

Public education
Discover a world of opportunities

과학: 가정학습

가정에서의 과학학습

과학자 흉내를 낸다.

과학자가 되는 것은 쉬운 일입니다. 자녀들이 필요한 것은 세 가지 간단한 것 뿐입니다.

1. 호기심: 자녀들에게 자기 주변에 있는 모든 것에 대해 질문하도록 격려해 주십시오 - 이렇게 하는 것은 자녀들을 멋진 어린이 과학자가 될 수 있게 합니다.
2. 돋보기: 자녀들에게 훨씬 더 자세하게 세상을 발견하도록 합니다.
3. 보물 자루: 자녀들이 재미있다고 생각하는 것들, 예를 들어, 조개 껍데기, 조약돌, 나뭇잎, 깃털 등을 수집하도록 합니다. 자녀들이 찾은 보물들을 가정에서 전시하거나 특별한 자루와 상자에 보관할 수 있도록 공간을 마련해 주십시오.

목욕 놀이

- 물건들이 뜨는 지 가라앉는 지 알아보기 위해 욕조에서 여러가지 물건들을 실험해 보세요. 그 물건들을 실험하기 전에 먼저 실험결과에 대해 예상해 보십시오. 자녀들에게 다음과 같은 질문들을 해보십시오. '왜 어떤 물건들은 뜨는데 다른 물건들은 가라앉을까?' 그리고 '어떻게 하면 뜨는 물건을 가라앉히거나, 가라앉는 물건을 뜨게할 수 있을까?'
- 자녀들에게 물이 어디에서 오고, 욕조를 비우게 되면 물이 어디로 가는 지에 대해 생각해 보도록 하십시오.
- 낡은 용기를 사용해서 공기와 물을 뿜어내어 봅니다. 비어 있는 용기를 자녀들의 손 위에서 짜내어 보십시오. 그리고 자녀들에게 어떤 느낌이 드는 지 물어 보십시오. 같은 용기에 물을 채우고 자녀들에게 물을 뿜어내어 보라고 해 보십시오. 이 놀이를 수중에서 시도하십시오. 수면에서 여러가지 패턴을 만들어보는 실험을 해 보십시오.

밤 시간

- 손전등으로 밤 시간을 탐험해 보십시오. 벽에 그림자를 만들어 보십시오. 그림자 인형으로 이야기를 만들어 보십시오.
- 밤 하늘을 관찰해 보십시오. 손전등 없이 정원을 산책하면서, 자녀들에게 다음과 같은 질문을 해 보십시오. '뭐가 보이니?' '뭐가 들리니?' 그리고 '뭐가 저런 소리를 내는걸까?'



Department of
Education

education.wa.edu.au 에서
더 많은 가정학습 정보지를
볼 수 있습니다.