

नमक के छोटे क्रिस्टल शनि के चाँद पर छिपे महासागर का राज़ बता सकते हैं

Beyond Earth

कहानी पढ़ो

एन्सेलाडस शनि का एक चाँद है, जिसका महासागर कई किलोमीटर बर्फ़ के नीचे छिपा है। उसके दक्षिणी ध्रुव के पास से पानी और बर्फ़ के टुकड़ों की धाराएँ अंतरिक्ष में निकलती हैं। एक प्रयोगशाला में वैज्ञानिकों ने पाया कि एक तरह का नमक का क्रिस्टल जमते समय पानी की छोटी-छोटी जेबें अपने अंदर कैद कर सकता है। ऐसे क्रिस्टल एन्सेलाडस पर बनने की उम्मीद है। इसलिए एक दिन कोई अंतरिक्ष यान बर्फ़ में छेद किए बिना इन क्रिस्टलों से छिपे महासागर के बारे में जान सकता है।

नया शब्द

क्रिस्टल: एक ठोस चीज़ जिसके छोटे-छोटे हिस्से एक सुंदर, दोहराए जाने वाले पैटर्न में सजे होते हैं, जैसे नमक या चीनी के दाने।

क्विज़: सही जवाब पर गोला बनाओ

1. एन्सेलाडस पर महासागर कहाँ है?

- ☐ A मोटी बर्फ़ के नीचे ☐ B एक ज्वालामुखी के ऊपर ☐ C एक बादल के अंदर

2. एन्सेलाडस के दक्षिणी ध्रुव के पास से क्या निकलता है?

- ☐ A पानी और बर्फ़ के टुकड़ों की धाराएँ ☐ B लावा ☐ C रेत

3. नमक के क्रिस्टल जमते समय क्या कैद कर सकते हैं?

- ☐ A पानी की छोटी जेबें ☐ B धरती की हवा के बुलबुले ☐ C तारों की रोशनी

अब तुम्हारी बारी

किसी बड़े की मदद से गुनगुने पानी में नमक घोलो और उसे धूप वाली खिड़की पर रख दो। कुछ दिनों बाद क्रिस्टल ढूँढो और उनका चित्र बनाओ।

इस कहानी के बारे में मेरा सवाल

स्रोत: Phys.org · Osmo ने बच्चों के लिए लिखा