

# 45024 STEAM 파크

3-5세 \* 아동 2-4명용

이 세트는 재미있는 놀이를 통해 과학, 기술, 공학, 예술 및 수학에 대한 아이들의 탐구심을 자극합니다. 교사는 이 세트를 활용해 재미있는 학습 환경을 조성하고, 아이들 스스로 디자이너와 공학자가 되어 자신만의 테마파크를 꾸밀 수 있도록 할 수 있습니다. 아울러 아래와 같이 다양한 활동거리가 포함된 조립 카드를 사용하여 아이들의 조립 놀이를 지도하고 상상력을 마음껏 발휘하도록 영감을 부여할 수 있습니다.



**주요 학습 가치:**  
 기초 수학 및 과학  
 • 질문하기  
 • 관찰과 묘사  
 • 문제 해결

**\* 운동과 동작의 탐구:** 아이들에게 테마파크의 놀이기구 중에서 어떤 것이 가장 재미있고 어떤 것이 가장 무서운지 물어보세요. 놀이기구의 운동과 동작에 대해 아이들과 함께 이야기를 나누고, “놀이기구 공학자”가 되어 다양한 탈것을 직접 만들어 보게 하세요.

**\* 인과관계 탐구 및 예측:** 아이들에게 놀이공원이나 테마파크에서 본 게임 기구들에 대해 물어보세요. 사람들이 어떻게 게임을 하고 상을 타 갔는지 이야기를 나누고, 아이들만의 게임 기구를 만들어 보게 하세요. 어떤 규칙에 따라 어떤 상을 줄 것인지 정하고, 자신이 디자인한 게임을 시험 삼아 직접 해볼 수 있도록 유도하세요.

**\* 추정 및 측정 방법 탐구:** 아이들에게 게임, 탈것 또는 음식 판매대의 모델을 조립하고, 작동 방법을 직접 시연해 보여달라고 하세요. 거리, 높이, 무게, 길이 등 각종 측정치에 대해서도 이야기를 나눠보시고요. 그 다음,

각 모델별로 측정 가능한 요소들의 이름을 말하게 하고, 무게, 거리, 가격 등을 비교하고 추정하는 방법을 함께 토의하세요.

**\* 공간 인지 및 지도 만들기 탐구:** 테마파크의 이곳저곳에 대해 함께 이야기를 나눠보아요. 아이들에게 서로 다른 장소들이 어떻게 조화를 이루는지 물어보고, 여러 가지 장소들을 조립하고 재미있게 배치해 보게 하세요. 그리고 방문객이 첫 번째, 두 번째, 세 번째로 방문해야 할 곳을 숫자 브릭으로 표시하도록 하세요. 이제 공원의 이름을 붙이고, 테마파크 지도를 만들어보게 하세요.

**\* 역할놀이, 자기표현 및 창의력:** 테마파크에서 즐길 수 있는 여러 가지 유형의 볼거리(예: 퍼레이드, 마술 공연, 음악 공연 등)에 대해 이야기를 나눠보세요. 무대를 조립하고 소품, 의상, 세트, 좌석 등이 모두 갖추어진 실제 공연 장면을 꾸며볼 수 있습니다.

## 교사를 위한 팁

조립 카드의 녹색 테두리선은 난이도가 낮은 모델을, 파란색 테두리선은 보다 까다로운 모델을 나타냅니다. 테두리선의 색이 같은 모델은 모두 동일한 시간 내에 조립할 수 있습니다.

교사용 가이드 다운로드:

[www.LEGOeducation.kr/Preschoolsupport](http://www.LEGOeducation.kr/Preschoolsupport)

LEGOeducation.kr

LEGO and the LEGO logo are trademarks of the/son des marques de commerce du/son marcas registradas de LEGO Group. ©2017 The LEGO Group. 20170501V1

