने की कोशिश करें।
- अगली बार जब बर्फबारी हो, तो बर्फ के फाहों को पकड़ने के लिए ठंडा कागज़/कपड़ा बाहर ले जाएं। बर्फ के फाहों को करीब से देखने के लिए अपने मैग्निफाइंग लेंस का उपयोग करें। आपने क्या देखा?

आजमाई जाने वाली चीजें

आपने जिन बर्फ के फाहों को पकड़ा है उनकी तस्वीर बनाने की कोशिश करें एक स्नोफ्लोक जर्नल शुरू करें और तारीख, दिन का समय, तापमान और कुल मिलाकर कितनी बर्फ जमा हुई जैसे डेटा रिकॉर्ड करें। snowcrystals.com पर मिलने वाली गाइड जैसी गाइड का उपयोग करके आपके द्वारा पकड़े गए विभिन्न प्रकार के बर्फ के फाहों की पहचान करने के लिए खुद को चुनौती दें।



पिघलते स्नोमैन (हिममानव)

जिसकी आपको जरूरत है:

- जिसकी आपको जरूरत है: समान आकार के कपड़े के दो टुकड़े, एक हल्के रंग का और एक गहरे रंग का (आकार आपके द्वारा प्रयोग की जाने वाली बर्फ की मात्रा से निर्धारित किया जा सकता है)
- जमीन पर बर्फ के साथ एक धूप वाला दिन

आप क्या करते हैं:

- दो छोटे, समान आकार के बर्फ के लोग, या बर्फ के जानवर, बर्फ के ढेर आदि बनाएं। आपकी बर्फ की रचना आपके कपड़े के नीचे फिट होनी चाहिए।
- एक बर्फ वाले व्यक्ति को गहरे रंग के कपड़े से और दूसरे बर्फ वाले व्यक्ति को हल्के रंग के कपड़े से ढकें।
- समय-समय पर अपने बर्फ से बने व्यक्ति की जांच करें। आपने क्या देखा? क्या एक दूसरे की तुलना में अधिक तेजी से पिघल रहा है?

एक डिब्बे में बर्फ

जिसकी आपको जरूरत है:

- एक साफ डिब्बा, प्लास्टिक या कांच का हो सकता है
- एक बर्फीला दिन!

आप क्या करते हैं:

- अगली बार जब बर्फबारी हो, तो एक साफ डिब्बे को ऊपर तक बर्फ से भर दें।
- इसे अंदर ले जाएं ताकि डिब्बे में बर्फ पिघल जाए।
- डिब्बे में कितना पानी भरता है? आप को क्या लगता है कि क्या हो रहा है?