



## 10. 꿀벌을 지켜요

※ 다음 글을 읽고, 물음에 답하세요.

(가) 꿀벌은 꽃의 가루를 옮겨 식물이 열매를 맺게 돕는 자연의 귀한 일꾼입니다. 꿀벌은 여왕벌, 수벌, 일벌이 각자의 임무를 수행하며 무리를 지어 살아갑니다. 꿀벌은 알과 애벌레, 번데기 단계를 지나 성체가 되기까지 약 3주의 시간이 걸리며, 자라는 동안에는 환경의 작은 변화에도 예민하게 반응합니다. 특히 벌이 꽃 사이를 누비며 행하는 꽃가루받이는 단순히 인간이 꿀을 얻는 것을 넘어, 지구상 수많은 식물의 다양성을 보존하는 데 핵심적인 역할을 합니다.

(나) 하지만 최근 꿀벌의 생명이 크게 위협받고 있습니다. 응애라는 벌레는 벌의 몸에 붙어 영양분을 가로채 기생합니다. 이 벌레는 여름부터 가을까지 주로 번식하며 벌의 몸무게를 줄이고 비행 기관의 기능을 상실하게 만듭니다. 응애에 감염된 벌은 바닥을 헤매거나 신체 부위가 망가져 결국 자신의 보금자리로 귀환하지 못하게 됩니다. 나아가 해충들이 기존의 방역 약품에 **①적용**하면서 사람의 개입이 더욱 어려워지고 있는 상황입니다.

(다) 만약 꿀벌이 자취를 감추면 인류는 전례 없는 식량 위기에 직면할 수 있습니다. 우리가 소비하는 주요 농작물 상당수는 꿀벌의 활동에 의존하고 있기 때문에, 이들이 사라지면 생산량이 눈에 띄게 줄어들 것입니다. 농산물의 공급이 부족해지면 장바구니 물가가 폭등하고, 소나 양이 먹는 사료가 비싸져 고기나 우유 가격도 함께 오르게 됩니다. 실제 벌들이 제공하는 경제적 가치는 매년 수십조 원 단위에 달하며, 꿀벌이 사라질 경우 지구 전체에서 막대한 경제 손실이 **②초래**될 것입니다.

(라) 꿀벌의 멸종을 막기 위해서는 모두가 지혜를 모아 실천에 나서야 합니다. 해충을 막기 위해 독한 성분보다는 개미산 같은 환경 친화적 물질을 **③차방**하면 효과적입니다. 또한 벌들이 마음껏 먹이를 찾을 수 있는 꽃나무 숲을 넓게 조성하는 사업을 국가적 차원에서 지원해야 합니다. 우리가 자연에 베푼 배려는 결국 우리 자신의 식탁을 안전하게 지키는 길이 될 것입니다. 꿀벌이 건강하게 활동할 환경을 만드는 일이야말로 생태계의 무너짐을 **④방지**할 수 있는 최선의 선택입니다.

### 1. 위 글의 내용과 일치하지 않는 것은 무엇입니까?

( )

- ① 꿀벌은 애벌레와 번데기 시절을 거쳐 성충으로 자라난다.
- ② 응애는 벌에 기생하면서 체액을 빨아먹어 비행 능력에 장애를 준다.
- ③ 꿀벌이 사라지더라도 인간의 영양 공급 체계에 미치는 영향은 제한적이다.
- ④ 기후나 온도에 민감한 꿀벌은 환경의 변화를 알려주는 지표가 된다.

### 2. (나)를 바탕으로, 응애에 감염된 꿀벌이 결국 보금자리로 돌아오지 못하게 되는 구체적인 원인을 설명하세요.

---



---

### 3. 다음 <보기>를 읽고 지문의 (다) 문단을 이해한 내용으로 가장 적절하지 않은 것은 무엇입니까?

#### <보 기>

꿀벌이 사라지면 단순히 먹을 과일이 줄어드는 것에 그치지 않습니다. 벌이 만드는 꿀과 밀랍은 현대 의학에서 피부의 상처를 치료하는 연고나 대체의학의 중요한 재료로도 널리 쓰이고 있기 때문입니다.

- ① 꿀벌의 실종은 식품 산업뿐만 아니라 의약품 제조 분야에도 차질을 줄 수 있다.
- ② 꿀벌이 사라지면 농산물 수확량은 물론 그 품질까지도 떨어질 우려가 있다.
- ③ 꿀벌의 가치는 식물의 열매를 맺게 하는 가루받이 활동에만 한정된다.
- ④ 꿀벌을 보호하는 것은 인류의 식량 안보와 건강을 동시에 지키는 중요한 일이다.

### 4. ㉠~㉣ 중 글의 흐름상 낱말의 쓰임이 적절하지 않은 것을 고르세요.

- ① ㉠: 변화된 환경이나 조건에 맞게 변하거나 익숙해짐.
- ② ㉡: 어떤 결과를 가져오거나 끌어들이지 못하도록 막음.
- ③ ㉢: 문제를 해결하기 위해 대책을 세우거나 약을 지어 줌.
- ④ ㉣: 어떤 일이 일어나지 않도록 미리 힘을 써서 도와줌.

정답

1)	정답: ③ 해설: 지문 (다) 문단에서 꿀벌이 사라지면 농작물 생산 감소로 식량 위기가 오고 인류의 영양 구조에도 타격을 준다고 설명합니다.
2)	정답: 벌의 영양분을 빼앗아 몸무게를 줄이고 비행 기관에 장애를 일으켜 하늘을 날 수 없게 만들기 때문입니다.
3)	정답: ③ 해설: <보기>에 따르면 꿀벌은 가루받이 외에도 건강식품 및 의약품 원료 제공 등 매우 폭넓은 가치를 지닙니다.
4)	정답: ② 해설: '초래'는 어떤 결과를 가져오거나 끌어들이는 의미입니다. '어떤 결과를 가져오거나 끌어들이지 못하도록 막음.'은 '예방'에 가깝습니다.

참고자료

- 한국농정신문, "꿀벌을 죽인다는 '응애'가 무엇인가요?", 2023
- 서울대학교 자연과학대학, "꿀벌이 사라지면, 우리도 위험하다", 2025

출판일

2026년 1월 9일

저작권 및 유의사항

- 썸나는교실 홈페이지: <https://hakjeso.com>
- 학습지제작소 홈페이지: <https://calcproject.tistory.com/>
- 계산학습지의 오류나 건의사항이 있는 경우, <https://calcproject.tistory.com/tag>로 문의해주세요.
- 이 저작물은 썸나는교실에 있으며, 출처를 밝힌 후 비상업적 용도로 자유롭게 사용이 가능합니다.
- 상업적 용도는 수업이나 과외지도에서 부교재로 활용하는 경우만 허용합니다.
- 학습지제작소가 새로운 모습으로 찾아뵙니다. '썸나는교실' 많은 이용 부탁드립니다!
- 이 저작물을 무단으로 재배포, 수정하거나, 게시물의 비밀번호를 유포하는 행위는 삼가주시길 바랍니다.

© 썸나는교실, 학습지제작소, 2026, All rights reserved.

Do not Distribute this file.