



वज्जिज्ञान

कसरी यतधिरे मनोरंजनले स्टेम (STEM) शीप सकिउन सकछ ?

प्रयोग गर्नाले बालबालकालाई आधारभूत वैज्ञानिकी सीप जस्तै क
भइरहेको छ, तनीहरूले के देखे त्यसको वर्णन गर्न र शब्द प्रयोग विकास
गर्न र परिणाम तुलना गर्ने काममा मदद गर्दछ। प्रश्न सोध्नु र जवाफ
दनु कक्षामा हरेक दिन प्रयोग गरिने सीप हुन्।

यीकुराहरूगर्नुहोस्!

- वाले कुनै कुरालाई गतशील बनाउन सक्दछ: आफ्ना बच्चाहरुलाई हातमा फुकन अनि आफ्ना हात हावामा हल्लाउन लगाउनुहोस्। उनीहरूलाई सोध्नुहोस्: "तमिले के थाहा पायौ ?" " के हावालाई पक्रन सकौंदो रहेछ ? " तैरनि खेलौनाहरु पानीमा राख्नुहोस्। एउटा नलको टुक्रा प्रयोग गरी पानीमा भएका खेलौनालाई फुकनुहोस्। यो कार्यलाई दोहोर्याउनुहोस्। खेलौनालाई फुकदा के भयो भनेर सोध्नुहोस्।
- फोकाहरुको एउटै आकार हुन्छ: एउटा बाल्टनि वा टबमा भाँडा धुने साबुनसँग पानी मसिएर बबल (फोका) बनाउनुहोस्। वभिनिन कसिमिका नमलिने आकार भएका वस्तुहरु जस्तै कुकी कटर, डोरीको टुप्पो, वा नलको टुक्राको प्रयोग गरी कुनै वस्तुहरु पानीमा डुबाई कसरी बबल बनाउने भनी आफ्ना बच्चाहरूलाई सकिउनुहोस्। ढल्लो वा छटिटो फुकदै परीक्षण गर्नुहोस्। कुन तरिकाले राम्रो काम गर्‍यो? सोध्नुहोस्। वदियारथीहरूलाई बबल बनाउनुअगाबि बबल बनाउने प्रयोग गरिने चजिको आकार हेर्न लगाउनुहोस्। तमिरो बचिरमा बबलको कुन आकार हुन्छ होला भनेर सोध्नुहोस्। बबल बनाउने भाँडो जस्तोसुकै आकारको भए पना बबल सधै नै गोलो आकारको हुन्छ।
- छायाँको परिवर्तनशील आकार हुन्छ: चाहे बाहिर घमाइलो दनिमा वा भित्ति टर्च-लाइट भएको अँध्यारो कोठामा बसेर छायाँको सर्जना गर्नुहोस् र बच्चाहरुलाई सोध्नुहोस्: "तमिले छाया बनाउन के चाहन्छ?" यसको उत्तर हो, "प्रकाश, बस्तु, छाया पर्ने ठाउँ" छायाको आकार पत्ता लगाउन बत्तीलाई बस्तुको नजिकै वा अलिके टाढा सार्नुहोस्। बत्तीलाई एउटै ठाउँमा राखी बस्तुलाई भित्ति/भुईँको नजिकै वा टाढा सार्नुहोस्। चकको प्रयोग गरी हात, शरीर, हत्केला र पुरै शरीरको छायाको रूपरेखा कोर्नुहोस्।



वज्जिज्ञान

कसरी यतधिरे मनोरंजनले स्टेम (STEM) शीप सकिउन सकछ ?

प्रयोग गर्नाले बालबालकालाई आधारभूत वैज्ञानिकी सीप जस्तै क
भइरहेको छ, तनीहरूले के देखे त्यसको वर्णन गर्न र शब्द प्रयोग विकास
गर्न र परिणाम तुलना गर्ने काममा मदद गर्दछ। प्रश्न सोध्नु र जवाफ
दनु कक्षामा हरेक दिन प्रयोग गरिने सीप हुन्।

यीकुराहरूगर्नुहोस्!

- वाले कुनै कुरालाई गतशील बनाउन सक्दछ: आफ्ना बच्चाहरुलाई हातमा फुकन अनि आफ्ना हात हावामा हल्लाउन लगाउनुहोस्। उनीहरूलाई सोध्नुहोस्: "तमिले के थाहा पायौ ?" " के हावालाई पक्रन सकौंदो रहेछ ? " तैरनि खेलौनाहरु पानीमा राख्नुहोस्। एउटा नलको टुक्रा प्रयोग गरी पानीमा भएका खेलौनालाई फुकनुहोस्। यो कार्यलाई दोहोर्याउनुहोस्। खेलौनालाई फुकदा के भयो भनेर सोध्नुहोस्।
- फोकाहरुको एउटै आकार हुन्छ: एउटा बाल्टनि वा टबमा भाँडा धुने साबुनसँग पानी मसिएर बबल (फोका) बनाउनुहोस्। वभिनिन कसिमिका नमलिने आकार भएका वस्तुहरु जस्तै कुकी कटर, डोरीको टुप्पो, वा नलको टुक्राको प्रयोग गरी कुनै वस्तुहरु पानीमा डुबाई कसरी बबल बनाउने भनी आफ्ना बच्चाहरूलाई सकिउनुहोस्। ढल्लो वा छटिटो फुकदै परीक्षण गर्नुहोस्। कुन तरिकाले राम्रो काम गर्‍यो? सोध्नुहोस्। वदियारथीहरूलाई बबल बनाउनुअगाबि बबल बनाउने प्रयोग गरिने चजिको आकार हेर्न लगाउनुहोस्। तमिरो बचिरमा बबलको कुन आकार हुन्छ होला भनेर सोध्नुहोस्। बबल बनाउने भाँडो जस्तोसुकै आकारको भए पना बबल सधै नै गोलो आकारको हुन्छ।
- छायाँको परिवर्तनशील आकार हुन्छ: चाहे बाहिर घमाइलो दनिमा वा भित्ति टर्च-लाइट भएको अँध्यारो कोठामा बसेर छायाँको सर्जना गर्नुहोस् र बच्चाहरुलाई सोध्नुहोस्: "तमिले छाया बनाउन के चाहन्छ?" यसको उत्तर हो, "प्रकाश, बस्तु, छाया पर्ने ठाउँ" छायाको आकार पत्ता लगाउन बत्तीलाई बस्तुको नजिकै वा अलिके टाढा सार्नुहोस्। बत्तीलाई एउटै ठाउँमा राखी बस्तुलाई भित्ति/भुईँको नजिकै वा टाढा सार्नुहोस्। चकको प्रयोग गरी हात, शरीर, हत्केला र पुरै शरीरको छायाको रूपरेखा कोर्नुहोस्।

