

부모의 역할도 중요합니다

자녀의 학습을 도와주기 – 온도와 시간의 측량

어린이들에게 측량의 뜻을 이해시키려면, 측량이 실제 상황에서 어떻게 사용되는지 가르쳐 주어야 합니다. 그리고 다음에 관해 얘기함으로써 측량 용어의 사용을 장려해야 합니다.

- 측량할 수 있는 것들에 관해 얘기함
- 측량하는 데 사용할 수 있는 것들에 관해 얘기함, 그리고 나중에는
- 분과 시간, 또는 도 등 측량에 사용되는 단위들에 관해 얘기함.

어린이들은 어떻게 온도와 시간을 측정하는 것을 배우나?

어린이들은 측량을 이해하기 위해 2개 이상의 물건을 비교해 볼 수 있는 기회를 가져야 합니다. 온도를 이해하기 위해서는 물질의 "뜨거움" 또는 "차가움"을 평가하기 위해 2개의 물건을 비교해볼 필요가 있습니다. 어린이들은 온도가 물건에 미치는 영향과 온도를 측정하는 방법을 관찰하고 그에 관해 얘기해볼 필요가 있습니다.

어린이들은 어제, 오늘, 내일과 같은 말을 사용함으로써, 그리고 활동을 완료할 때까지 걸리는 시간을 비교해봄으로써 시간에 관해 처음 배우기 시작합니다. 나는 네가 공을 던져 올려서 잡는 동안 손뼉을 3번 칠 수 있다. 나중에는, 어린이들이 디지털 시계와 아날로그 시계를 둘 다 읽게 될 것입니다.



부모의 역할도 중요합니다

가정에서 할 수 있는 일은?

- 사건에 관해 얘기할 때 시간의 측면에서 얘기합니다. *이걸 익히는 데 3분 정도가 걸릴테니, 그 동안에 빵에 버터를 바를 수 있을거다.*
- 집에서 다양한 종류의 시계들을 찾아봅니다. 아이에게 그 시계들이 아날로그인지 디지털인지 물어봅니다.
- 부엌의 타이머나 알람시계를 맞추는 일을 아이가 돕게 시킵니다.
- 특별 행사일을 달력에 기록하고 행사일까지 몇 일 또는 몇 주가 남았는지에 관해 얘기합니다.
- 육상경기와 수영경기를 보면서 선수들이 그 종목에서 달성한 시간에 관해 얘기합니다.
- 식료품에 적힌 "use by [사용 유효]" 날짜를 찾아내어 그 물건이 몇 일 이내에 사용되어야 할지에 관해 얘기합니다.
- 대중교통을 이용할 경우 아이에게 버스 시간표와 기차 시간표 읽는 것을 돕게 하고 공항에서는 도착과 출발 시간 보드를 읽는 것을 돕게 합니다.
- 차를 주차할 때 주차 표지를 보고 시간 제한에 관해 얘기합니다.
- 주차시간 자동표시기에 정확한 돈을 넣게 시키고 자동표시기에 돈이 떨어질 때까지 남은 시간에 관해 얘기합니다.
- 식품과 음료수 포장에 적힌 사용법을 읽으며 권장 저장온도를 찾아봅니다.
- 냉동시킬 고기나 조리한 음식을 싸서 "사용 유효" 날짜를 붙이라고 시킵니다.
- 요리하는 동안 음식과 음료수가 온도에 의해 어떻게 변하는지에 관해 아이에게 얘기합니다. *우리가 물을 냉동실에 넣으면 물이 어떻게 될까? 내가 냄비를 따뜻한 불에 놓으면 그 안의 초콜릿이 어떻게 되는지 잘 보라.*

부모의 역할도 중요합니다



- 일기예보를 함께 보며 예상 기온에 관해 얘기합니다. 아이에게 무엇을 입어야 할지 또는 무엇을 갖고 나가야 할지 물어봅니다.
- 집 근처의 나무들을 바라보며 계절에 따라 나무들이 어떻게 변하는지에 관해 얘기합니다.
- 다양한 종류의 온도계를 구해서 사용법에 관해 얘기합니다.
- 아이가 욕조에 들어가기 전에 목욕물의 온도를 짭니다. 물의 온도가 목욕하기에 너무 뜨겁다든가, 너무 차다든가, 또는 알맞다는 것에 관해 얘기합니다.
- 요리용 레인지, 다리미, 난로와 같이 몹시 뜨거울 수 있는 가정용품들의 안전 사항에 관해 얘기합니다.
- 온도나 계절을 바탕으로 하는 책들을 함께 읽습니다. 성탄절과 같은 유명한 행사나 기념식은 기후가 추운 나라들의 동종 행사와 비교될 수 있습니다.