

# 초등 과학 가상 실험실 앱에서 '추가탐구' 콘텐츠 활용하기

'추가탐구'로 제공하는 콘텐츠를 태블릿에서 이용 시, 구글 플레이 스토어 또는 앱스토어에서 '초등 과학 가상 실험실'을 검색하여 앱을 다운로드해 주세요.  
 '추가탐구' 콘텐츠는 초등 과학 가상 실험실 앱에서는 다른 학년에 포함되어 있을 수 있습니다. 찾으시는 콘텐츠가 보이지 않는다면, 다음의 목록을 확인해 주세요.

## 3학년 추가탐구

### 추가탐구 1. 힘과 우리 생활 - 물체의 무게



### 추가탐구 2. 동물의 생활 - 동물의 특징



### 추가탐구 3. 식물의 생활 - 다양한 곳에 사는 식물



### 추가탐구 4. 생물의 한살이 - 식물이 자라는 데 필요한 조건



# 3학년 추가탐구

## 추가탐구 1. 물체와 물질 - 물질의 성질



## 추가탐구 2. 지구와 바다 - 지구와 달의 모습



## 추가탐구 3. 소리의 성질 - 소리의 세기와 높낮이



# 초등 과학 가상 실험실 앱에서 '추가탐구' 콘텐츠 활용하기

'추가탐구'로 제공하는 콘텐츠를 태블릿에서 이용 시, 구글 플레이 스토어 또는 앱스토어에서 '초등 과학 가상 실험실'을 검색하여 앱을 다운로드해 주세요.  
 '추가탐구' 콘텐츠는 초등 과학 가상 실험실 앱에서는 다른 학년에 포함되어 있을 수 있습니다.  
 찾으시는 콘텐츠가 보이지 않는다면, 다음의 목록을 확인해 주세요.

## 4학년 추가탐구

### 추가탐구 1. 자석의 이용 - 자석의 성질

자석의 성질

**탐구1**  
자석이 붙는 물체와 자석의 극 알아보기  
자석이 붙는 물체와 자석의 극을 알아보세요.

**탐구2**  
자석과 자석 사이에 작용하는 힘 알아보기  
자석끼리 얼마나 당기는 실험을 알아보세요.

**탐구3**  
자석 주위에 놓인 나침반 바늘의 움직임 알아보기  
자석 주위에 놓인 나침반 바늘의 움직임을 관찰해 보세요.

초등 과학 가상 실험실에 오신 것을 환영합니다!  
 아래 지도에서 학습할 커리큘럼을 선택하세요.

3학년 선택

1학기 '자석의 성질' 실험

### 추가탐구 2. 물의 상태 변화 - 물의 상태 변화에 따른 부피와 무게 변화

물의 상태 변화에 따른 부피와 무게 변화

**탐구1**  
물이 얼 때의 부피와 무게 변화  
물이 얼 때의 부피와 무게 변화를 관찰해 보세요.

**탐구2**  
얼음이 녹을 때의 부피와 무게 변화  
얼음이 녹을 때의 부피와 무게 변화를 관찰해 보세요.

초등 과학 가상 실험실에 오신 것을 환영합니다!  
 아래 지도에서 학습할 커리큘럼을 선택하세요.

4학년 선택

2학기 '물의 상태 변화에 따른 부피와 무게 변화' 실험

### 추가탐구 3. 땅의 변화 - 지표의 변화

지표의 변화

**탐구1**  
흙이 만들어지는 과정  
흙은 어떻게 만들어 지는지 알아보세요.

**탐구2**  
지표의 변화  
흐르는 물은 지표를 어떻게 변화시키는지 알아보세요.

**탐구3**  
지형의 변화  
파도는 지형을 어떻게 변화시키는지 알아보세요.

초등 과학 가상 실험실에 오신 것을 환영합니다!  
 아래 지도에서 학습할 커리큘럼을 선택하세요.

3학년 선택

2학기 '지표의 변화' 실험

### 추가탐구 3. 땅의 변화 - 화산 활동으로 나오는 물질

화산 활동으로 나오는 물질

**탐구1**  
화산 분출 모형실험  
화산 분출 모습을 모형으로 알아보세요.

초등 과학 가상 실험실에 오신 것을 환영합니다!  
 아래 지도에서 학습할 커리큘럼을 선택하세요.

