

Public education
Discover a world of opportunities

과학: 가정학습

정원에서의 과학학습

탐험가 놀이

- 정원에서 다른 물건들을 탐색하고 찾습니다. 구부릴 수 있는 물건과 구부릴 수 없는 물건을 찾아보십시오.
- 자녀가 훨씬 구체적으로 세상을 볼 수 있게 돋보기 안경을 쓰게하고 탐색하십시오

버블 놀이

- 여러분이 필요한 것은 비누 거품과 (눈을 따갑게 하지 않는) 버블 지팡이 뿐입니다. 파이프 소재 용구로 여러가지 다른 모양의 버블 지팡이를 만들 수 있습니다. 비눗방울을 잡아보세요. 그리고 다음과 같은 질문을 하십시오. '왜 비눗방울은 떠다니지?' 그리고 '왜 비눗방울은 터지지?'
- 자녀들이 비눗방울을 얼마나 오랫동안 공중에 유지시킬 수 있는 지 지켜 보십시오.
- 자녀들에게 거품에 직접 손을 넣어, 엄지와 다른 손가락으로 작은 동그라미를 만들고, 그 동그라미 안으로 숨을 불어 넣음으로써 직접 비눗방울을 만들도록 하십시오.
- 거품을 플라스틱 시트에 부으십시오. 자녀들에게 빨대를 통해 숨을 불어 넣음으로써 거품을 움직이도록 하십시오. 자녀들이 얼마나 많은 비눗방울들을 만들 수 있는 지 지켜 보십시오. 비눗방울 안에 또 다른 비눗방울들을 만들어 보십시오.

정원 놀이

- 작은 정원 구역을 만드십시오. 채소와 꽃의 씨와 묘목을 심으십시오. 그것들이 자라는 것을 관찰하고 그 변화에 대해서 자녀들과 이야기 합니다.

고구마를 기르십시오. 유리 병에 물을 채우십시오. 고구마를 유리병 입구에 놓을 때 고구마의 뾰족한 아랫 부분이 반드시 물과 접촉할 수 있도록 해야 합니다 (항상 고구마가 물과 접촉해야 한다는 것을 잊어서는 안됩니다). 몇 개의 이쑤시개를 고구마 중간에 꽂아 놓으시면 고구마가 병에서 똑바로 자리 잡을 수 있게 도울 수 있습니다. 며칠 내에 고구마의 뿌리와 줄기가 나타날 겁니다.

밤 시간

- 밤 하늘을 관찰하십시오. 자녀들이 손전등을 켜고 있을 때와 꺼고 있을 때 얼마나 많은 별을 볼 수 있는지 확인해보세요. 다른 별자리들을 손으로 가리켜 주목하게 합니다.



Department of
Education

Education.wa.edu.au 에서
더 많은 가정 학습
정보지를 볼 수 있습니다.