

## 2~5쪽



### 학습목표

- 패턴블록의 조각을 보면서 기초적인 도형의 특징을 이해시킵니다.
- 외각선만 있는 모양을 보고 패턴블록으로 모양을 만들어 어떤 조각으로 모양이 구성되는지 익혀 분해하는 활동을 통해 통합적 사고 능력을 향상시킵니다.

### 준비물

패턴블록, 색연필, 연필, 자

### 지도 시 주안점

- 동화를 읽기 전에, 읽은 후에 패턴블록 교구를 익힐 수 있도록 탐색할 시간은 충분히 줍니다.
- 패턴블록이 6가지 모양과 6가지 색으로 구성되어 있음을 인식시키고 모양마다 어떻게 다른지 생각해 보도록 지도합니다.
- 교구를 입에 물거나 친구들에게 던지면 다칠 위험이 있으므로 입에 물어나 던지지 않도록 주의합니다.

### 활동목표

의성어, 의태어를 사용하여 재미있게 동화를 읽고 패턴블록 교구에 대해 익혀봅니다.

### 활동과정

#### 교재 속 활동 시작하기

- 동화를 통해 교구의 낯설음을 완화시키고 호기심과 흥미를 북돋아 주는 스토리텔링 형식으로 패턴블록 모양의 캐릭터를 의인화시켜 아이들에게 도형이 친숙하게 다가갈 수 있어요.
- 시간을 가지면서 아이들에게 동화 속에 어떤 이야기가 있었는지 질문하여 아이의 기억력을 높여주세요.
  - 동화속에 어떤 친구들이 나왔는지 이야기해 볼까요? [정육각형, 사다리꼴, 정사각형, 뽕뽕마름모, 날씬마름모, 정삼각형]
- 동화 속에 있는 모양을 만들어보고 그림딱지를 붙여보세요.



# 6쪽

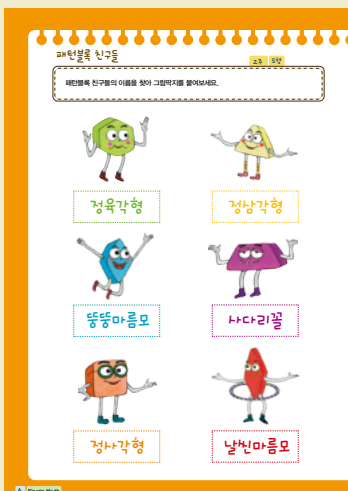
## 활동목표

패턴블록의 색깔, 모양을 익혀 도형의 특징을 알아보는 활동으로 누리과정<자연탐구>수학적 탐구>공간 및 도형의 기초개념 알아보기에 속합니다.

## 활동과정

### 교재 속 활동 시작하기

- 교구를 보며 아이들에게 색이나 모양을 질문하여 아이에게 교구를 자세히 탐색하도록 지도해 주세요.
  - 친구들의 이름을 약속해보세요.  
(이름을 약속하실 때 동화 속 도형의 특징을 이용하거나 색상을 이용하여 정하시면 쉽게 익숙해질 수 있어요.)
- 교재를 보며 이야기를 해보세요.
  - 책 속에 어떤 친구들이 있는지 이야기해 보세요.
  - 패턴블록 친구들 색이 무엇이 있는지 알아보까요?  
[연두색, 노란색, 하늘색, 보라색, 주황색, 빨간색]
  - 패턴블록 친구들을 같은 모양의 그림 위에 올려보세요.
  - 올려놓은 패턴블록 친구의 이름을 찾아 그림딱지를 붙여보세요.



# 7쪽

## 활동목표

패턴블록 조각을 번끼리 맞대보며 길이가 같고 다름을 알아보는 활동으로 누리과정<자연탐구>수학적 탐구>기초적인 측정하기, 공간 및 도형의 기초개념 알아보기에 속합니다.

