

(생명과학 II)과 본시 교수·학습 과정안

지도과	생명과학 II	대상	3-2	지도사	이영진
대단원	IV.유전	일자	2021.9.29.(수)	교시	5
중단원	1. 유전정보와 염색체	장소	3-2	차시	3/6
소단원	2) 세포분열과 유전정보의 전달				
학습목표	체세포분열과 감수분열을 비교하고, 감수분열 과정 중에 특정 유전자의 DNA상대량 변화를 그래프로 표현할 수 있다.				
도입	체세포 분열과 감수분열의 과정을 설명하고 수능 완성의 8강 3점 테스트 1번 문제를 푼다.				
전개	<p>유전자형을 모르는 사람의 감수분열 시기별 DNA상대량을 통해 유전자형을 예측하는 방법을 설명한 후 수능 완성 8강 3점 테스트 2번 문제를 푼다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 감수 1분열 중기와 감수 2분열 중기의 핵상과 DNA상대량 비교 - 특정 유전자의 DNA량으로 핵상을 쉽게 구별하는 방법 설명 <p>세포에 존재하는 염색체의 핵형을 비교하여 같은 종과 다른 종을 구별하는 방법을 설명한 후 수능 완성 8강 3점 테스트 6번 문제를 푼다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2n의 핵상을 가지는 세포에서 성염색체를 구별하고, 성별을 예측하는 방법 설명 - 주어진 세포의 염색체 모양을 비교하여 같은 종을 찾는 방법 설명 				
정리	DNA 상대량을 이용하여 핵상과 감수분열 시기를 예측하는 방법을 정리한다.				
평가	수능 완성 3점 테스트 3번, 9번 문제를 푼다.				
차시예고	수능 완성 9강 - 사람의 유전				