고기압과 저기압의 특징

이름 | _____

날짜 | _____

초등 5학년 · 물리

영상에서 공기의 움직임을 관찰하고, 기압의 특징을 스스로 정리해 봅시다.

하늘도 과학이야!

1 **관찰하기** 영상 속 공기의 움직임 찾기

2 **비교하기** 고기압과 저기압의 차이 정리

3 **설명하기** 내 말로 기압 특징 설명

01 보기 전, 먼저 생각해 보기

정답을 맞히는 것이 아니라, 지금 떠오르는 생각을 자유롭게 적어 보세요.

Q. '기압'이라는 말에서 어떤 모습을 떠올릴 수 있나요?

02 영상 속 공기의 움직임 찾기

영상을 보면서 화살표의 방향과 공기가 모이거나 퍼지는 모습을 관찰해 보세요.

관찰할 것	고기압	저기압
공기의 움직임	☐ 내려온다 ☐ 올라간다	☐ 내려온다 ☐ 올라간다
지표면 가까이에서	☐ 모인다 ☐ 퍼진다	☐ 모인다 ☐ 퍼진다

03 핵심 개념 한 번에 정리하기

영상에서 확인한 내용을 이용해 빈칸을 완성해 보세요.

- 고기압에서는 공기가 1 _____ 내려와 지표면에서 2 _____ .
- 저기압에서는 지표면의 공기가 3 _____ 위로 4 _____ .

TIP '내려온다 – 퍼진다 / 모인다 – 올라간다'의 연결을 기억하면 쉬워요.

한눈에 보기

고기압과 저기압에서 공기가 어떻게 움직이는지 한눈에 비교해 보세요.



공기가 내려오고 지표면에서 퍼져 나가요.



공기가 모여 올라가며 구름이 생기기 쉬워요.

스스로 설명해 보기

비교하고, 판단하고, 마지막에는 내 말로 설명해 보세요.

이름 | _____

날짜 | _____

하늘도 과학이야!

04 고기압 · 저기압 비교표

고기압과 저기압의 특징을 정리하여 빈칸을 채워 보세요.

비교 기준	고기압	저기압
공기의 세로 움직임		
지표면의 공기		
구름이 생기기 쉬운가?		
날씨의 경향		

05 상황을 보고 판단하기

각 상황이 고기압과 저기압 중 어느 쪽과 더 관련 있는지 표시해 보세요.

1. 지표면 가까이의 공기가 바깥쪽으로 퍼지고 있다. ☐ 고기압 ☐ 저기압
2. 공기가 한곳으로 모인 뒤 위로 올라가고 있다. ☐ 고기압 ☐ 저기압
3. 공기가 내려오면서 지표면 쪽으로 이동하고 있다. ☐ 고기압 ☐ 저기압

06 O / X 체크

다음 설명이 옳으면 O, 틀리면 X에 표시해 보세요.

1. 고기압에서는 공기가 위로 올라간다. ☐ O ☐ X
2. 저기압에서는 지표면 부근의 공기가 모인다. ☐ O ☐ X
3. 공기가 올라가면 구름이 생기기 쉬운 조건이 될 수 있다. ☐ O ☐ X

07 내 말로 설명하기

친구에게 설명하듯 간단하고 정확하게 써 보세요.

Q. 고기압과 저기압의 가장 큰 차이는 무엇인가요?

.....

.....

.....

오늘 알게 된 것

.....

아직 궁금한 것

.....

나의 이해도

○ 잘 이해함 ○ 보통 ○ 더 연습