

포켓 터틀

살펴보기

언플러그드 + 코딩 3

글 | 콘셉트온



이렇게 활용하세요



본 자료는 포켓 터틀 수업을 위해 제작되었습니다

- 포켓 터틀을 활용한 수업을 하실 때 교사용 화면 자료로 활용하십시오.
- 사전에 자료 내용을 살펴보기만 하여도 충분히 수업이 가능한 수준의 내용입니다.
- 활동지는 로보메이션 홈페이지에서 다운로드 할 수 있습니다.
- 본 자료로 강의를 계획하여 최고의 수업을 만들어 보십시오.
- 자료에 대하여 궁금한 사항이 있다면 7concepton@daum.net으로 문의해 주십시오.

작고 귀여운 포켓 터틀 로봇은
컴퓨터를 사용하지 않고
언플러그드 활동과 코딩을
할 수 있어요!



오늘의 활동

구분	활동내용	시간
도입	문제를 탐색해 봅시다 · 귀여운 포켓 터틀을 자세히 살펴볼까요?	5분
전개	해결 방법을 알아봅시다 · 여러 가지 그림 속에서 포켓 터틀을 찾아내봅시다. 문제를 해결해 봅시다 · 찾아낸 포켓 터틀 몸체 부분을 중심으로 자세한 기능을 알아봅시다.	30분
정리	활동을 정리합시다 · 알게 된 것, 재미있었던 것을 이야기해 봅시다.	5분

궁금해! 포켓 터틀

귀여운 포켓 터틀을 자세히 살펴봅시다.

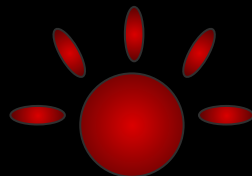


준비하세요!

로봇을 사용하기 전에
충전 상태를 확인하세요.



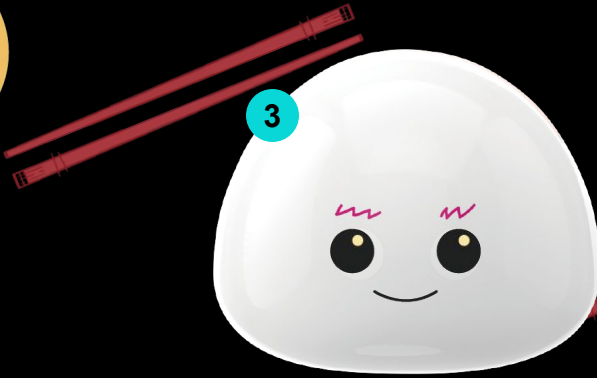
1 포켓 터틀



[전원을 켰을 때 빨간색 조명이 깜빡이면 충전을 해야 해요]

포켓 터틀을
찾아보세요!

포켓 터틀이
어디에 숨었니?



앞에서 본
포켓 터틀이에요!

여기 있었구나!
^^



[이야기해 주세요!]

1. LED 조명은 어디에 있을까?
2. LED 조명을 켜볼까?

포켓 터틀 머리의
LED 조명을 켤 수 있게 해주세요

포켓 터틀을
찾아보세요!

포켓 터틀이
어디에 숨었니?

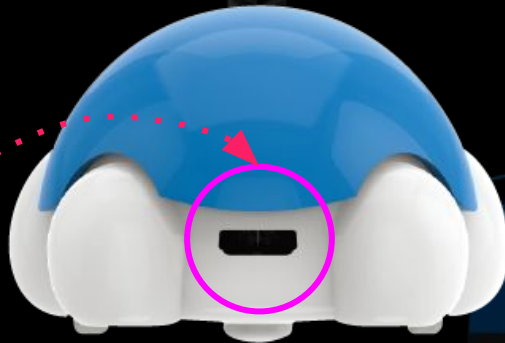




[이야기해 주세요!]
충전을 하려면 어떻게 해야할까?

뒤에서 본
포켓 터틀이에요!

