

8 학년 자녀의 영어 학습 도와주기

8 학년 학생들은 주요 전세계의 다양한 시대별픽션 및 논픽션 작품을 읽습니다. 읽은 내용을 이해하고 작가의 가정 및 주장을 평가할 수 있어야 합니다. 또한 리소스 분석을 요구하는 리서치를 하고 문학 및 정보 텍스트의 정확히 이해합니다.

가정에서 할 수 있는 활동:

준비

뉴욕시의 비상사태 시 어떻게 해야 하나요? 자녀가 비상시 대비를 조사하게 하세요. 도서관 책 또는 <http://www.nyc.gov/readyny> 에서 온라인으로 조사할 수 있습니다. 학교에 있다면 어떻게 할것인지 생각해 봅니다. 가정에 있다면? 리서치를 바탕으로 가족의 비상 계획을 작성하고 부모님께 발표하게 하세요. 어떤 단계를 거쳐야 하나요?

미리 생각하기

대학에 대해 논의해 봅니다. 자녀와 함께 인근 대학을 방문하거나 온라인으로 리서치하세요. 대학에 어떤 기대를 하고 있나요? 대학 진학 준비를 위해 고등학교에서 어떤 과목을 수강해야 하나요?

단어 대결

자녀가 어휘력을 개발하고 지식을 뽐낼 수 있는 기회를 주세요. 알파벳 하나와 과목을 선택하세요 (예를 들어 "C"와 수학). 두가지 범주에 맞는 단어를 한 사람이 더 이상 말하지 못할 때 까지 번갈아 말해봅니다 (예를 들어 calculations, cosine, calculator 등). 다양한 과목 및 단어로 도전해 봅니다.

자녀를 지원할 수 있는 방법:

- ◆ 일기를 쓰게 합니다. 자녀가 가정 및 학교에서 일어난 일이나 기억하고 싶은 것에 대해 쓰도록 하세요.
- ◆ 가정 읽기 클럽을 시작하세요. 무료로 얻을 수 있는 팸플릿, 카달로그, 광고 등을 함께 읽고 의견을 나누어 봅니다.

추가 자료:

<http://www.engageny.org/parent-guides-to-the-common-core-standards>

<http://www.merriam-webster.com/game>



8학년 자녀의 수학 학습 도와주기

8학년 학생들은 단위 비율과 비례관계를 새로운 단계에서 배우고 이러한 개념을 점과 선에 적용하여 대수적 논리와 연산의 특성을 사용하는 일차방정식을 풀어야 합니다. 학생들은 유리수에서 벗어나 무리수를 포함한 숫자의 개념을 넓힙니다.

가정에서 할 수 있는 활동:

창문은 몇개?

자녀와 외출했을 때 수식을 연습해 봅니다. 예를 들어 함께 빌딩을 관찰합니다. 하나씩 세지 않고 창문의 갯수를 알 수 있는 수식을 만들어 보도록 하세요.

답: 각 층의 창문의 수 x 층 수 = 빌딩의 전체 창문 수

지각하지 마세요!

매일 버스나 지하철을 기다리는 시간이 있습니다. 자녀의 학교 통학은 얼마나 걸리나요? 시간을 계산하는 수식을 만들어 봅니다. 지하철을 놓쳐 기다리는 시간이 두배가 되면 어떻게 되나요?

예:

x = 역으로 걸어가는 시간 y = 플랫폼에서 기다리는 시간 C = 학교 통학 시간 D = 기차를 놓친 날 통학시간
z = 탑승 시간 C = x + y + z D = x + 2y + z

예산 짜기

정기적으로 사용하는 가정용품을 생각해 보세요. 음식이나 세제 등 생활용품을 정해봅니다. 매주 사용하는 양을 기록하게 하세요. 남은 한해동안 사용하게 될 양의 계획 또는 예산을 짜봅니다.

계산을 위해 수식을 만들어 보게 하세요. 수식을 통해 1년동안 몇개가 필요한지 예상할 수 있어야 합니다. 또한 비용도 계산해 봅니다. 예를 들어:

- x = 매주 빨래 횟수
- 빨래 1회에 사용되는 세제의 비용은 \$0.99
- $x(52) = 1$ 년동안의 빨래 횟수
- $x(52)(.99) = 1$ 년간 빨래에 사용되는 세제 비용
- $51.48x =$ 한해 사용하는 세제의 비용

자녀를 지원할 수 있는 방법:

- ◆ 자녀가 일상생활에서 볼 수 있는 데이터의 관계를 알아보게 하세요. 예를 들어 잠자리에 드는 시간과 아침에 알람을 재설정하는 횟수의 관계를 알아봅니다.
- ◆ 특정 직업에서 사용되는 수학에 대해 생각해 봅니다. 예를 들어 의료업계에서는 처방전을 쓰거나 치료를 계획할 때 수학이 사용되며 사업을 할 때 예산을 짜야 합니다. 장래에 대해 생각해보고 토론할 수 있는 기회가 될 것입니다.

추가 자료:

<http://commoncoreworks.org/site>

<http://powermylearning.org>

