

시작하기

튜브 | 45026 | 만 3-6 세 | 세트당 최대 2-4 명 사용 가능

시작하기 활동 카드는 미취학 아동에게 튜브 세트를 소개하기 위한 시작학습 활동입니다. 이 활동은 아이들이 두 가지 형태의 튜브, 빨간색 고리, 노란 문 등 세트가 가지고 있는 독특한 구성품들을 쉽게 익힐 수 있도록 구상되었습니다. 이 활동을 전부 또는 부분적으로 학습한 후, 아이디어 카드를 이용해 더욱 재미있는 튜브 관련 활동을 찾아보거나 튜브 세트 레고® 에듀케이션의 다른 유치과정 학습 솔루션과 조합하여 한층 더 재미있는 놀이 학습 체험을 즐길 수 있습니다.



1. 색상, 모양 및 패턴

아이들에게 색상이나 모양에 따라 브릭을 분류하고, 여러 가지 튜브 사이의 차이점을 관찰하게 하세요. 그 다음으로 튜브를 몇 개 연결하여 다양한 색상 패턴을 만들게 하세요.



2. 전화기 - 망원경

구부러진 튜브 네 개를 연결하여 전화기를 만드세요. 아이들에게 “전화기”에 대고 말을 하게 한 다음, 이렇게 질문하세요.

• 무슨 소리가 들렸나요?

이제 아이들에게 “전화기”에 대고 작은 소리로 속삭이게 한 다음, 이렇게 질문하세요.

• 자신의 목소리가 여전히 또렷하게 들리나요, 잘 안 들리나요?

• 왜 그럴까요?

이제 튜브를 꼬아 전화기를 망원경으로 바꾸세요. 또한 아이들이 전화기를 앱프로 사용할 수도 있습니다.

3. 꿈의 동물 만들기

아이디어 카드를 이용해 아이들에게 사랑스러운 동물들을 보여주세요. 아이들에게 동물을 아이디어 소재로 활용하여 마음에 드는 동물을 조립한 후, 친구들과 공유하고, 왜 그 동물을 좋아하는지 설명하게 하세요.



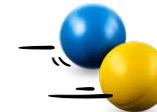
4. 대칭성

가만히 보니, 아이디어 카드의 모델 중 다수가 대칭 모양이에요. 아이들에게 한두 가지의 모델을 조립하고, 왼쪽과 오른쪽에 대해 설명하게 하세요. 균형이 맞나요? 똑같나요? 왜 그럴까요?



5. 어느 공이 더 멀리 갈까요?

아이들에게 아이디어 카드에 표시되어 있는 몇 가지 모델을 조립하게 하세요. 그 다음, 튜브를 따라 공을 굴려보면서 튜브를 배치하는 방식이 공이 굴러가는 거리에 미치는 영향을 알아보게 하세요. 만든 모델에 따라 공이 굴러가는 거리가 다른데, 그 이유가 무엇일까요?



학습 목표

활동 과제:

- 한두 가지 속성(예: 모양, 크기, 색상)에 따라 물건 분류하기
- 디자인 프로세스 체험
- 소근육 운동 능력 개발
- 특정 현상에 관한 추론과 관찰 결과에 대해 생각하고 질문하고 유추하는 능력 개발
- 공간 지각 개발

