

미로 탈출

학습목표

미로탈출 게임을 통해, 미로 안에 숨겨진 간단한 수학적 원리와 미로를 가장 빨리 탈출하는 방법을 알아본다.

재료 : 미로 놀이터
스톱 와치
기록판 1개
바톤 2개

활동 내용

- ① 전체 인원을 두 조로 나눈 후, 각 모둠별 대표 1명을 선택한다.
- ② 각 조의 대표는 미로를 빠르게 탈출한다.
- ③ 미로를 탈출한 조 대표는 자신의 조원들에게 미로를 빠르게 탈출할 수 있는 방법에 대해 설명하고, 작전 회의를 갖는다.
- ④ 각 조별로 이어 달리기를 하고, 진행자는 기록판에 탈출 시간을 작성한다.
- ⑤ 탈출 시간을 합산하여, 시간이 적은 팀이 우승하게 되고 그 중 가장 빠르게 미로를 탈출한 학생에게는 선물을 준다.

활동 내용

- ① 미로 탈출을 통해, 미로 탈출의 최단 거리에 대해 이해해 본다.
- ② 미로 속 숨겨진 수학적 법칙이 있는지 논의해 본다.
- ③ 가장 빠르게 미로를 탈출 할 수 있는 방법이 있는지 생각해 본다.
- ④ 미로 탈출을 통해, 공간 지각 능력과 문제 해결력을 높인다.