

오늘 비가 왔다면 기후도 바뀔 걸까? — 나의 탐구 노트

똑똑 · 에디터 이음 · 발행 2026.09.28

날씨와 기후를 다른 기간의 자료로 어떻게 설명할까?

이름·작성일:

나의 탐구 질문:

제출 형식·분량:

선생님의 평가 기준:

AI·도구 사용 허용 조건:

중학교 시작

NASA의 설명을 읽고 하루 날씨와 긴 기간의 전형적 날씨를 구분하는 3장 발표를 만듭니다.

고등학교 심화

기상 기관의 같은 장소 자료에서 관측 날짜·집계 기간·단위를 확인하고 서로 다른 기간의 수치를 직접 비교하기 어려운 이유를 설명합니다.

준비 순서

1. 개념 설명에는 NASA 자료를, 실제 수치에는 교사가 고른 기상 기관 자료를 사용합니다. 현재 날씨 수치를 즉흥적으로 만들거나 외국 관측값을 한국 값처럼 쓰지 않습니다.
2. 도입에는 한 날의 가상 날씨를 가상이라고 표시하고 다음 장에 장기 자료를 읽는 조건을 둡니다. 기간·장소·단위를 모든 수치 옆에 적습니다.
3. 마지막 장에 단기간 관측으로 할 수 있는 말과 없는 말을 나눕니다. 영어판을 만들면 weather·climate의 뜻을 자기 문장으로 설명하고 번역을 검토합니다.

1. 자료 이름표

관측 기관·자료	장소	관측·집계 기간	단위	가능한 비교

2. 발표 구성표

장 번호	답할 질문	핵심 문장	자료·가상 구분	말할 수 없는 결론

청중과 핵심 메시지

도입 질문

근거와 시각 자료

마무리·예상 질문

자료 기록

제목	작성자·기관	발행일	주소·쪽수	확인한 근거	확인 날짜

도움 받은 부분과 나의 수정

도움의 출처 / 활용 범위 / 검증한 내용 / 수정 전후 / 나의 판단

제출 전 점검

- ☐ 하루나 한 주의 변화로 기후변화 여부를 판정하지 않았나요?
- ☐ 장소·기간이 다른 숫자를 같은 조건의 전후 비교로 제시하지 않았나요?

참고 자료를 찾을 곳

NASA Science · 날씨와 기후의 차이 — <https://science.nasa.gov/climate-change/faq/whats-the-difference-between-weather-and-climate/>

짧은 기간의 날씨와 긴 기간의 기후를 구분하는 기관 교육 자료. 현재 한국 날씨 수치나 미래 기후 전망을 제공하는 근거로 사용하지 않습니다.

똑똑 · 큐레아 / 자체 제작 활동지 / 학교의 공식 평가 양식이 아닙니다.

온라인 원문 · 수정된 내용은 아래 페이지에서 확인하세요.

<https://www.dokdok.co/projects/weather-climate-brief>