# 교과서 차례 🏩

### I. 과학과 인류의 지속가능한 삶

문제 발견하기	12
1. 과학적 탐구 🏧패	13
01. 과학적 탐구 방법	14
02. 탐구 문제를 발견하고 탐구 계획서	
작성하기	18
2. 과학기술과 우리 삶 🕬 🏥	21
01. 과학과 함께하는 우리 삶	22
02. 인류의 지속가능한 삶	28
문제 해결하기	33
스스로 평가하기 • 창의 융합 프로젝트	34

### . 생물의 구성과 다양성

문제 발견하기	40
1. 생물의 구성 캠프레	41
01. 생명활동이 일어나는 기본 단위	42
02. 종류에 따라 다양한 세포의 특징	46
03. 생물을 구성하는 단계	48
2. 생물다양성과 분류 🔫	51
01. 지구에 살고 있는 다양한 생물	52
02. 생물을 분류하는 단계	56
03. 생물을 분류하는 체계	58
04. 학교와 주변 지역의 생물 분류하기	62
3. 생물다양성보전	65
01. 소중한 생물다양성	66
02. 생물다양성보전을 위한 노력	70
문제 해결하기	75
↑ ↑ 근 편기하기 • 차이 오하 피크제트	74



### Ⅲ. 열

문제 발견아 II	82
1. 열의 이동 🦥	83
01. 온도에 따른 입자의 움직임과 배치	84
02. 온도가 같아지는 열평형	86
03. 열이 이동하는 방식	90
2.비열과 열팽창 🕬배	95
01. 비열과 우리 생활	96
02. 열팽창과 우리 생활	100
문제 해결하기	105
스스로 평가하기 • 창의 융합 프로젝트	106



# Ⅳ. 물질의 상태 변화

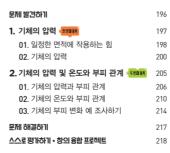
문제 발견하기	112
1. 물질을 구성하는 입자의 운동 🚚	113
01. 퍼져 나가는 확산 현상 02. 액체 표면에서 일어나는 증발 현상	114 118
2.물질의 상태와 상태 변화 🕬	121
01. 물질의 세 가지 상태	122
02. 물질의 상태 변화	126
03. 상태 변화와 입자 배열의 변화	130
3. 상태 변화와 열에너지 캠페레	135
01. 물질을 냉각할 때의 온도 변화	136
02. 물질을 가열할 때의 온도 변화	140
03. 상태 변화 시 열에너지 출입 이용	144
문제 해결하기	149
스스로 평가하기 • 창의 융합 프로젝트	150



## V. 힘의 작용

문제 발견하기	156
1. 힘의 표현과 평형 🕬 🍱	157
01. 힘을 표현하는 방법	158
02. 나란한 두 힘의 합력과 평형	160
2. 여러 가지 힘 🕬뼈	163
01. 지구가 당기는 힘	164
02. 원래대로 돌아가려는 힘	166
03. 미끄러짐을 방해하는 힘	170
04. 떠오르게 하는 힘	172
3. 힘의 작용과 운동 상태 변화 🎟	177
01. 알짜힘에 따라 달라지는 운동 상태	178
02. 일상생활에서 찾는 힘의 작용	182
03. 힘의 특징을 이용한 기구나 장치 설계하기	186
문제 해결하기	189
∧∧ㄹ 평가하기 • 차이 유하 프로제트	190







## Ⅷ. 태양계

문제 발견하기	22
1. 태양계의 구성 🏧	22
01. 천체 망원경을 이용한 천체 관측	22
02. 태양계를 구성하는 천체	22
03. 활동하는 태양	23
2. 지구와 달 🕬배	23
01. 지구의 운동으로 나타나는 현상	23
02. 모양이 달라지는 달	24
03. 가려지는 태양과 달	24
문제 해결하기	24
스스로 평가하기 • 창의 융합 프로젝트	25



#### 부록

자료실	256
본문 학습 자료	262
정답 및 해설	271
찾아보기	281
자료 출처	282