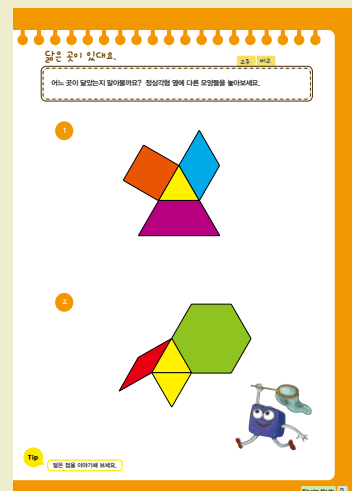
## 활동과정

### 교재 속 활동 시작하기

- 교재 속에 활동하기 위해 필요한 조각들을 모아보세요.
- 교재를 보며 이야기를 해보세요.
  - 서로 같은 길이가 되는 부분이 어디인지 패턴블록 친구들을 옆으로 나란히 붙여보세요.
  - 두 번째 그림은 첫 번째 그림에서 사용한 친구들 말고 다른 친구들을 사용하여 같은 길이를 찾아보세요.

## Teaching Tip

- 조각을 돌려보며 맞대면서 길이를 측정해보고 비교하는 활동이 중심이므로 아이가 조각을 돌리기 어려웠다면 선생님께서 먼저 예시로 보여주시고 아이가 보고 따라 할 수 있도록 지도해 주세요.
- 패턴블록 조각들이 길이가 다 같지만 사다리꼴의 제일 긴 변은 길이가 두 배가 돼요.



# 8쪽

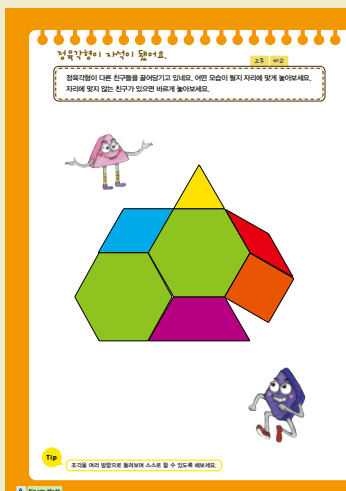
### 활동목표

패턴블록 조각을 변끼리 맞대보며 길이가 같고 다름을 알아보는 활동으로 누리과정>자연탐구>수학적 탐구>기초적인 측정하기, 공간 및 도형의 기초개념 알아보기에 속합니다.

### 활동과정

#### 교재 속 활동 시작하기

- 교재 속에 활동하기 위해 필요한 조각들을 모아보세요.
  - 이번엔 어떤 친구 주변에 다른 친구를 붙이는지 이야기해 보세요.
- 교재를 보며 이야기를 해보세요.
  - 서로 같은 길이가 되는 부분이 어디인지 패턴블록 친구들을 옆으로 나란히 붙여보세요.



# 9쪽

### 활동목표

패턴블록으로 여러 가지 모양을 만들어보는 활동으로 누리과정>자연탐구>수학적 탐구>공간 및 도형의 기초개념 알아보기에 속합니다.

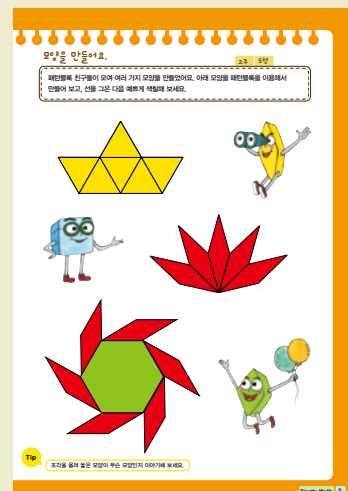
### 활동과정

#### 교재 속 활동 시작하기

- 교재를 보며 이야기를 해보세요.
  - 책 속에 있는 모양이 어떤 모양으로 보이는지 이야기해 보세요.
- 그림 하나를 보면 이야기해 보세요.
  - 어떤 부분에 어떤 조각이 와야 할까요?
  - 예상했던 조각을 놓아보고 맞는지 안 맞는지 이야기해 보세요.
  - 모양을 만들어보고 선을 그은 다음 예쁘게 색칠해 보세요.

### Teaching Tip

- 모양을 만들기 전에 들어갈 조각을 예측하도록 한 후 왜 그렇게 생각하는지 질문하여 아이의 생각을 이야기해 보도록 지도해 주세요.