4학년 선택

2학기 '화산 활동으로 나오는 물질' 실험

# 4학년 추가탐구

## 추가탐구 4. 다양한 생물과 우리 생활 - 다양한 생물

다양한 생물

**활동 1**

균류 관찰하기

버섯, 곰팡이 등의 균류를 관찰해 보아요.



**활동 2**

원생생물을 관찰하기

정신발데, 핵판 등의 원생생물을 관찰해 보아요.



초등 과학 가상 실험실에 오신 것을 환영합니다!

이차 차등에서 학습할 차등은 선택하여주세요.

3학년

4학년

5학년

6학년

5학년 선택

1학년 '다양한 생물' 실행



## 추가탐구 1. 밤하늘 관찰 - 지구와 달의 모습

지구와 달의 모습

**활동 1**

지구와 달의 모습 비교하기

지구와 달의 모습을 비교해 보아요.



초등 과학 가상 실험실에 오신 것을 환영합니다!

이차 차등에서 학습할 차등은 선택하여주세요.

3학년

4학년

5학년

6학년

3학년 선택

1학기 '지구와 달의 모습' 실행



## 추가탐구 1. 밤하늘 관찰 - 지구와 달의 운동

지구와 달의 운동

**활동 1**

계절에 따라 보이는 별자리가 달라지는 까닭

계절에 따라 보이는 별자리가 달라지는 까닭을 알아보아요.



**활동 2**

달의 모양과 위치 변화

여러 날 동안 달의 모양과 같은 자리에 달의 위치를 관찰해 보아요.



초등 과학 가상 실험실에 오신 것을 환영합니다!

이차 차등에서 학습할 차등은 선택하여주세요.

3학년

4학년

5학년

6학년

6학년 선택

1학기 '지구와 달의 운동' 실행



## 추가탐구 1. 밤하늘 관찰 - 태양계 행성

태양계 행성

**활동 1**

태양계 행성 알아보기

태양계 행성의 특징과 순서에 따라 태양계 각 행성까지의 거리를 알아보아요.



초등 과학 가상 실험실에 오신 것을 환영합니다!

이차 차등에서 학습할 차등은 선택하여주세요.

3학년

4학년

5학년

6학년

5학년 선택

1학기 '태양계 행성' 실행



## 추가탐구 2. 생물과 환경 - 생물과 환경

생물과 환경

**활동 1**

생물의 먹이 관계

먹이 사슬과 먹이 그물로 생물의 먹이 관계를 알아보아요.



**활동 2**

비생물 요소가 생물에게 미치는 영향

비생물 요소가 생물에 미치는 영향을 알아보아요.



초등 과학 가상 실험실에 오신 것을 환영합니다!

이차 차등에서 학습할 차등은 선택하여주세요.

3학년

4학년

5학년

6학년

5학년 선택

2학기 '생물과 환경' 실행



# 초등 과학 가상 실험실 앱에서 '추가탐구' 콘텐츠 활용하기

'추가탐구'로 제공하는 콘텐츠를 태블릿에서 이용 시, 구글 플레이 스토어 또는 앱스토어에서 '초등 과학 가상 실험실'을 검색하여 앱을 다운로드해 주세요.  
 '추가탐구' 콘텐츠는 초등 과학 가상 실험실 앱에서는 다른 학년에 포함되어 있을 수 있습니다.  
 찾으시는 콘텐츠가 보이지 않는다면, 다음의 목록을 확인해 주세요.

## 5학년 추가탐구

### 추가탐구 1. 지층과 화석 - 퇴적암과 화석



### 추가탐구 2. 빛의 성질 - 그림자와 거울



### 추가탐구 2. 빛의 성질 - 빛과 렌즈



### 추가탐구 3. 용해와 용액 - 용해와 용액



# 5학년 추가탐구

## 추가탐구 4. 우리 몸의 구조와 기능 - 우리 몸의 구조와 기능

우리 몸의 구조와 기능

|   |   |   |
|---|---|---|
| <p>단구 1 48</p> <p><b>인체 모형 만들기</b><br/>인체 모형을 만들어 보아요.</p>  | <p>단구 2 30</p> <p><b>뼈와 근육</b><br/>뼈와 근육 모형을 만들어 보아요.</p>  | <p>단구 3 30</p> <p><b>우리 몸의 기관</b><br/>우리 몸이 있는 기관의 종류와 기능을 알아보아요.</p>  |
|---|---|---|

초등 과학 가상 실험실에 오신 것을 환영합니다!  
이제 커리큘럼이 자동으로 적용되었습니다.

