

Public education
Discover a world of opportunities

علوم: یادگیری در خانه

علوم در حیاط

بازی با آب

- از فرزندتان بخواهید به این فکر کند که آب از کجا می آید و به کجا می رود. ایده های آنها را از طریق نقاشی با آب یا آب پاشی روی سطحی بتنی به آزمایش بگذارید و محو شدن آب را تماشا کنید. در مورد چگونگی خشک شدن رخت های شسته شده صحبت کنید.
- اتومبیل را بشویید. از فرزندتان بخواهید فشار آب شلنگ را حس کند. با صابون کف و حباب درست کنید. سوالاتی مانند سوالات زیر را بپرسید: آب و کثیفی اتومبیل کجا می روند؟
- یک انتهای حوله دستی را در ظرفی پر از آب بگذارید و انتهای دیگر را روی زمین بگذارید. بعد از پنج دقیقه سطح آب داخل ظرف را چک کنید و از فرزندتان سوالاتی مانند سوالات زیر را بپرسید: چقدر آب در داخل ظرف مانده است؟ و چرا چنین اتفاقی دارد می افتد؟

بازی در زمین ماسه و شن

- از لوازم قدیمی آشپزخانه، مانند الک، قاشق های بزرگ قیف، ظروف پلاستیکی، قاشق و چنگال و ابزارهای باغبانی برای گودال کردن در ماسه و شن، استفاده کنید.
- اسباب بازی هایی که خاک را نیز جابجا می کنند، مانند تراکتورها، و لوله های پلاستیکی و تکه های چوب، بازی های مهندسی تخیلی را تشویق می کنند. به فرزند خود کمک کنید جاده ها و یک شهرک که شامل پل و خندق می شود را بسازد. کیک گلی درست کنید یا آجرهای گلی برای ساختمان سازی درست کنید.
- برای پر کردن ظروف، شن و ماسه را از قیف ها و لوله ها عبور دهید.

بازی با حباب

- به تنها چیزی که احتیاج دارید، مخلوطی صابونی (که باعث سوزش چشم نشود) و یک چوب حباب ساز است! شما می توانید چوب های حباب سازی به اشکال مختلف با پیپ پاک کن درست کنید. سعی کنید حباب ها را بگیرید. سوالاتی مانند سوالات زیر را بپرسید: چه چیزی باعث می شود حباب ها در هوا معلق بمانند؟ و چه چیزی باعث می شود حباب ها بترکند؟
- ببینید فرزندتان برای چه مدت می تواند یک حباب را در هوا معلق نگه دارد.
- از فرزندتان بخواهید دست های خود را در مخلوط صابونی بگذارد، انگشت و شست خود را به هم چسبانده و یک دایره درست کند، حبابی درست کند و در آن فوت کند تا حباب هایی درست کند.
- مخلوط صابونی را بر روی یک ورقه پلاستیکی بریزید. از فرزندتان بخواهید با دمیدن در یک نی، مخلوط صابونی را جابجا کند. ببینید چقدر حباب می توانند درست کنند. سعی کنید در داخل یک حباب، حبابی دیگر درست کنید.



Department of
Education

شما برگه های اطلاعاتی بیشتری
در مورد یادگیری در خانه را در
education.wa.edu.au پیدا خواهید کرد.