# 10~11쪽

## 활동목표

가장 작은 단위인 정삼각형을 이용하여 도형의 크기를 비교해 보는 활동으로 누리과정>자연탐구>수학적 탐구>기초적인 측정하기, 공간 및 도형의 기초개념 알아보기에 속합니다.

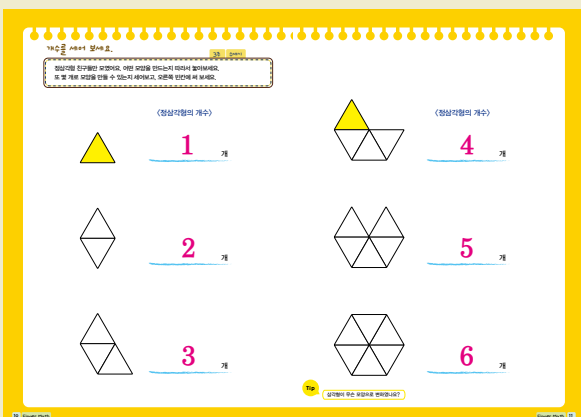
## 활동과정

### 교재 속 활동 시작하기

- 교구를 보며 이야기를 해보세요.
  - 가장 작은 조각은 어떤 조각일지 이야기해 보세요. (아이가 조각을 겹쳐가며 ‘작다’, ‘크다’의 개념을 익히도록 지도해 주세요.)
- 교재를 보며 이야기를 해보세요.
  - 가장 작은 조각인 삼각형은 모두 몇 개가 있는지 세어보세요.
  - 두 번째 그림은 몇 개의 정삼각형이 필요한지 그림 위에 놓아보고 숫자를 써 보세요.

## Teaching Tip

- 그림만 보고 조각의 개수를 예측해 보도록 지도하신 후에 정삼각형을 하나씩 늘려가며 변하는 모양이 패턴블록의 어떤 모양과 같은지 찾아보도록 지도해 주세요.



# 12~13쪽

## 활동목표

어떤 조각이 들어가는지 만들어보는 활동으로 누리과정>자연탐구>수학적 탐구>공간 및 도형의 기초개념 알아보기에 속합니다.

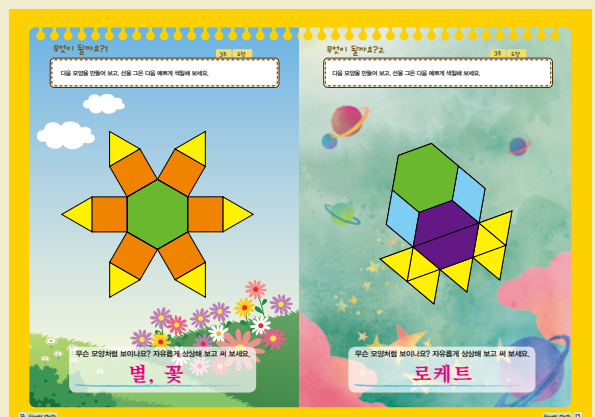
## 활동과정

### 교재 속 활동 시작하기

- 교재를 보며 이야기를 해보세요.
  - 어떤 모양으로 보이는지 이야기해 보세요.
  - 어떤 부분에 어떤 조각이 들어갈지 예상해 보세요.
  - 직접 조각을 놓아보고 예상이 맞는지 확인해 본 후에 선을 그어 예쁘게 색칠해 보세요.

## Teaching Tip

- 그림을 보고 들어갈 조각을 예측해 보도록 지도하신 후에 예상한 바가 맞는지 이야기하는 활동은 아이가 전체를 보고 부분을 생각해 보도록 하는 능력을 향상시키는 효과가 있어요.
- 모양을 다 만들어 본 후 사용하지 않은 조각은 어떤 것이 있는지 이야기해 보세요.



# 14~15쪽

## 활동목표

같은 모양을 다른 조각으로 만들어보는 활동으로 누리과정>자연탐구>수학적 탐구>기초적인 자료 수집과 결과 나타내기에 속합니다.