3학년 4학년 5학년 6학년

6학년 선택

2학기 '우리 몸의 구조와 기능' 실행



## 추가탐구 1. 혼합물의 분리 - 혼합물의 분리

혼합물의 분리

단구 1 30

**혼합물 분리하기**  
여러 가지 혼합물을 분리해 보아요.



초등 과학 가상 실험실에 오신 것을 환영합니다!  
이제 커리큘럼이 자동으로 적용되었습니다.

3학년 4학년 5학년 6학년

4학년 선택

1학기 '혼합물의 분리' 실행



## 추가탐구 2. 열과 우리 생활 - 고체, 액체, 기체에서 열의 이동

고체, 액체, 기체에서 열의 이동

|   |  |  |
|---|--|--|
| <p>단구 1 30</p> <p><b>고체에서 열의 이동</b><br/>고체에서 열은 어떻게 이동하는지 알아보아요.</p>  | <p>단구 2 30</p> <p><b>액체에서 열의 이동</b><br/>액체에서 열은 어떻게 이동하는지 알아보아요.</p>  | <p>단구 3 30</p> <p><b>기체에서 열의 이동</b><br/>기체에서 열은 어떻게 이동하는지 알아보아요.</p>  |
|---|--|--|

초등 과학 가상 실험실에 오신 것을 환영합니다!  
이제 커리큘럼이 자동으로 적용되었습니다.

3학년 4학년 5학년 6학년

5학년 선택

1학기 '고체, 액체, 기체에서 열의 이동' 실행



## 추가탐구 3. 날씨와 우리 생활 - 이슬, 안개, 구름

이슬, 안개, 구름

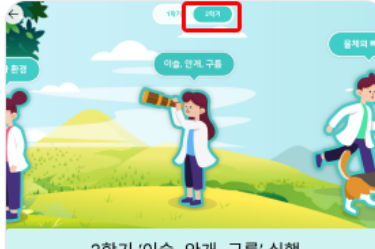
|  |   |   |
|--|---|---|
| <p>단구 1 30</p> <p><b>이슬 발생 실험</b><br/>이슬의 생성 과정을 알아보아요.</p>  | <p>단구 2 30</p> <p><b>안개 발생 실험</b><br/>안개의 생성 과정을 알아보아요.</p>  | <p>단구 3 30</p> <p><b>구름 발생 실험</b><br/>구름의 생성 과정을 알아보아요.</p>  |
|--|---|---|

초등 과학 가상 실험실에 오신 것을 환영합니다!  
이제 커리큘럼이 자동으로 적용되었습니다.

3학년 4학년 5학년 6학년

5학년 선택

2학기 '이슬, 안개, 구름' 실행



# 초등 과학 가상 실험실 앱에서 '추가탐구' 콘텐츠 활용하기

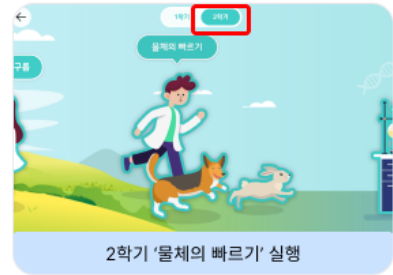
'추가탐구'로 제공하는 콘텐츠를 태블릿에서 이용 시, 구글 플레이 스토어 또는 앱스토어에서 '초등 과학 가상 실험실'을 검색하여 앱을 다운로드해 주세요.  
 '추가탐구' 콘텐츠는 초등 과학 가상 실험실 앱에서는 다른 학년에 포함되어 있을 수 있습니다.  
 찾으시는 콘텐츠가 보이지 않는다면, 다음의 목록을 확인해 주세요.

## 6학년 추가탐구

### 추가탐구 1. 산과 염기 - 산과 염기



### 추가탐구 2. 물체의 운동 - 물체의 빠르기



### 추가탐구 3. 식물의 구조와 기능 - 식물의 구조와 기능



### 추가탐구 4. 지구의 운동 - 지구와 달의 운동



# 6학년 추가탐구

## 추가탐구 1. 계절의 변화 - 계절의 변화



## 추가탐구 3. 전기의 이용 - 전기 회로와 전자석

