

Public education
Discover a world of opportunities

علوم: یادگیری در خانه

علوم در خانه

یادگیری علوم از طریق بازی

بازی بخش مهمی از یادگیری و اکتشاف فرزند شماست. با استفاده از بازی برای یادگیری علوم، فرزند شما از همه حواس پنج گانه خود - بینایی، شنوایی، لامسه، بویایی و چشایی استفاده می‌کند. آنها همچنین می‌آموزند چیزهای پیرامون خود را پیش بینی، مشاهده، تشریح و مقایسه کنند. به فرزند خود اجازه دهید کاوش کند و سؤال‌های بسیار بپرسد. از همه مهم تر، حس کنجکاو و خلاقیت آنها را پرورش دهید و اجازه دهید به مرور و با سرعت دلخواه خود یاد بگیرند و کشف کنند.

درون جعبه اسباب بازی

از فرزند خود بخواهید اسباب بازی‌ها را بر اساس اندازه، شکل، رنگ، بافت و ترکیب و وزن جدا کند. از آنها بخواهید توضیح دهند که چرا آن اسباب بازی‌های خاص را در یک دسته قرار داده اند.

در هر دست کودک یک اسباب بازی قرار دهید و از او بخواهید به شما بگوید کدام یک سنگین تر و کدام یک سبک تر است.

مشاهده کنید که ماشین های اسباب بازی، تیله ها و توپ ها چقدر سریع بر روی سطوح شیب دار حرکت می‌کنند. با تغییر دادن سطوح این آزمایش را تکرار کنید.

اشیایی را درون یک کیسه پلاستیکی تیره قرار دهید به نحوی که فرزند شما درون آن را نتواند ببیند. اشیاء مختلف را درون کیسه قرار دهید. از فرزند خود بخواهید دست خود را درون کیسه ببرد و با لمس کردن آن اشیاء جنس آنها را برای شما توصیف کند مثلاً نرم، پشمالو و زبر.

درون آشپزخانه

- وسایل آشپزخانه را مشاهده کنید و کاربرد هر یک را امتحان کنید مانند پیمانه بستنی، مخلوط کن دستی، درباژکن، سیب زمینی پوست کن، و سیر له کن.
- از فرزند خود بخواهید تصویر خود را بر روی سطوح جلو و پشت براق قاشق نگاه کند و سوالاتی نظیر این بپرسید: فکر می‌کنی چرا تصویر متفاوت است؟ و کدام طرف قاشق مانند این است که در آینه نگاه می‌کنی؟
- از فرزند خود بخواهید مهارت‌های هماهنگی خود را از طریق برداشتن اشیاء به کمک انبرک و چوبک غذاخوری (چاپستیک) تمرین کند.

خمیر برای بازی درست کنید. برگه اطلاعاتی چگونگی درست کردن خمیر بازی را ملاحظه کنید.

بازی در وان حمام

- با گذاشتن اشیاء متفاوت در آب حمام امتحان کنید ببینید شناور می‌مانند یا فرو می‌نشینند. پیش از امتحان کردن اشیاء حدس بزنید شناور می‌مانند یا فرو می‌نشینند و سوالاتی نظیر این بپرسید: چرا برخی اشیاء شناور می‌مانند و برخی فرو می‌نشینند؟ و چگونه می‌توانی یک شیء شناور را فرو بنشانی یا یک شیء که فرو می‌نشیند را شناور نگه داری؟



Department of
Education

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