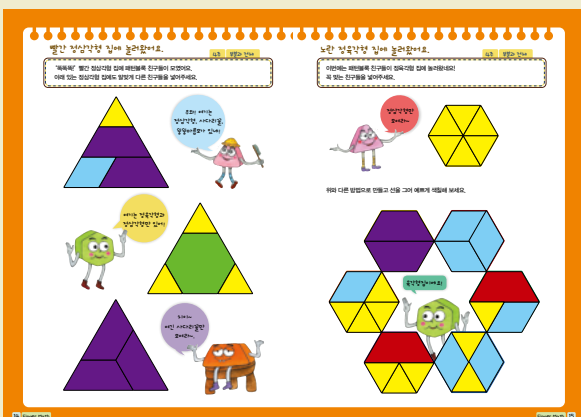
## 활동과정

### 교재 속 활동 시작하기

- 교구를 보며 이야기를 해보세요.
  - 모양이 모두 다른 패턴블록 친구들로 같은 모양을 만들어 볼 수 있을까요?
- 교재를 보며 이야기를 해보세요.
  - 첫 번째 그림은 무슨 그림처럼 보이나요? [삼각형이요.]
  - 삼각형 세 개의 크기가 같은가요? [같아요.]
  - 삼각형 옆에 있는 패턴블록 그림 친구가 삼각형을 만들 때 필요한 조각을 이야기해 주었어요. 조각을 찾아 그림에 맞게 놓아보세요. 그리고 선을 그어 예쁘게 색칠해 보세요.

## Teaching Tip

- 14쪽과 15쪽 모두 같은 방법으로 활동을 하면서 모양을 만들기 전에 필요한 조각을 먼저 찾아놓고 활동하도록 지도해 주세요.
- 교재에서 제시된 방법 말고 다양한 방법으로 모양을 채워보도록 지도해 주세요. 전체를 보고 부분을 생각해보도록 하는 능력을 향상시키는 효과가 있어요.



# 16쪽

## 활동목표

외곽선만 있는 그림을 보고 패턴블록으로 모양을 만들고 선을 그어 색칠해보는 활동으로 누리과정>자연탐구>수학적 탐구>공간 및 도형의 기초개념 알아보기에 속합니다.

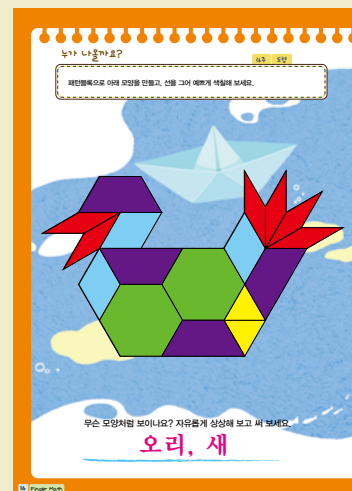
## 활동과정

### 교재 속 활동 시작하기

- 교재를 보며 이야기를 해보세요.
  - 어떤 그림처럼 보이나요? [오리, 새]
  - 어느 부분에 어떤 조각이 들어가야 할지 예상해보세요.
  - 조각을 놓아 모양을 만들어보고 예상 부분에 생각한 조각이 들어가는 것이 맞는지 확인해보세요.
  - 선을 그어 예쁘게 색칠해 보세요.

## Teaching Tip

- 모양 만들기를 어려워하는 아이에게는 돌출된 부분을 먼저 조각을 놓아보도록 지도해 주세요.



# 17쪽

### 활동목표

다양한 모양을 만들어보는 활동으로 누리과정〈자연탐구〉수학적 탐구〈공간 및 도형의 기초개념 알아보기, 사회관계, 예술적 표현하기에 속합니다.

### 활동과정

#### 교재 속 활동 시작하기

- 선생님께서 주제를 정해 주어 아이가 그 주제에 맞게 모양을 만들어 보도록 하는 활동을 하여 친구들이 만든 모양을 합쳐서 풍경 같은 모습을 만들어보는 활동도 해 보세요.

