

먹이사슬 먹이그물 한눈에 정리

먹이사슬 뜻 · 먹이그물 뜻 · 생산자 소비자 분해자

둘의 차이

먹이 관계가 한 줄로 이어지느냐, 여러 줄이 그물처럼 얽히느냐

두 말 모두 생태계에서 먹고 먹히는 관계를 가리켜요.

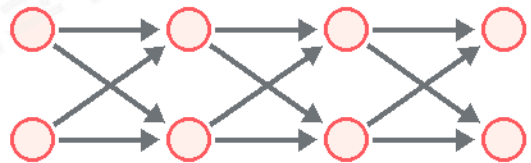
먹이사슬



생태계에서 먹이를 중심으로 이어진 생물 간의 관계

비슷한 말은 「먹이 연쇄」예요.

먹이그물



여러 생물의 먹이 사슬이 가로세로로 얽혀서, 그물처럼 복잡하게 이루어져 있는 먹이 관계

비슷한 말은 「먹이망」이에요.

생태계를 구성하는 생물 세 가지

생산자

녹색식물처럼 단순한 무기 물질에서 유기 화합물을 생성할 수 있는 생물체

생태계 안에서 다른 생물의 영양원이 돼요.

소비자

생태계에서 독립 영양 생활을 하지 못하고 다른 생물을 통하여 영양분을 얻는 생물체

분해자

생태계에서 죽은 생물체나 동물의 배설물 또는 그 분해물을 분해하는 미생물

유기물을 무기물로 분해하는 세균이나 곰팡이 따위가 있어요.

- 먹이 관계가 복잡할수록 생물이 생존하는 데 유리함을 배워요. 먹이 하나가 사라져도 다른 먹이로 이어질 길이 많다는 뜻이에요.
- 생태계는 초등학교 3~4학년군 「생물과 환경」에서 배워요.

먹이사슬과 먹이그물 · 빈칸 채우기

아래 보기에서 알맞은 말을 골라 빈칸에 써 보세요.

- 1 먹이사슬 먹이그물 차이는 먹이 관계가 로 이어지느냐, 여러 줄이 그물처럼 얽히느냐예요.
- 2 먹이사슬은 에서 먹이를 중심으로 이어진 생물 간의 관계예요.
- 3 먹이그물은 여러 생물의 먹이 사슬이 로 얽혀서, 그물처럼 복잡하게 이루어져 있는 먹이 관계예요.
- 4 는 녹색식물처럼 단순한 무기 물질에서 유기 화합물을 생성할 수 있는 생물체예요.
- 5 는 독립 영양 생활을 하지 못하고 다른 생물을 통하여 영양분을 얻는 생물체예요.
- 6 분해자는 죽은 생물체나 동물의 배설물 또는 그 분해물을 분해하는 이에요.
- 7 분해자에는 유기물을 무기물로 분해하는 세균이나 따위가 있어요.
- 8 먹이 관계가 할수록 생물이 생존하는 데 유리해요.

보기

한 줄

생산자

곰팡이

생태계

가로세로

복잡

미생물

소비자

먹이사슬과 먹이그물 · 짝짓기와 O× 문제

선으로 잇고, 맞으면 ○ 틀리면 ×를 써 보세요.

■ 낱말과 뜻을 선으로 이어요

1 먹이사슬	●	●	가 생태계에서 죽은 생물체나 동물의 배설물 또는 그 분해물을 분해하는 미생물
2 먹이그물	●	●	나 생태계에서 독립 영양 생활을 하지 못하고 다른 생물을 통하여 영양분을 얻는 생물체
3 생산자	●	●	다 여러 생물의 먹이 사슬이 가로세로로 얹혀서, 그물처럼 복잡하게 이루어져 있는 먹이 관계
4 소비자	●	●	라 녹색식물처럼 단순한 무기 물질에서 유기 화합물을 생성할 수 있는 생물체
5 분해자	●	●	마 생태계에서 먹이를 중심으로 이어진 생물 간의 관계

■ 맞으면 ○, 틀리면 ×를 써요

1 먹이그물은 먹이사슬 여러 개가 얹혀 그물처럼 복잡해진 관계예요.	
2 소비자는 녹색식물처럼 유기 화합물을 생성할 수 있는 생물체예요.	
3 먹이 관계가 복잡할수록 생물이 생존하는 데 유리해요.	
4 분해자는 다른 생물의 영양원이 되는 녹색식물이에요.	
5 먹이사슬의 비슷한 말은 먹이 연쇄예요.	

