

시작하기

코딩 익스프레스

45025 만 2-5세 3-6명 사용 가능

시작하기 활동 카드는 코딩 익스프레스 세트를 소개하기 위한 시작학습 활동으로서, 미취학 아동이 기관차와 액션 브릭 등 세트의 독특한 구성 요소를 쉽게 익힐 수 있도록 구상되었습니다. 시작하기 활동을 전부 또는 부분적으로 학습한 후, 교사용 가이드를 다운로드하여 프리스쿨 기초 코딩에 관한 보다 깊이 있는 학습 활동을 준비하세요.



학습 목표

기초 기술 및 과학

- 간단한 기술 탐색 및 사용
- 원인과 결과 이해
- 예측 및 관찰
- 컴퓨팅 사고력 개발
- 공간적 사고력 개발

교사용 가이드 다운로드:
LEGOeducation.com/preschoolsupport



멋진 시작을 위한 5단계:

- 1 트랙 구성부품을 배열하는 방법을 보여주고, 트랙을 여러 가지 모양으로 만들 수 있다는 것을 아이들이 알 수 있게 해주세요. 트랙 스위치와 빨간색 레일 스톱퍼가 무슨 기능을 하는지 직접 시험해보게 하고, 종점 끝이 서로 다른 서너 개의 트랙을 이용해 철로를 만들어보게 하세요.
- 2 칙칙폭폭! 먼저 기관차를 소개해주세요. 기관차를 작동하고 멈추는 방법을 보여주고, 아이들에게 번갈아 작동과 멈춤 기능을 경험해보게 하세요. 즉, 기관차를 트랙의 한쪽 끝에서 다른 쪽 끝까지 이동시키는 방법을 보여주고, 한 명씩 번갈아 직접 해보게 하세요.
- 3 철로를 따라 액션 브릭을 배치하는 방법을 아이들에게 보여주세요. 액션 브릭을 하나 골라 트랙 위에 놓고 기관차를 출발시키게 한



교사를 위한 팁

- 조립 카드는 아이들이 모델을 조립하는 데 도움이 되는 아이디어를 제공합니다.
녹색 카드 - 다소 쉬운 모델.
파란색 카드 - 보다 어려운 모델.
- 또한 각자 독창적인 모델을 디자인하고 조립할 수 있습니다.

다음, 기관차가 액션 브릭 위를 지나는 순간 어떤 일이 일어나는지 관찰한 후, 설명하게 해보세요. 모든 액션 브릭을 이용해 이 과정을 반복한 후, 아이들이 브릭을 갖고 자유롭게 즐기며 실험을 하도록 해주세요.

- 4 아이들에게 조립 카드를 한 번에 하나씩 보여주면서 무엇인지 설명을 해 달라고 하세요. 카드에 표시된 장소에 가본 적이 있는지, 그리고 어떤 경험을 했는지 물어보세요. 아이들에게 서로 협력하여 조립 카드에 표시된 장소를 최소 세 가지 이상 만들어보게 하세요.
- 5 이제 모든 구성부품을 하나로 합칠 차례예요! 아이들에게 트랙을 따라 각자 모델을 배치하게 한 다음, 기관차와 액션 브릭을 이용해 철로를 따라 서로 다른 장소로 미니피겨를 이동시킬 수 있도록 독려해주세요.



education