7장

대기순환, 난류의 영향, 지구의 표면 분포로 지구의 기후가 생성되며 이 기후는 크게 사막, 초원, 숲의 종류와 위치를 생성하는 요인으로 다시 작동하게 된다. 또한 물은 지구 표면의 대부분을 차지하며 생태계에 중요한 영향을 미치고 있다. 그렇다면 이렇게 형성된 자연을 인간이 사용하면서 어떤 영향을 미치고 있는지 살펴본다. 대부분의 자원이 저하되었고 지속 가능하지 못한 상태가 초래된 것이 현재 상황이다.

8장

지속가능한 생태계를 종의 다양성을 통해 접근한다. 인간의 등장으로 동물들이 이전보다 빠르게 멸종하고 있다. 주된 원인은 인구증가, 기후변화, 서식처 파괴이며, 열대 지역의 삼림 벌채를 통한 서식지 손실, 인간의 과도한 자원낭비, 해충제의 무분별한 사용이 종의 멸망을 야기했다.

9장

지속가능한 생태계를 생태학적의 다양성을 통해 접근한다. 무분별하게 숲을 자르고 불태워서 자원으로 쓰는 행위가 삼림 생태계를 무너뜨리고 있다. 생태 서비스의 경제학적 접근을 버리고 원시림의 재생속도보다 빠르지 않게 벌목을 줄여 나가는 방법이 지속 가능성 입장에서 하나의 방안일 것이다.