

읽고쓰기 및 논리수학적 사고 강조기간

자녀의 논리수학적 사고를 도와주기 가정에서 쓸 수 있는 아이디어들

Helping your child with numeracy - Ideas to use at home

논리수학적 사고에는 일상 생활에서 수학을 효율적으로 이용하는 것이 포함됩니다. 수, 측정, 공간 개념은 우리의 생활에서 매일같이 사용됩니다. 우리는 쇼핑을 할 때나 은행에 갈 때마다 수를 사용합니다. 도시락을 싸 때나 차를 주차할 때에는 공간에 대한 개념을 사용합니다. 재봉할 때, 요리할 때, 물건을 만들 때, 시계를 볼 때, 또는 일기예보를 들을 때에는 측정하는 법을 알아야 합니다.

자녀의 수 세기를 도와주기

Helping your child with Counting

어린이들에게 필요한 최초의 기술 발달 중의 하나는 수를 세는 것입니다. "수를 세기" 위해서는 숫자를 "물건"의 수와 바르게 맞춘 후에, 그 수들을 순서대로 기억해야 합니다.



부모가 집에서 해줄 수 있는 일은?

What can you do at home?

- 밥상에 놓는 접시, 컵, 수저 등의 수를 자녀에게 세어보라고 하십시오.
- 셔츠나 블라우스의 단추를 끼면서 자녀와 함께 단추의 수를 세십시오.
- 빨래를 널면서 빨래집게의 수를 세어보라고 하십시오.
- 카튼 속의 들어있는 달걀을 세어보고 몇개를 꺼낸 후에 또 다시 세어보십시오.
- 앞문에서 보도까지 가는데 몇 걸음을 걸어야 하는지 세어보십시오.
- 도미노 게임, 카드 게임, 그리고 주사위를 한 두개 사용하는 보드 게임을 하십시오. 그렇게 하면 자녀가 수의 패턴을 인식하는데 도움이 될 것입니다.
- 뱀과 사다리 게임을 하십시오. 주사위 2개를 굴려서 나온 수를 합해보라고 하십시오.
- 자녀가 수를 읽고 인식하는데 도움이 되도록 점 대신 숫자가 표시되어 있는 주사위를 사용하십시오.

자녀의 측정 능력을 도와주기

Helping your child with Measurement

어린이들은 실제 상황에서 측정이 어떻게 이용되는가를 관찰할 필요가 있습니다. 우선, 어린이들은 측정할 수 있는 것들과 그것들을 측정하는데 사용할 수 있는 것들에 대해 얘기할 필요가 있습니다. 그 다음에는 리터, 킬로그램, 미터 등과 같이 측정에 사용되는 단위들에 대해 배워야 할 것입니다.

부모가 집에서 해줄 수 있는 일은?

What can you do at home?

- 자녀가 목욕 또는 샤워를 할 때 가지고 놀도록 여러가지 크기의 플라스틱 컵들과 큰 용기를 주십시오. 컵으로 큰 용기에 물을 가득 채우려면 각각의 컵으로 몇번씩 부어야 할지 짐작해보라고 하십시오.
- 자녀와 함께 음식을 만들 때 조리법에서 각 재료가 몇 컵씩 사용되는지에 대해 얘기하십시오.
- 아이들이 모래로 용기들을 채울 수 있도록 큰 플라스틱 통에 모래를 담아주십시오. 체, 조리, 플라스틱 숟가락, 깨끗이 씻은 흰 마가린 통, 플라스틱 병, 깔때기 등은 모래놀이에 유용한 도구들입니다.
- 아이들에게 자신들의 체중을 재게 하십시오. 다른 식구들과 애완동물의 체중도 재십시오.
- 밀가루 점토를 사용하여 길이가 다른 "뱀" 2마리를 빚어 만드십시오. 뱀의 길이를 비교하며 하나는 "짧고" 다른 하나는 "길다"는 얘기를 하십시오.
- 자녀의 키가 자라는 것을 신장 도표에 기록하십시오.
- 사건들을 시간의 견지에서 얘기하십시오. 예를 들어, "이걸 익히는데 3분 정도 걸릴테니 그 동안에 네가 빵에 버터를 바를 수 있을거다."
- 특별 행사일을 달력에 표시하고 그날까지 몇일이 남았는지, 그리고 그 행사일이 무슨 요일이 되는지에 대해 얘기하십시오.
- 일기예보를 함께 시청하면서 다음 날의 예상 기온에 대해 얘기하십시오. 자녀에게 어떤 옷을 입어야 할 것인지 또는 무엇을 가지고 나가야 할 것인지 물어보십시오.



자녀의 공간 개념을 도와주기

Helping your child with Space

수학에서는 도형, 물체, 그리고 이들의 위치에 관한 것을 다룹니다. 어린이들은 도형, 물체, 그리고 이들의 위치를 묘사할 수 있어야 합니다.

부모가 집에서 해줄 수 있는 일은?

What can you do at home?

- 물체를 선반에 도로 갖다 놓을 때 그 위치에 대해 얘기하십시오. "곰이 자동차 옆에 있다." "인형을 이 상자 위에 놓자."
- 원, 삼각형, 정사각형, 직사각형 등의 모양을 가진 물체들을 집안과 집밖에서 찾아보십시오. 크기가 다른 도형들과 위치가 다른 곳에 있는 도형들을 찾아보십시오.
- 종이를 접어서 모자, 배, 비행기를 만드십시오. 만들고 있는 도형에 대해 얘기하십시오.
- 잡지의 그림을 잘라서 조각 그림 맞추기를 하십시오.
- 크기가 다른 상자들과 용기들을 사용하여 "쌓아올리기" 게임을 하십시오.
- 걸어서 학교나 공원에 갈 때 이용하는 길에 대해 얘기하십시오.
- 모양을 찍어내는 쿠키커터를 사용해서 비스킷을 만들거나 밀가루 점토로 장난감 비스킷을 만드십시오. 각 비스킷의 모양에 관해서 얘기해 보십시오.
- 코르크 빈 실감개, 스폰지 등을 사용하여 종이에 모양들을 찍음으로써 자신이 직접 선물 포장지를 만드는 것과 같은 공예 활동들을 자녀와 함께 하십시오.

- Council of Catholic School Parents
Phone (02) 9287 1590
Fax (02) 9264 6308
roger.osullivan@cecsw.catholic.edu.au



- Federation of Parents and Citizens' Associations of NSW
Phone (02) 9360 2481
Fax (02) 9361 6835
mail@pandc.org.au



- NSW Parents' Council
Phone (02) 9955 8276
Fax (02) 9954 4429
office@parentscouncil.nsw.edu.au



Funded by grants from the Commonwealth Department of Education, Science and Training as part of National Literacy and Numeracy Week.