



[냉대기후 복습] 교사 말투: "애들아 냉대기후는 조건 두 개 다 맞아야 돼. 최한월 평균 기온  $\checkmark$ 영하 3도 미만, 최한월은  $\checkmark$ 10도 이상! 이거 하나라도 안 맞으면 다른 기후야.  $\checkmark$ 이거 시험에 무조건 나와."

설명: - 북반구에만 있음 (남반구는 해당 위도대에 육지 없음) - 육지 영향  $\rightarrow$  연교차 매우 큼 (대륙성 기후 특징) - f(수윤): 1년 내내 비, w(겨울 건조): 겨울 비 적음  $\rightarrow \checkmark$ 20~30mm 기준

$\checkmark$  중요: 침엽수림 = 타이가 / 목재·펄프 산업 / 통나무집(폐쇄적 구조)

---

[한대기후 개념] 교사 말투: "한대기후는 최한월 기온이 10도도 안 돼!  $\checkmark$ 기온만으로 구분해! 강수량 아님!"

설명: - ET(툰드라): 여름 기온 0~10°C  $\rightarrow$  덩불, 지의류 자람, 순록 유목 - EF(빙설): 여름도 0°C 이하  $\rightarrow$  1년 내내 얼음 - 활동층(여름에 녹음) / 영구동토층(연중 얼음) - 고상가옥 형태: 땅에서 띄움 (냉기 차단, 집의 열기로 땅 녹는 것 방지)

$\checkmark$  중요: 여름에 땅 녹는 부분은 활동층, 그 아래는 영구동토층

---

[그래프+지도 분석] 교사 말투: "지도 볼 때는 무조건  $\checkmark$ 적도부터 찾아! 위치만 봐도 기후가 추측돼야 돼."

설명: - 적도 근처 = 열대기후, 지중해 근처 = 지중해성 기후, 사우디아라비아 = 건조기후 - 연교차 작다 = 열대기후 (1~2°C 차이), 연교차 크다 = 대륙동안 온대기후 - 강수량 분포로도 유추 가능: 1년 내내 일정 = Af / 겨울에 집중 = Csa / 여름에 집중 = Aw

$\checkmark$  중요: 위치+그래프만 봐도 기후 추측 가능해야 문제 풀림!

---

🌐 [기후 그래프 해석 실습 - 가나다 비교] 교사 말투: "애들아... 연교차 제일 작은 게 누군지 보면 열대 기후 찾는 건 쉬워.  $\checkmark$ 이건 수능형 기본 문제야."

설명: - A: 연중 덥고 비 많음  $\rightarrow$  Af (열대 우림) - B: 겨울에 강수 집중, 여름 매우 건조  $\rightarrow$  Csa (지중해성) - C: 연중 덥지만 여름에만 강수량 집중  $\rightarrow$  Aw (사바나)

$\checkmark$  중요: 그래프에서 강수 분포만 봐도 기후 구분 가능

---

🏔 [지형 구분 - 산지, 평야, 해안] 교사 말투: "산지? 농사 안 돼! 사람도 잘 못 살아! 평야? 물도 많고 평평해서 사람이 모여! 해안? 교통 좋고 수산업, 공업 다 가능!  $\checkmark$ 이거 기본이다."

설명: - 산지: 경사 급, 해발 높음, 인간 거주 불리, 열대 고산기후(중남미 내륙)엔 도시 존재 - 평야: 농경 + 교통 + 인구 밀집 (중국 동부, 한강/장강/황하 유역) - 해안: 수산업, 항만, 산업단지 발달 (한국: 남동임해공업지역)

$\checkmark$  중요: 중국은 서쪽 산지 / 동쪽 평야, 산업단지는 해안에 집중

---

[특수 지형 - 카르스트, 화산, 지열] 교사 말투: "단양 동굴 봤지? 그게 카르스트야! 석회암이 녹아 만든 지형이야. 화산은 무섭지만 땅 기름지고 온천도 있어. ✓수능에도 자주 나와."

설명: - 카르스트: 석회암 녹음 → 동굴, 돌기둥, 탑카르스트, 하룻배이 - 화산: 마그마 분출 → 비옥한 화산재 토양, 포도·커피 재배 / 관광 자원 - 지열 발전: 아이슬란드 대표, 화산 열기로 지하수 데워 터빈 돌림

✓ 중요: 카르스트 = 석회암 / 화산 = 농업+관광 / 아이슬란드 = 지열

---

[마무리 멘트] 교사 말투: "시험 33일 남았다. 다 끝낸다. 기후 끝! 이제 지형도 끝나가. 자연환경은 점수 내기 좋은 단원이라는 거 알지? ✓중간·기말 필출!"

정리 포인트: ✓ 냉대기후 조건:  $-3^{\circ}\text{C}$ ,  $+10^{\circ}\text{C}$  기준 두 개 다 충족

✓ 한대기후는 기온으로만 나눔 (ET/EF)

✓ Af, Aw, Csa 그래프 특징 기억하기

✓ 고상가옥 = 열대·한대 공통, 이유는 다름

✓ 산지/평야/해안 특징 정리 & 사례 연결

✓ 카르스트/화산/지열은 지형+생활 연결 문제 자주 나옴