

e-book

글 | 콘셉트온

# 터틀 게임 1

L-3





# 이렇게 활용하세요

본 자료는 터틀 활용 수업을 위해  
제작되었습니다



- 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.net](mailto:7concepton@daum.net)으로 문의해 주십시오.



# 터틀 게임

①  
애완동물 편

②  
연주하기 편

③  
혼자놀이 편

④  
아무 색 선  
따라가기 편

터틀과 함께하는  
즐거운 게임에  
도전해볼까요?



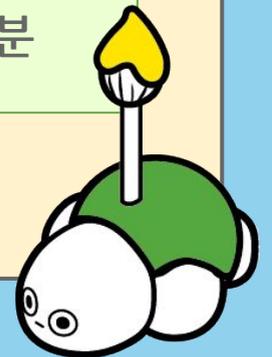


# 오늘의 활동

구분	활동내용	시간
도입	문제를 탐색해 봅시다 · 터틀과 함께 하는 즐거운 게임에 도전해볼까요?	5분
전개	해결 방법을 알아봅시다 · 자율행동모드로 터틀을 작동하는 방법을 알아봅시다.  문제를 해결해 봅시다 · 터틀을 활용한 다양한 활동에 도전해봅시다.	30분
정리	활동을 정리합시다 · 알게 된 것, 재미있었던 것을 이야기해 봅시다.	5분

**준비물**

터틀 세트, 8색 마커(또는 8색 스티커), A3 용지(흰색)



# 터틀 게임



터틀을 활용한 재미있는  
게임에 도전해 봅시다!



# 터틀 게임



## 1 애완동물 편

엡금엡금~ 귀여운 애완동물이 된 터틀을 만나봅시다.

📍 먼저 선생님의 시범을 보여주세요!



# 터틀 게임



## 1 애완동물 편

애완동물이 된 터틀을 작동해볼까요?



### 애완동물 모드 켜기

- 1 전원 스위치를 켜다 껐다 다시 켜주세요 
- 2 등 버튼을 4번 클릭해 모드를 맞추세요 
- 3 터틀의 머리를 '톡' 쳐보세요
- 4 터틀의 머리를 '톡' 칠 때마다 다르게 작동해요

# 터틀 게임



## 1 애완동물 편

여러 가지 재롱을 자랑해봅시다.  
자율행동모드를 켜 상태에서 터틀을 '톡'하고 칠 때마다 다른 동작을 해요.



① 번째 재롱 뽐내기



② 번째 재롱 뽐내기



③ 번째 재롱 뽐내기



④ 번째 재롱 뽐내기






## 2 연주하기 편

### 즐거운 터틀의 연주를 들어볼까요?

애완동물 모드에서 터틀을 세우거나 뒤집어보세요.

#### 연주하기 모드 켜기

#### 생일 축하곡 연주하기

- ↓
- 자율행동모드 켜기 ⇒ 등 버튼 4번 클릭하기
- ⇒ 터틀을 세우고 약 2초 기다리기
- ⇒ 생일 축하곡이 나오면 성공



머리가 하늘을 엉덩이가 바닥을  
향하도록 세우기



## 2 연주하기 편

즐거운 터틀의 연주를 들어볼까요?

애완동물 모드에서 터틀을 옆으로 세우거나 뒤집어보세요.

연주하기 모드 켜기

행진곡 연주하기

자율행동모드 켜기 ⇒ 등 버튼 4번 클릭하기  
 ⇒ 터틀을 뒤집어 놓고 약 2초 기다리기  
 ⇒ 행진곡이 나오면 성공



뒤집어 놓기



## 2 연주하기 편

**여러 친구와 함께 연주해볼까요?**  
지휘에 맞추어 터틀 연주하기에 도전해 보세요.

### 게임 방법

역할 정하기(지휘자, 연주자)

연주자는 연주하기 모드를 켜고 대기하고  
지휘자의 지휘가 시작되면 연주하기

지휘자는 지휘하기

- ◆ 지휘자는 손바닥을 사용해 지휘를 해주세요.  
손바닥을 세우면? (생일 축하곡 연주하기)  
손바닥을 뒤집으면? (행진곡 연주하기)  
주먹을 쥐면? (연주 정지하기) 등



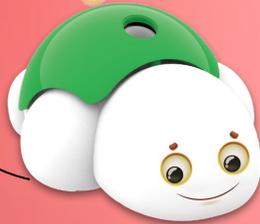
# 터틀 게임



## 3 혼자 놀기 편

### 혼자서도 잘 노는 터틀을 만나볼까요?

여러 개의 터틀을 놓고 작동하면 재미있는 장면을 볼 수 있어요.



나는 요리조리로 움직일거야!



나도!



