

섬세한 세경쌤의 한 장에 개념노트

학번 : _____ 이름 : _____

PART 주제	PART 04. 지구 환경의 변화
PART 목표	- 지구 온난화가 지구 환경과 인간 생활에 주는 영향을 설명할 수 있다. - 사막화와 엘니뇨 및 라니냐현상을 설명할 수 있다.

소단원 주제	03. 표층 해류와 엘니뇨
수업 학습 목표	- 대기 대순환에 따라 발생하는 표층 해류의 종류와 특징을 설명할 수 있다. - 평상시와 엘니뇨 시기의 열대 태평양 수온과 기압 분포를 비교하여 설명할 수 있다.

수업 목차

오늘의 핵심 개념

- PART 04. 지구 환경의 변화
03. 표층 해류와 엘니뇨
- (1) 대기 대순환 <복습>
- (2) 대기 대순환과 표층 해류
- (3) 열대 태평양의 수온 분포 <평상시/엘니뇨/라니냐>

<표층 해류와 엘니뇨>

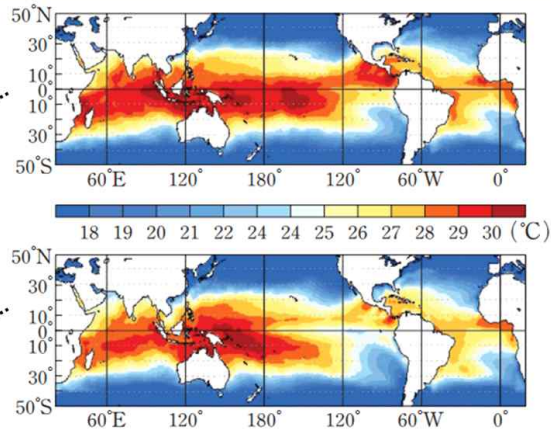
섬세한 세경쌤의 한 장에 개념노트

(3) 열대 태평양의 수온 분포 <엘니뇨>

열대 태평양 수온 자료

★ 자료 해석 포인트는 동태평양의 수온!

(평상시 / 엘니뇨) ▲



(평상시 / 엘니뇨) ▲

<5>

<7>

(3) 열대 태평양의 수온 분포 <라니냐>

열대 태평양의 환경 변화 <라니냐>

① 무역풍의 세기	(강화 / 약화)
② 북/남적도 해류의 세기	(강화 / 약화)
③ 강수 구역	서태평양 집중호우
④ 동태평양 용승	(강화 / 억제)

라니냐의 영향

- ① 서태평양(호주, 인도네시아 등)
→ 수온(기온) 증가, 홍수
- ② 동태평양(페루, 칠레 등)
→ 용승 강화에 따른 냉해, 가뭄

엘니뇨와 라니냐는
무역풍의 변화가 정반대일 때 나타나는 현상이니까,
한 가지 사례를 이해하면 다른 하나는 어렵지 않게 공부
할 수 있어!



<6>

<8>