

개미 왕국의 이야기

학번: _____ 이름: _____

1. 첫 번째 영상 - '왕국의 기원'의 줄거리를 짧게 요약하시오.

→

2. 두 번째 영상 - '왕국의 탄생'에서 오랫동안 굶었던 여왕개미는 왕국의 탄생을 위해 몸 속의 영양물질을 애벌레에게 먹여가며 기르고 알은 네 번의 허물을 벗고 고치가 된다. 번데기가 된 지 2주일째에 여왕개미가 해야 하는 일은 무엇이며, 그 이유는 무엇인가?

→

3. 세 번째 영상 - '왕국의 번영'에서 가장 기억에 남는 개미 사회의 특징을 1가지만을 서술하시오.

→

4. 네 번째 영상 - '왕국의 몰락'에서 개미 전쟁의 막바지에 일어나는 일을 서술하시오.

→



[영상] 개미들의 세계 전쟁

5. 영상을 시청하면서 빈칸에 들어갈 내용을 적어봅시다.

+ 띄어쓰기 없이 입력하세요 +

매일, 수십억의 군인들이 1억년 이상 계속된 수천개의 전선에서 무자비한 전쟁을 벌입니다.
 개미들의 세계 대전이죠, 개미는 1억 6천년 전에 생겨난 고대의 존재입니다.
 그리고 매우 성공적으로 넓고 다양한 생태적 지위를 차지하여 지구상에서 가장 우세한 동물들 중 하나가 되었습니다.

- 오늘날, 개미는 1만 6천 개 이상의 종과 1경 이상의 개체를 가진 생물이 되었습니다. 전체 지상 동물의 생물량에서 개미가 차지하는 비중은 _____%에 달합니다.
- 그들의 성공 비결은 인간과 마찬가지로 _____입니다. 개미 한 마리는 정말 보잘 것 없지만, 함께하면 그들은 놀라운 업적을 성취할 수 있습니다. 그들은 복잡한 _____(colony)를 건설하고, 가족을 돌보고, 농업을 추구하고, 복잡한 공생 관계를 맺습니다. 그리고 물론, 전쟁도 벌이죠. 같은 종 사이일지라도 끊임없는 갈등은 아주 흔합니다. 소규모 접전, 습격, 전면 침략은 매일 일어나는 일이고, 수백 만의 사상자를 발생시킵니다.

+ 해당하는 개미의 명칭과 그림을 알맞게 연결하세요 +

일개미
 군대 개미
 병정 개미
 앞꾼 개미



6. 오늘 수업을 통해 새롭게 알게된 점이나, 느낀점을 자유롭게 적어주세요.