먹이사슬과 먹이그물 · 정답

다 푼 뒤에 맞춰 보세요. 틀린 문제는 1쪽 정리를 다시 읽어요.

2쪽 빈칸 채우기

- 1 한 줄
- 2 생태계
- 3 가로세로
- 4 생산자
- 5 소비자
- 6 미생물
- 7 곰팡이
- 8 복잡

3쪽 낱말과 뜻을 선으로 이어요

- 1 먹이사슬 → 다
- 2 먹이그물 → 가
- 3 생산자 → 나
- 4 소비자 → 라
- 5 분해자 → 마

3쪽 맞으면 ○, 틀리면 ×를 써요

- 1 ○
- 2 × (생산자의 뜻이에요)
- 3 ○
- 4 × (분해하는 미생물이예요)
- 5 ○

답을 채운 2쪽과 3쪽

먹이사슬과 먹이그물 · 빈칸 채우기 정답

아래 보기에서 알맞은 말을 골라 빈칸에 써 보세요.

- 1 먹이사슬 먹이그물 차이는 먹이 관계가 **한 줄**로 이어지느냐, 여러 줄이 그물처럼 얽히느냐예요.
- 2 먹이사슬은 **생태계**에서 먹이를 중심으로 이어진 생물 간의 관계예요.
- 3 먹이그물은 여러 생물의 먹이 사슬이 **가로세로**로 얽혀서, 그물처럼 복잡하게 이루어져 있는 먹이 관계예요.
- 4 **생산자**는 녹색식물처럼 단순한 무기 물질에서 유기 화합물을 생성할 수 있는 생물체예요.
- 5 **소비자**는 독립 영양 생활을 하지 못하고 다른 생물을 통하여 영양분을 얻는 생물체예요.
- 6 분해자는 죽은 생물체나 동물의 배설물 또는 그 분해물을 분해하는 **미생물**이예요.
- 7 분해자에는 유기물을 무기물로 분해하는 세균이나 **곰팡이** 따위가 있어요.
- 8 먹이 관계가 **복잡**할수록 생물이 생존하는 데 유리해요.

보기
한 줄 생산자 곰팡이 생태계 가로세로 복잡 미생물
소비자

이름 _____ 날짜 _____ yugacrew.com 육아크루 무료 활동지

먹이사슬과 먹이그물 · 짝짓기와 ○× 문제 정답

빨간 선과 빨간 글씨가 정답이예요.

낱말과 뜻을 선으로 이어요

1 먹이사슬	가 생태계에서 죽은 생물체나 동물의 배설물 또는 그 분해물을 분해하는 미생물
2 먹이그물	나 생태계에서 독립 영양 생활을 하지 못하고 다른 생물을 통하여 영양분을 얻는 생물체
3 생산자	다 여러 생물의 먹이 사슬이 가로세로로 얽혀서, 그물처럼 복잡하게 이루어져 있는 먹이 관계
4 소비자	라 녹색식물처럼 단순한 무기 물질에서 유기 화합물을 생성할 수 있는 생물체
5 분해자	마 생태계에서 먹이를 중심으로 이어진 생물 간의 관계

맞으면 ○, 틀리면 ×를 써요

1 먹이그물은 먹이사슬 여러 개가 얽혀 그물처럼 복잡해진 관계예요.	○
2 소비자는 녹색식물처럼 유기 화합물을 생성할 수 있는 생물체예요.	×
3 먹이 관계가 복잡할수록 생물이 생존하는 데 유리해요.	○
4 분해자는 다른 생물의 영양원이 되는 녹색식물이예요.	×
5 먹이사슬의 비슷한 말은 먹이 연쇄예요.	○

이름 _____ 날짜 _____ yugacrew.com 육아크루 무료 활동지