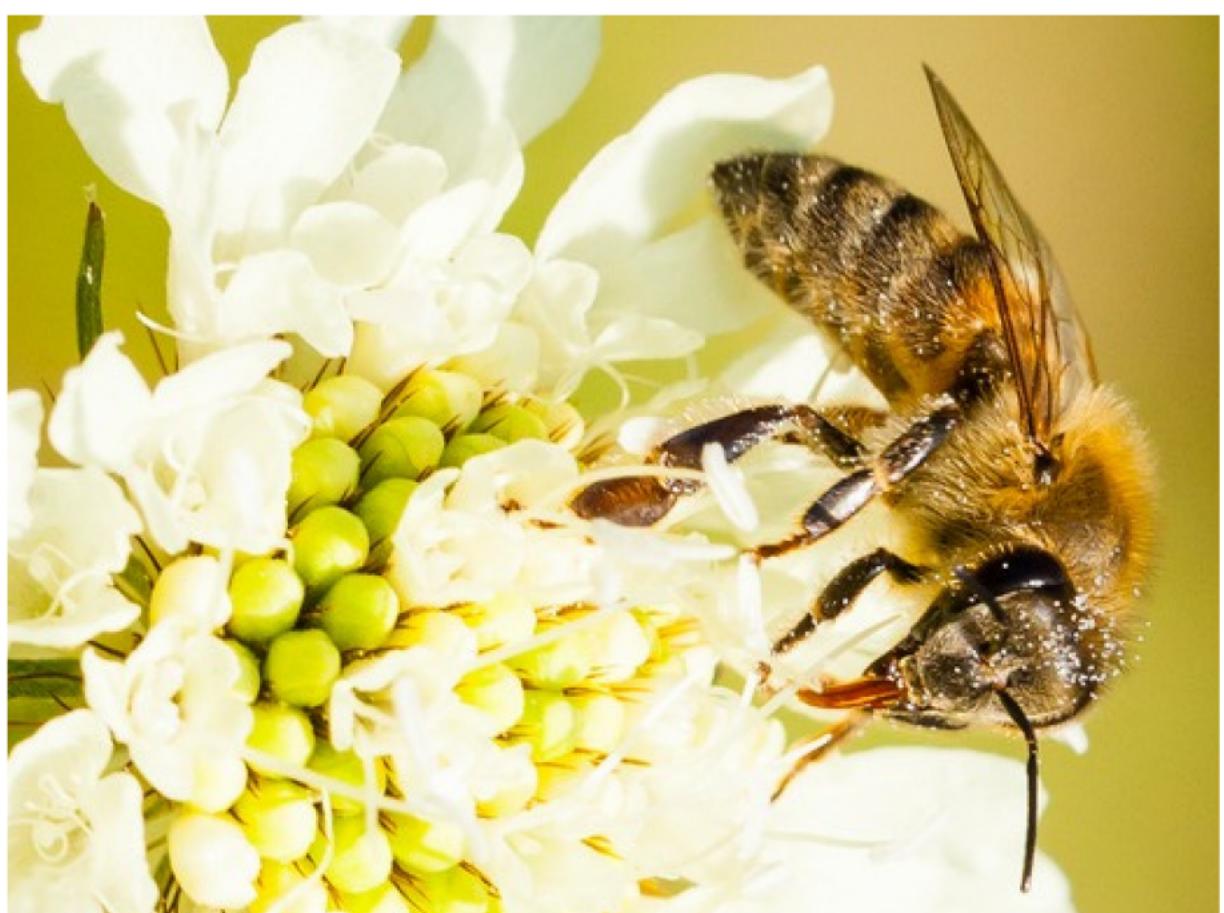


보내는 사람

인천 부마초 6학년

인천광역시 부평구 얀남로 253번길 41

21362



풀벌을

자네 주세요!

