

Public education Discover a world of opportunities

ساینس : یادگیری در خانه

ساینس در خانه

یادگیری ساینس از طریق بازی

بازی بخش مهمی از یادگیری و اکتشاف طفل تان می باشد. با استفاده از بازی برای یادگیری ساینس طفل تان از تمام حواس خود استفاده می نماید- بینایی، شنوایی، لامسه، بویایی و چشایی. آنها همچنین درباره پیش بینی نمودن، مشاهده کردن، توصیف و مقایسه چیزهای مختلف در اطرافشان نیز مطالبی را یاد می گیرند. اجازه دهید تا طفل تان اکتشاف نموده و از شما سوالات زیادی را پرسان نماید. مهمتر از همه، حس کنجکاوی و خلاقیت آنها را پرورش داده و به آنها اجازه دهید تا با سرعتی که می خواهند، یادگیری و اکتشاف نمایند.

در جعبه اسباب بازی

- از طفل تان بخواهید تا اسباب بازیها را بر اساس اندازه، شکل، رنگ، درجه سختی و نرمی و وزن آنها دسته بندی نماید. از طفل تان بخواهید تا درباره اینکه چرا اسباب بازیهای خاصی را در یک گروه قرار داده است، برایتان توضیح دهد.
- در هر یک از دستههای طفل تان یک اسباب بازی قرار داده و از آنها بخواهید تا برایتان بگویند که کدام یک وزین تر و کدام یک سبک تر می باشد.
- ببینید که موتوهای اسباب بازی، تشله ها و توپها با چه سرعتی از سطوح شیب دار به پایین سرازیر می شوند.

اشیایی را در یک کیسه سیاه رنگ که طفل تان داخل آن را دیده نمی تواند قرار دهید. از طفل تان بخواهید تا دستش را داخل کیسه کرده و درجه های سختی و نرمی مختلفی که با دست خود حس کرده می تواند را برایتان توصیف نماید مثل نرم، خردار و زبر.

در آشپزخانه

- طریقه کار سامان آلات آشپزخانه را مشاهده و آزمایش نمایید. بطور مثال: چمچه شیریخ، مخلوط کن دستی، در قوطی بازکن، کچالو پوست کن و سیر خردکن.
- از طفل تان بخواهید تا انعکاس تصویرش را در دو طرف قاشق ببیند و این گونه سوالات را از او پرسان نماید: از نظر تو دلیل متفاوت بودن دو انعکاس چه می باشد؟ و کدام طرف قاشق شبیه به دیدن در آینه می باشد؟
- از طفل تان بخواهید تا مهارتهای هماهنگی حرکتی خود از طریق برداشتن اقلام با استفاده از انبر یا chopsticks را تمرین نماید.
- خمیر بازی بسازید. [ورقه معلوماتی ما درباره نحوه ساخت خمیر بازی را](#) [ملاحظه نمایید.](#)

بازی در حمام

- اشیاء مختلفی را در وان حمام تست نمایید تا ببینید که شناور می مانند یا غرق می گردند. قبل از تست کردن پیش بینی کنید و این گونه سوالات را پرسان نمایید: چرا بعضی چیزها شناور می مانند و چیزهای دیگر غرق می گردند؟ شما چگونه یک شیء شناور را غرق و یا یک شیء در حال غرق شدن را شناور کرده می توانید؟



Department of
Education

شما درباره یادگیری در خانه ورقه های معلوماتی بیشتری را در:
education.wa.edu.au پیدا کرده می توانید