

[2022년 3월 고1 학평 영어] 38번

생태계에 생물 종이 다양할 때, 야생 생물들은 먹이와 서식지를 얻을 더 많은 기회를 얻는다.

다양한 종들은 그들의 환경 변화에 다르게 작용하고 반응한다.

예를 들어, 단 한 종류의 식물만 있는 숲을 상상해 보면, 그 식물은 숲의 먹이 그물 전체의 유일한 먹이원이자 서식지이다.

이제, 갑작스러운 건기가 오고 이 식물이 죽는다.

초식 동물은 그들의 먹이원을 완전히 잃고 죽게 되고, 그들을 먹이로 삼는 동물들도 그렇게 된다.

하지만 종 다양성이 있을 때, 갑작스러운 변화의 영향은 그렇게 극적이지 않다.

다양한 종의 식물들이 가뭄에 다르게 반응하고, 많은 식물이 건기에 살아남을 수 있다.

많은 동물은 다양한 먹이원을 가지고 있으며 그저 한 식물에 의존하지는 않는다.

그래서 이제 우리의 숲 생태계는 더는 종말에 처해 있지 않다!