

지도 범례가 지역 인상을 바꾸는 방식 — 나의 탐구 노트

똑똑 · 에디터 새봄 · 발행 2026.09.30

범례의 색과 크기를 바꾸면 같은 지역이 왜 다르게 보일까?

이름·작성일:

나의 탐구 질문:

제출 형식·분량:

선생님의 평가 기준:

AI·도구 사용 허용 조건:

중학교 시작

같은 가상 동네 지도를 학교 중심 범례와 녹지 중심 범례로 두 벌 만든다. 관찰 사실과 자기 해석을 두 칸에 나눠 기록한다. 산출물: 지도 두 장과 범례 선택 설명.

고등학교 심화

기호의 크기·색·빠진 시설을 세어 두 지도에서 먼저 눈에 띄는 곳을 적는다. 두 지도의 목적을 밝힌 뒤 자료의 실제 분포와 시각적 강조를 나누어 해석한다. 같은 기준을 다른 조건에도 적용해 결론이 바뀌는 경우를 찾는다. 범례가 없는 것을 시설이 없다는 증거로 삼지 않는다.

준비 순서

1. 같은 가상 동네 지도를 학교 중심 범례와 녹지 중심 범례로 두 벌 만든다. 비교할 조건을 먼저 한 문장으로 정하고 사용한 자료의 이름·시점 또는 가상 설정을 활동지 맨 위에 적는다. 비교 대상이 서로 다른 조건이라면 맞출 수 있는 부분과 맞출 수 없는 부분을 표시한다.
2. 기호의 크기·색·빠진 시설을 세어 두 지도에서 먼저 눈에 띄는 곳을 적는다. 원문 표현의 위치, 표의 행, 계산식, 관찰 시간 중 해당하는 근거를 결과 옆에 남긴다. 실제로 본 것과 그것을 설명하는 추론을 다른 칸에 적는다.
3. 두 지도의 목적을 밝힌 뒤 자료의 실제 분포와 시각적 강조를 나누어 해석한다. 산출물은 지도 두 장과 범례 선택 설명. 판단이 달라질 수 있는 조건을 하나 검토하고, 다음 한계를 결론에 적는다: 범례가 없는 것을 시설이 없다는 증거로 삼지 않는다. 친구가 같은 근거로 결론을 따라갈 수 있는지 확인한다.

1. 지도 범례가 지역 인상을 바꾸는 방식 활동지

시설 위치	지도 A 기호	지도 B 기호	범례 차이

2. 지도 두 장과 범례 선택 설명 정리지

강조한 대상	생략한 대상	독자 인상	목적 설명

탐구 질문과 범위

자료의 내용·출처·한계

관찰 또는 분석 결과

결론과 남은 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

- ☐ 독자가 지도 두 장과 범례 선택 설명에서 판단의 근거가 된 원문 표현·수치·그림 위치를 다시 찾을 수 있나요?
- ☐ 가상 자료와 실제 관찰을 구분했나요? 결론의 적용 범위도 적었나요? 확인할 한계: 범례가 없는 것을 시설이 없다는 증거로 삼지 않는다.

참고 자료를 찾을 곳

USGS · Topographic map symbols — <https://www.usgs.gov/publications/topographic-map-symbols>

2005년 미국 지형도 기호 자료. 지도별 범례·축척을 확인하는 비교 자료이며 한국 지도 기호나 현재 시설 위치를 보증하지 않습니다.

예시 해설 — 작성 뒤 비교하기

학교·공원·병원 위치가 같은 가상 동네 지도를 두 장 복사해 다른 범례를 입힌다.

학교 기호를 크게 그린 지도에서는 학교가 중심으로 보이고, 녹지를 진하게 그린 지도에서는 공원이 먼저 보인다.

시설 수 자체는 변하지 않는다.

범례가 없는 것을 시설이 없다는 증거로 삼지 않는다.

자기 점검 기준

기준	충분히 드러난 모습	더 보완할 모습
자료의 범위와 근거	지도 범례가 지역 인상을 바꾸는 방식의 검토 자료에 작성 주체·날짜·근거 위치가 있어 독자가 원문을 다시 확인할 수 있다.	자료 이름이나 위치가 빠져 관찰을 다시 확인하기 어렵다.
비교의 공정성과 판단	지도 두 장과 범례 선택 설명에 비교 기준이 표시되어 있고, 경계 조건에서 판단이 달라지는 이유를 보인다.	결과만 적고 무엇을 같게 두었는지 또는 왜 선택했는지 설명하지 않는다.
수정과 적용 범위	지도 두 장과 범례 선택 설명의 초안과 수정본을 대조하고, 반례·예외를 결론에 반영한다.	완성물은 있으나 다른 가능성과 적용할 수 없는 경우가 빠져 있다.

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

온라인 원문 · 수정된 내용은 아래 페이지에서 확인하세요.

<https://www.dokdok.co/projects/map-legends-and-regional-impressions>