

Public education
Discover a world of opportunities

ساینس: یادگیری در خانه

ساینس در باغ

بازی با آب

- از طفل تان بخواهید تا در باره اینکه آب از کجا می آید و به کجا می رود فکر نماید. از آنها بخواهید تا روی یک سطح بتونی آب پاشیده و ناپدید شدن آب را مشاهده نمایند و نظرات آنها را در این زمینه بسنجید. در باره نحوه خشک شدن لباسها صحبت نمایید.
- موتر خود را بشویید. از طفل خود بخواهید تا فشار آب خارج شده از شلنگ را احساس نماید. با استفاده از صابون حباب بسازید. این گونه سوالات را پرسان نمایید: آب و خاک به کجا می روند؟
- یک ظرفیک حوله دستی را داخل آب گذاشته و طرف دیگر را روی زمین قرار دهید. سطح آب داخل ظرف را پس از 5 دقیقه چک نمایید و از طفل تان این گونه سوالات را پرسان نمایید: چه مقدار آب در ظرف باقی مانده است؟ و چرا این اتفاق رخ می دهد؟

بازی در گودال شن

- از ظرف های کهنه مثل آبکش، قاشق، قیف، ظرف های پلاستیکی، کارد و چنگال و سامان باغبانی برای کندن خاک و شن استفاده نمایید.
- اسباب بازیهای کندن زمین مثل تراکتور، لوله های پلاستیکی و تکه های چوب، ایده بازیهای انجینیرینگ تخیلی را تقویت می نماید. طفل تان را برای جاده سازی و ساختن شهری که دارای پل ها و خندق نیز می باشد کمک نمایید. با مخلوط کردن گل، آجرهای گلی برای ساخت و ساز درست کنید.
- شن را بوسیله قیف و لوله در ظروف ریخته و آنها را پر کنید.

بازی با حباب

- تمام چیزی که احتیاج دارید محلول صابون (که چشم را نسوزاند) و یک ترکه حباب ساز شما می! توانید با استفاده از لوله پاک کن، ترکه های حباب ساز به اشکال مختلف بسازید. سعی کنید حباب ها را بگیرید. این گونه سوالات را پرسان نمایید: چه چیزی باعث شناور شدن حباب ها می گردد؟ و چه چیزی باعث ترکیدن حباب ها می گردد؟
- ببینید که طفل تان برای چه مدت یک حباب را در هوا نگه داشته می تواند.
- از طفل تان بخواهید تا با قرار دادن دستان خود در محلول حباب و درست کردن یک دایره با استفاده از انگشت شصت و انگشت اشاره حباب ساخته و بعد در داخل دایره فوت نماید.
- محلول حباب را روی یک ورقه پلاستیکی بریزید. از طفل تان بخواهید تا با فوت کردن در نی، محلول حباب را حرکت دهد. ببینید که چند تا حباب درست کرده می توانند. تلاش کنید تا داخل حباب ها حباب بسازید.



Department of
Education

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