

단원	Ⅱ. 기권과 날씨	차시	1/5	교과서	54 쪽~55 쪽
	1. 기권과 지구 기온	과학과	• 과학적 탐구 능력		
	① 층상 구조를 이루는 기권	핵심역량	• 과학적 의사소통 능력		
학습 목표	• _____이 _____를 이루고 있음을 설명할 수 있다.				

1 |기권의 층상 구조|

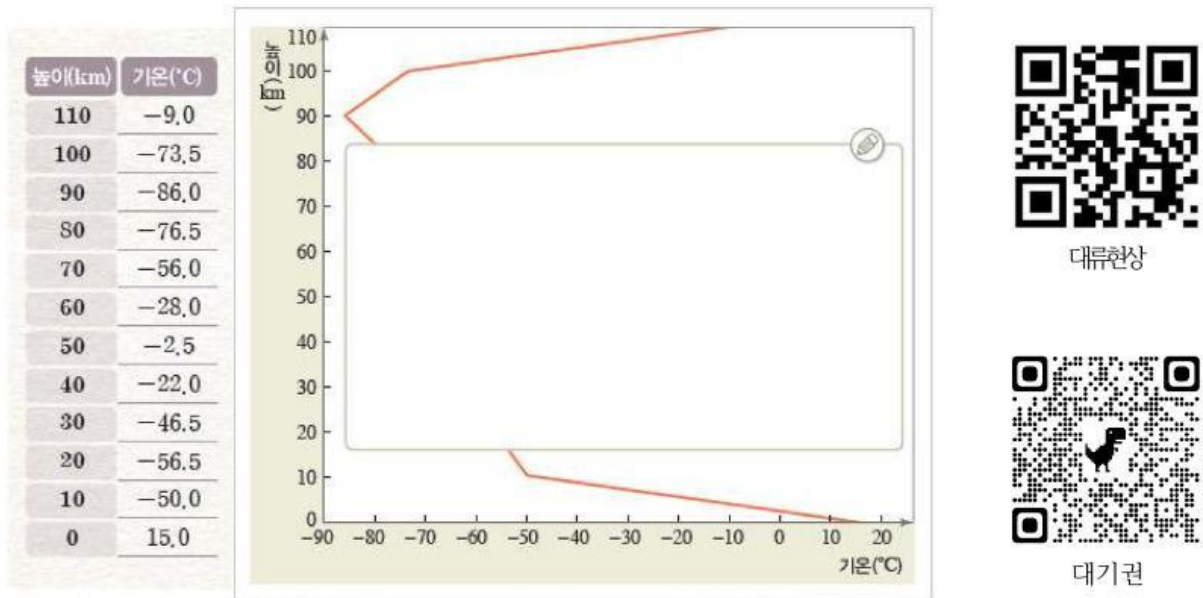
기권¹⁾에서 기온은 어떻게 변할까?

여름에도 히말라야산맥의 높은 산봉우리는 _____으로 덮여 있다. 이는 낮은 평지와 비교할 때 높은 산 위는 기온이 _____ 때문이다. 이와 같이 _____의 기온은 높이에 따라 달라진다. 다음 활동으로 기권에서 _____에 따라 나타나는 _____를 알아보자.

문제 1. 위 지문에서 나온 물리량²⁾ 두 가지를 찾고, 단위를 물리량의 단위를 적어보자. _____

<해보기> 기권의 기온 분포 알아보기 (🍀 아래 그래프를 그려보아요)

표는 기권의 높이에 따른 기온을 나타낸 것이다. 표의 값을 이용하여 기권의 기온 분포를 그래프로 그려 본다.



출처: 『Practical Meteorology: An Algebra-based survey of Atmospheric Science』, 2017

● 기온 변화에 따라 기권은 몇 개의 층으로 구분할 수 있는지 이야기해 보자.

✎ 기권은 ()의 층으로 구분할 수 있다. 왜냐하면 기온이 변하는 경계면이 () 개이기 때문이다.

기권은 _____에 따른 _____를 기준으로 |그림 2-1|과 같이 _____, _____, _____, _____으로 구분한다.

문제 2. 기권을 4개의 구조로 나누는 기준은? _____

- 1) 기권의 범위 : 지구에서 대기는 지표에서 높이 약 _____까지 분포한다.
- 2) 자연현상에 대해 측정가능하고 정량적으로 표현되는 값