

Public education
Discover a world of opportunities

العلوم: التعلم في المنزل

العلوم في المنزل

تظاهروا بانكم علماء

من السهل أن تكونوا علماء: يحتاج طفلكم إلى ثلاثة أشياء:

1. عقل فضولي: شجعوا أطفالكم على التساؤل عن كل شيء يدور من حولهم، فذلك يجعلهم علماء صغاراً عظماء!
2. عدسة زجاجية مكبرة: دعوا طفلكم يكتشف العالم بتفصيل أكبر.
3. كيس الكنوز: دعوا طفلكم يجمع الأشياء التي يجدها مثيرة للإهتمام، مثل الأصداف والأحجار الصغيرة وأوراق الشجر والریش. أفسحوا له مكاناً في البيت ليعرض كنوزه فيه أو ليحتفظ بها في أكياس وصناديق خاصة.

اللعب وقت الإستحمام

- اختبروا مواد مختلفة في المغطس لتروا ما إذا كانت تطفو على وجه الماء أو تغرق. قوموا بتوقع ما سيحدث قبل أن تختبروا الشيء. اطرخوا أسئلة على طفلكم مثل: لماذا بعض الأشياء يغرق على وجه الماء بينما البعض الآخر تطفو؟ وكيف يمكنك أن تجعل شيئاً يطفو على وجه الماء يغرق، أو شيئاً يغرق يطفو؟
- اطلبوا من طفلكم أن يفكر بمصدر الماء، من أين تأتي المياه وأين تذهب عندما يفرغ المغطس؟
- استعملوا أوعية قديمة لبيخ الهواء والماء. أعصروا وعاءً فارغاً في يدي طفلكم واسألوه بماذا يحس؟ قوموا بتعبئة الوعاء بالماء واطلبوا من طفلكم أن يبيخ ويرش الماء خارج الوعاء. حاولوا القيام بذلك تحت الماء. قوموا بتجارب عديدة في صنع أشكال على الحائط.

وقت الليل

- استكشفوا فترة الليل بضوء يدوي. اصنعوا ظلالاً على الحائط. اخترعوا قصة بواسطة ظلال الدمى المتحركة.
- راقبوا السماء في الليل. إذهبوا في نزهة سيراً على الأقدام في الحديقة دون ضوء يدوي واطرخوا أسئلة على طفلكم مثل: ماذا يمكنك أن ترى؟ ماذا يمكنك أن تسمع؟ و ماذا يمكن أن يُصير تلك الأصوات؟



تجدون المزيد من

صفحات حقائق حول التعلم في المنزل

في education.wa.edu.au



Department of
Education