여기 있었구나!
^^



포켓 터틀 뒷면에
USB 충전 단자가 있어요

포켓 터틀을
찾아보세요!

포켓 터틀이
어디에 숨었니?



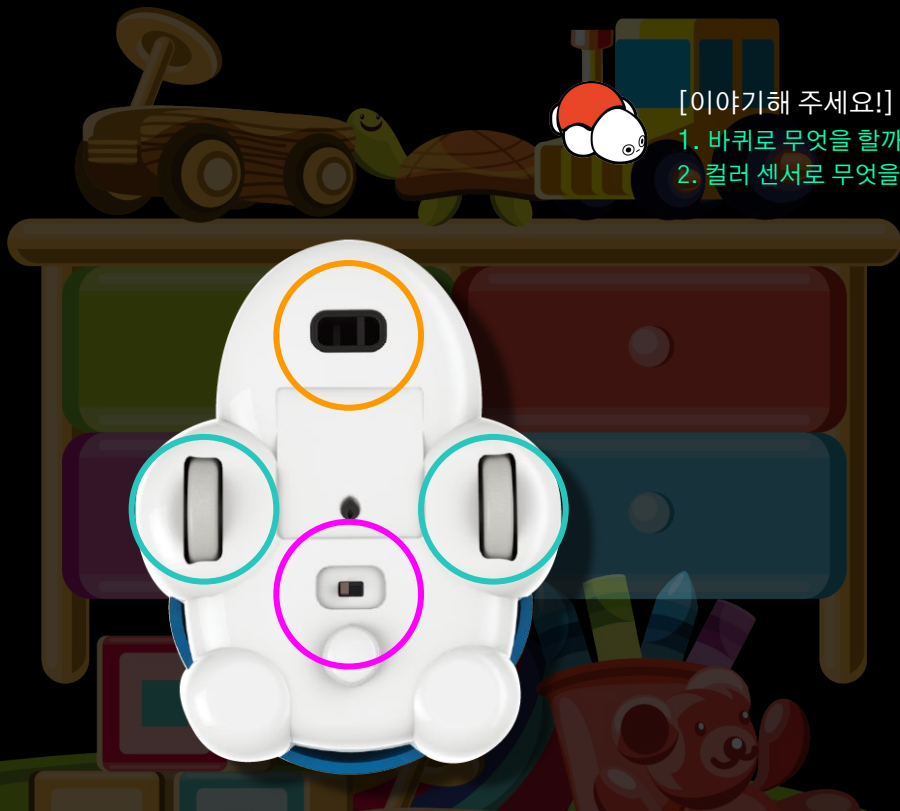
아래에서 본
포켓 터틀이에요!

여기 있었구나!
^^



[이야기해 주세요!]

1. 바퀴로 무엇을 할까?
2. 컬러 센서로 무엇을 할까?



포켓 터틀 밑부분에
바퀴, 전원 스위치, 컬러 센서가 있어요

2. 바퀴로 무엇을 할까?
1. 컬러 센서로 무엇을 할까?

포켓 터틀을
찾아보세요!

포켓 터틀이
어디에 숨었니?



위에서 본
포켓 터틀이에요!

여기 있었구나!
^^

[이야기해 주세요!]

1. 등 버튼을 눌러보세요.
2. 전원을 켤 때 스피커에 귀를 대고 소리를 들어보세요.

다음에 음악 코딩을 하고
스피커로 나오는 소리를 들어봅시다!

포켓 터틀 뒷 부분에
등 버튼, 스피커가 있어요

포켓 터틀은...

맞으면 **O(오)**,
틀리면 **X(엑스)**를
말해봐요!



1 등 버튼에서
조명색이 보여요!

2 바퀴를 사용하여
이동해요!

3 스피커로
조명색을 켜요!

4 충전할 때
건전지를 사용해요!

정리하기



오늘 어떤 것을 알게 되었나요?



어려웠던 점이 있었나요?



가장 재미있었던 점은 무엇인가요?

