

교사를 위한 추가 참고 사항

선택적 재료

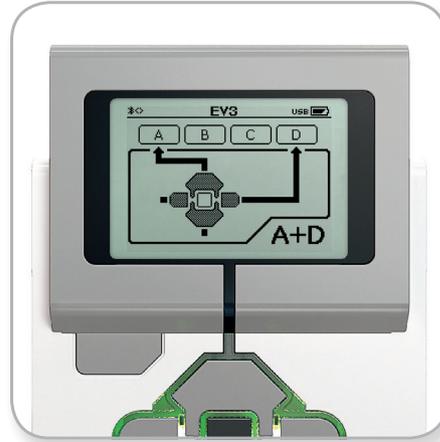
- 플라스틱 또는 종이 컵
- 작은 악기(차임벨, 종, 소형 드럼 등)

학습 전 준비 사항

이 Maker 활동을 시작하기 전에 학생들로 하여금 브릭에 내장된 모터 제어 기능의 사용법과 모터의 구동을 위한 프로그래밍 방법을 익혀두도록 하는 것이 좋습니다.



브릭 앱 화면



모터 제어

만들기 예제

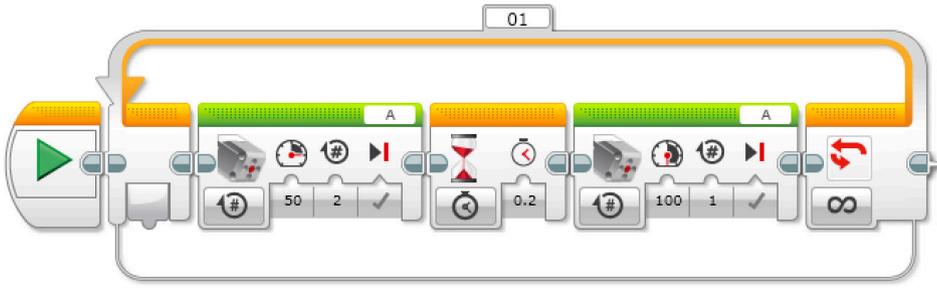
일부 학생에 따라 처음 시작하는 단계에서 약간의 아이디어와 비계 지원이 필요할 수 있습니다. 기존의 모델을 재조립하거나 새로운 디자인을 구상하게 하십시오.

참고: 여기에 제시된 이미지는 학생들과 공유하지 않는 것이 좋습니다.



사운드 머신

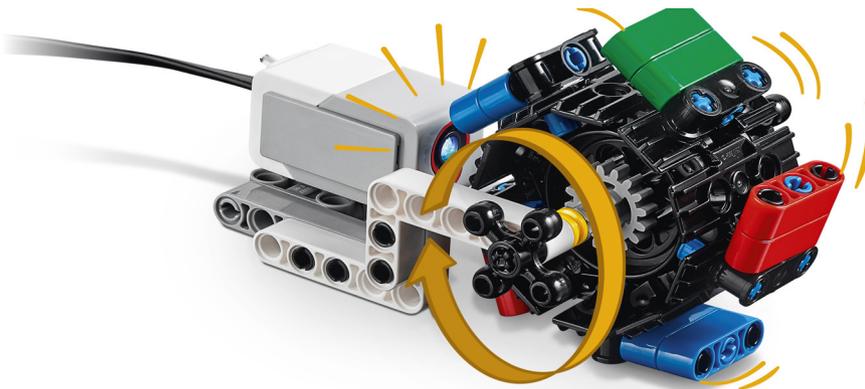
이 예제 프로그램과 소형 모델을 조합하면 프로그램이 실행되는 동안 어느 표면을 이용해서든 타악기 리듬이 연주됩니다.



만들기 예제

참고: 여기에 제시된 이미지는 학생들과 공유하지 않는 것이 좋습니다.

또한 센서를 사용하여 모델을 만들어볼 수도 있습니다.



사운드 머신

이 프로그램은 바퀴가 회전하는 동안 여러 가지 사운드를 재생합니다. 사운드는 컬러 센서의 앞쪽에 어느 색상이 위치하느냐에 따라 달라집니다.

