

Public education
Discover a world of opportunities

علوم: یادگیری در خانه

علوم در حیاط

بازی اکتشاف

- در حیاط به اکتشاف بپردازید و به دنبال چیزهای مختلف بگردید. چیزهایی را پیدا کنید که تا می‌شوند و چیزهایی که تا نمی‌شوند.
- با کمک یک ذره بین اکتشاف کنید و به فرزند خود اجازه دهید دنیا را با جزئیات بیشتر ببیند.

بازی با حباب

- به تنها چیزی که احتیاج دارید، **مخلوط صابونی** (که باعث سوزش چشم نشود) و یک چوب حباب ساز است! شما می‌توانید با استفاده از پیپ پاک کن چوب های حباب سازی به اشکال مختلف درست کنید. سعی کنید حباب‌ها را بگیرید. سؤالاتی نظیر این بپرسید: چه چیزی باعث می‌شود حباب‌ها در هوا معلق بمانند؟ و چه چیزی باعث می‌شود حباب‌ها بترکند؟
- ببینید فرزندتان برای چه مدت می‌تواند یک حباب را در هوا معلق نگاه 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 صفحه پلاستیکی بریزید. از فرزندتان بخواهید با دمیدن در یک نی، مخلوط صابونی را جابجا کند. ببینید چقدر حباب می‌تواند درست کند. سعی کنید در داخل یک حباب، حبابی دیگر درست کنید.

بازی در حیاط

- یک قطعه زمین کوچک باغبانی درون باغچه درست کنید. تخم سبزیجات، گل و نهال بکارید. رشد آنها را در طول زمان ملاحظه کنید و با فرزند خود راجع به این تغییرات صحبت کنید.

یک سیب زمینی شیرین پرورش دهید. درون یک گلدان شیشه‌ای آب بریزید. یک سیب زمینی شیرین بر روی گلدان قرار دهید به نحوی که انتهای باریک آن با آب برخورد کند (همیشه مراقب باشید که انتهای سیب زمینی حتما درون آب قرار گیرد). چند عدد خلال دندان در اطراف قسمت میانی سیب زمینی فرو کنید تا کمک کند سیب زمینی به صورت ثابت و صاف در گلدان بماند. در عرض چند روز ریشه‌ها و جوانه‌ها پدیدار می‌شوند.

شب هنگام

- به آسمان شب نگاه کنید. ببینید فرزند شما وقتی چراغ‌ها خاموش یا روشن هستند چند ستاره می‌تواند ببیند. با دست صورت‌های فلکی مختلف را به او نشان دهید.



Department of
Education

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