### 혼자 놀기 모드 켜기

1 전원 스위치를 켜다 껐다 다시 켜기



2 등 버튼을 5번 클릭하면 빡 소리 5번 울림

3 약 2초 후부터 터틀이 요리조리 움직임



# 터틀 게임



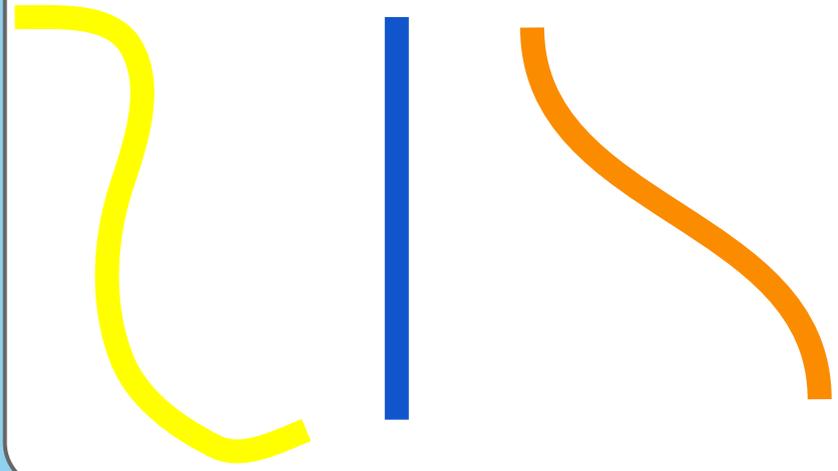
4

## 아무 색 선 따라가기 편

**아무 색 선을 따라가는 터틀을 만나볼까요?**  
 준비물 : 터틀, 8색 마커, A3 크기 이상 용지(흰색)



나는 아무 색 선을 따라 움직일 수 있어!



### 아무 색 선 따라가기 모드 켜기

- 1 전원 스위치를 켜다 껐다 다시 켜기 
- 2 등 버튼을 6번 클릭하면 뽁 소리 6번 울림 
- 3 등 버튼을 1번 더 클릭하면 터틀이 움직이고 바닥의 아무 색 선을 따라 움직임 

- [주의 사항]
1. A3 크기 이상의 흰색 종이 위에 8색 마커로 선 그리기
  2. 5mm 이상 굵기로 선 그리기  
(완만한 곡선, 직선 및 직각 형태로 선 그리기)
  3. 터틀 작동 전 화이트 밸런스를 맞추는 것이 좋음 

# 터틀 게임



4

## 아무 색 선 따라가기 편

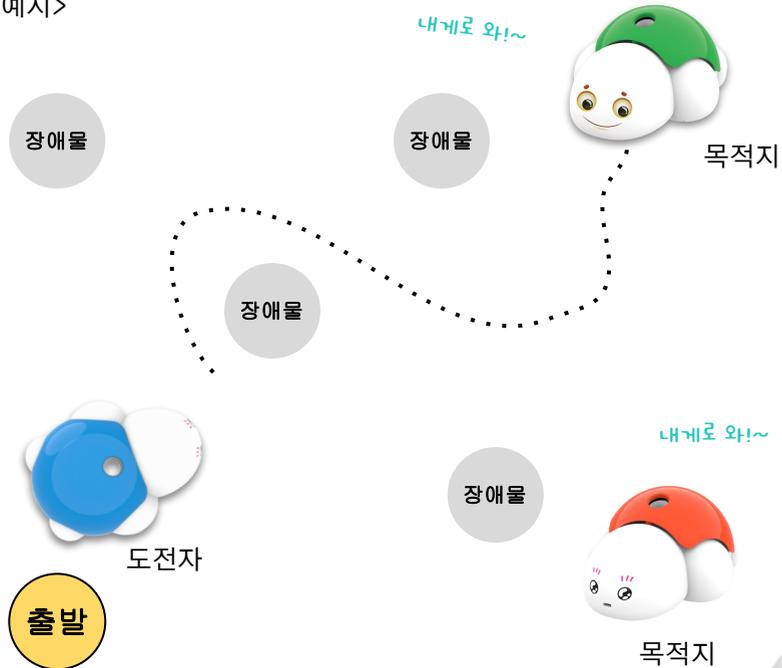
친구를 찾아 선을 따라 이동하기 게임을 해보아요

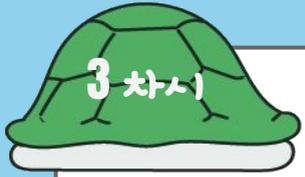
준비물 : 터틀, 8색 마커, A3 크기 이상 용지(흰색)

### 게임 방법

- ↓ 역할 정하기(도전자)
- ↓ 도전자 외의 터틀은 목적지 위치에 놓기
- ↓ 도전자 터틀은 목적지까지 이동하도록 8색 마커펜으로 색깔 선 그리기
- ↓ 아무 색 선 따라가기 모드 실행하기
- 📌 여러 가지 색깔 선을 그려주세요

<예시>





# 정리하기

😊 오늘 어떤 것을 알게 되었나요?

😓 어려웠던 점이 있었나요?

😍 가장 재미있었던 점은 무엇인가요?

