

5

청소 봉사활동에 참여해요

활동 개요

여가생활 활동에는 여러 가지 봉사활동으로 시간을 유용하게 사용할 수 있습니다. 이 차시는 우리 주변 환경을 깨끗하게 하는 활동과 그와 관련된 청소 봉사활동을 센서와 조건문을 반복적으로 활용한 로봇으로 간접적으로 경험하고자 합니다.

활동 안내

주제		우리 동네 청소하기(나의 주변 청소하기)						
학습 목표		(학습 목표) 우리 주변을 깨끗하게 관리할 수 있습니다. (SW 교육 목표) 센서와 반복 조건문을 활용하여 코딩할 수 있습니다.						
컴퓨팅 사고력		자료수집	자료분석	자료표현	문제분해	추상화	알고리즘	시뮬레이션
				○	○	○	○	
2015 교육과정 성취기준		【6사회03-08】 공동도덕 등 사람들이 함께 살아가기 위해 필요한 규범을 알고 지킵니다. 【9사회01-01】 개인위생, 정리 정돈 및 청소, 활동 준비 등 일상에서 스스로 해야 할 일을 찾아 실천합니다. 【6실과03-01】 재활용 방법을 익혀 자원을 절약하는 습관을 기릅니다. 【6실과03-04】 생활 쓰레기의 종류에 따라 분리배출해 환경 보존을 실천하는 습관을 기릅니다. 【9진로02-02】 지역 사회 내 다양한 직업을 조사하고 분류하여 가치를 탐색합니다.						
준비물		쫄물락 코딩 블록, 활동 맵(3×3맵, 선형 맵), 이미지 카드, 활동지						
학습단계		교수학습내용					학습형태	학습자료
도입		● 이런 곳은 어떻게 해야 할까요? - 청소가 필요한 곳 알기 - 청소한 경험 이야기하기					전체학습	
전 개	활동1	● 청소 방법 알아보기 - 먼지 청소하기 - 쓰레기 줍기 - 바닥 청소하기					수준별 개별화 학습	[활동지 5-1]
	활동2	● 쓰레기 분리하기 - 쓰레기 종류에 맞게 분류하기 - 재활용 쓰레기 분리하기					수준별 개별화 학습	[활동지 5-2]
	활동3	● 환경미화원 쫄코 만들기 - 환경미화원 쫄코 만들기 (집으로 가는 길에 쓰레기 치우는 쫄코, 동네 돌며 쓰레기 치우는 쫄코) - 환경미화원 쫄코 블록 코딩하기 - 쫄코로 쓰레기 찾기 활동하기					협력학습	
정리		● 쫄코로 오염된 곳 찾아서 청소한 일 이야기하기					전체학습	
활동 TIP		● 함수 블록의 개념과 사용 방법 제시하기						