

10 / 10  
차시

# 마무리

교과서\_ 78~79쪽  
실험 관찰\_ 36~37쪽

## 마무리

### 지침서 보기

- 1. 단원이 총중에서 놓여 있는 것은 '지층'이라고 합니다. 지층은 오랜 시간 동안 지구 내부에서 여러 가지 힘을 받아 3D같이 만듭니다.
- 2. 퇴적암이 쌓인 다음에 굳어져서 된 암석을 '퇴적암'이라고 합니다. 퇴적암에는 사암, 셰일, 사암, 역암, 석회암 등이 있습니다.
- 3. 과거에 살았던 생물의 뼈체나 흔적이 남아있거나 지층 속에 남아 있는 것을 '화석'이라고 합니다.
- 4. 지층과 화석을 이용하여 과거의 환경을 알 수 있습니다.

**지층** → 지층의 종류 → 지층의 층서 → 여러 가지 지층

**퇴적암** → 퇴적암의 종류 → 사암, 셰일, 사암, 역암, 석회암

**화석** → 화석의 종류 → 화석의 지층 및 연구

### 확인하기

다음 책들의 단락을 채워 봅시다.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

**가로 열거**  
1. 어떤 화석이 공룡의 사냥을 위하여 유독 공격하기 때문  
2. 화석들이 발견된 층의 위치  
3. 암석이 층층이 쌓여 있는 것  
4. 지층의 깊이에 따라서 고대 생물이 살고 있을 것  
5. 과거의 생물이 만들어 낸 구조물 형태로 이해할  
6. 주로 화석이 발견되는 층

**세로 열거**  
1. 조류는 물, 지층, 바닷속까지 여러 가지, 지층  
중에서 발견된 후 공룡과 함께 발견된 것  
2. 주로 화석이 발견되는 층  
3. 지층에 따라서는 사암, 셰일 등  
4. 지층에 따라서는 사암, 셰일 등  
5. 과거의 생물이 만들어 낸 구조물 형태로 이해할  
6. 주로 화석이 발견되는 층  
7. 주로 화석이 발견되는 층

### 과학 글쓰기

공룡 화석을 발굴하는 과학자의 모습을 상상하여 그림과 글로 나타내어 봅시다.

## 되짚어 보기

- 이 단원에서 가장 기본적인 과학 개념은 지층, 암석, 화석이다.
- 먼저 지층의 개념과 지층의 특징(층리, 수평성의 원리)을 학생에게 이해시킨다.
- 풍화의 산물이 쌓여서 형성된 퇴적물과 퇴적물이 굳어져 생긴 퇴적암의 개념을 설명한다. 이어 퇴적암의 종류와 특징을 직접 관찰하여 알아내도록 지도한다.
- 화석은 과거에 살았던 생물의 몸체나 흔적이 지층이나 암석 속에 남아 있는 것임을 이해시킨다. 이어 화석을 통해서 옛날 생물의 종류와 모양, 그리고 이들이 살았던 시대와 환경을 알 수 있음을 설명한다.

