



रसोई विज्ञान

डूबो या तैरो?

इस गतिविधि को हमारे YouTube चैनल पर देखें।

जिसकी आपको जरूरत है:

- बड़ा कटोरा या बाल्टी लगभग / पानी से भरी हुई
- प्राकृतिक सामग्री, सुझाव: पत्तियां, घास, फूल, मिट्टी, पत्थर, और बहुत कुछ
- मानव निर्मित सामग्री, सुझाव: लेगो, गेंदें, खिलौने की आकृतियां और बहुत कुछ
- **वैकल्पिक:** किसी भी तरह के रिसाव को पकड़ने के लिए एक या दो तौलिये और वस्तुओं के वजन की तुलना करने के लिए एक पैमाना
- **मददगार संकेत:** किसी भी समय पानी के साथ कोई गतिविधि करते समय गंदगी होने की संभावना एक वास्तविक संभावना है। गतिविधि से पहले तैयारी में मदद करने के कुछ तरीके तौलिये, टारप लेना चाहिए, बाहर या बाथटब में भी गतिविधि करना पड़ सकता है।



आप क्या करते हैं:

1. चूंकि यह एक पानी की गतिविधि है, इसलिए अपने क्षेत्र को तौलिये या टारप से तैयार करें। आप यह गतिविधि बाहर या बाथटब में भी कर सकते हैं।
2. सभी प्रकार की प्राकृतिक और मानव निर्मित सामग्री इकट्ठा करें। प्रत्येक के बारे में भविष्यवाणी करें: क्या यह डूबेगा या तैरेगा?
3. अपनी वस्तुओं को पानी की बाल्टी में एक-एक करके रखें। आपने क्या देखा?
4. अवलोकन करें:
 - क्या हुआ?
 - क्या कोई परिणाम आपको आश्चर्यचकित करता है?
 - क्या आपको डूबने वाली वस्तुओं, या तैरने वाली वस्तुओं के बीच कोई समानता नजर आती है? मतभेदों के बारे में क्या?
 - क्या कोई वस्तु तैरने लगती है लेकिन समय के बाद डूब जाती है? क्यों?
 - कोई वस्तु क्यों डूबती या तैरती है? क्या वस्तु का वजन महत्वपूर्ण है? इसके घनत्व के बारे में क्या?

आजमाने लायक चीजें:

- ऐसी वस्तु ढूंढने की कोशिश करें जो डूबती या तैरती न हो, लेकिन बीच में मंडराती हो।
- बड़े बच्चों के लिए एक अतिरिक्त चुनौती के रूप में, किसी ऐसी चीज का निर्माण करें जो पानी की सतह पर तैरती न हो या नीचे तक न डूबती हो, बल्कि पनडुब्बी की तरह पानी में मंडराती हो।

<http://discoveryacton.org/discovery-home> पर अधिक घरेलू गतिविधियां खोजें।

978-264-4200 • 177 मुख्य सड़क (रूट 27) • एक्टन, एमए 01720 • discoveryacton.org