

VII 생태계와 환경 (영상을 시청하고 아래 활동지를 작성하세요)

이 생물과 환경의 관계 - 생태계 구성 요소와 환경 (교과서 252-257)

1. 생태계의 구성

(1) 생태계 : 생물과 환경이 서로 영향을 주고 받으며 유지되는 체계

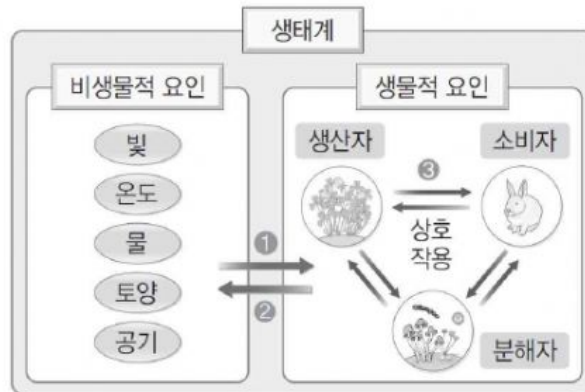
(2) 생태계 구성 요소

생물적 요인		광합성을 통해 스스로 양분을 만드는 생물	예 , 식물 플랑크톤
		생산자나 다른 동물을 섭취하여 양분을 얻는 생물	예 , 동물 플랑크톤 등
		죽은 생물이나 배설물을 분해하여 양분을 얻는 생물	예 세균, 버섯, 등
비생물적 요인 (환경)		생물을 둘러싸고 있는 비생물 환경	예

(3) 생태계의 구성 단계

	하나의 생명체
	한 지역에 살고 있는 동일한 종의 생물 집단
	한 지역에서 서로 밀접한 관계를 맺으며 생활하는 여러 개체군의 모임
생태계	군집과 자연환경이 조화를 이루어 생태계를 구성

(4) 생태계 구성 요소의 관계 : 생태계는 생물적 요인과 비생물적 요인의 상호 작용으로 유지된다.



① : 비생물적 요인이 생물의 형태와 생활 방식에 영향을 준다.

예 토양에 양분이 풍부해지면 식물이 잘 자란다.

② : 생물이 비생물적 요인에 영향을 준다.

예 낙엽이 쌓여 분해되면 토양이 비옥해진다.

③ 생물들 간에 서로 영향을 주고받는다.

예 토끼풀의 개체 수가 증가하자 토끼의 개체 수도 증가하였다.

Finish를 누르고 학번 이름을 적어 제출하세요!