인천 부마초

6학년이

편지 대중

받는 사람

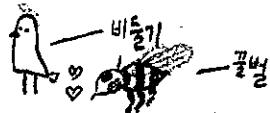
그린피스 서울사무소 귀하

서울시 용산구 한강대로 257

청룡빌딩 6층

04322

▣ 나의 주장을 편지형식으로 작성하여 봅시다.



- 편지를 보낼 사람 : 환경부 장관/ 농림축산식품부 장관 / 국무총리 / 대통령 등 꿀벌 살리기를 행정부에서 할 수 있게 해주실 분

대통령님

(갑작스럽지만) 우리는 꿀벌을 지켜야합니다!

안녕하세요!! 오늘 저는 꿀벌을 살리기 위한 것을 소개 드리러 왔습니다! 첫째!! 탄소중립을 실천해주세요!! 둘째!! 꿀벌에게 악영향을 끼치는 네오니코티노이드 같은 살충제를 쓰지 말아주세요! 이게 어렵다면 살충제를 꽃이 피어있는 기간에는 가급적 뿌리지 말아주세요. 한 예로, 네오니코티노이드는 꿀벌이 자기 벌집으로 되돌아가기 힘들게 만듭니다. 이렇게 못 들어가는 꿀벌들이 생기면 벌집에 남은 여왕벌, 애벌레들이 집에 굶어죽습니다!! 벌집군집붕괴 현상이 일어난다고요. (밴고파서 죽는 건 그다지 유쾌한 일이 아니란 걸 잘 아실 텐데 생각합니다.) 꿀벌이 없어지면 열매가 생기지 않을 가능성이 높습니다. 그럼 음식의  $\frac{1}{3}$  정도가 사라지는 거죠. 이마다 우리 굶어 죽을 수도 있어요. 미국에선 태양광 패널을 설치하면 야생화를 심는 운동을 한다고 해요. 그러면 꿀벌이 채취 가능한 꽃이나 수분이 많아져 개체 수가 늘어난다고 하는 것 같습니다. 이상 제가 조사한 방법이었어요. 부디 꿀벌을 살려주세요! 2023년 4월 21일

▣ 나의 주장을 편지형식으로 작성하여 봅시다.

- 편지를 보낼 사람 : 환경부 장관/ 농림축산식품부 장관 / 국무총리 / 대통령 등 꿀벌 살리기를 행정부에서 할 수 있게 해주실 분

꿀벌 위기 tegen 깨

안녕하세요 학교에서 지구의 날 하루전 이어서

꿀벌에 대해 예의를 했는데 꿀벌이 멸종 위기라고 하는데

영상 을보니 여러 이유가 있다는데 미세먼지나

농약등 이유가 있다는데 농약에는 여러 압종은 성분이

있데요 그런 농약으로 죽기도 하고 그러는데

꿀벌은 멸종은 생태계에 영향이 가기도 한데요

꿀벌을 위해 서라도 짓을 것부터 해결해 주세요

2023년 4월 24일

인천부마초등학교 학생

올림

▣ 나의 주장을 편지형식으로 작성하여 봅시다.

- 편지를 보낼 사람 : 환경부 장관/ 농림축산식품부 장관 / 국무총리 / 대통령 등 꿀벌 살리기를 행정부에서 할 수 있게 해주실 분

대통령님께

제가 학교에서 꿀벌에 관한 영상을 봤는데, 꿀蜂数이 없어지면  
막대한 시련이 올 것 같아요! 꿀蜂数이 없어지면 식물들이 없어지고,  
식물들이 없어지면 식물을 먹는 곤충이 없어지고 곤충이 없어지면 곤충을 먹는  
동물들이 없어지면 인류의 식량이 없습니다. 인류에 원인은  
기후 변화와 대기오염등의 환경오염으로 생겨난 것이므로 환경을  
보호하는 단체에 조금씩 꿀벌에 대한 자연환경에 두 자를 하시면 우리  
후손들이 기억하고 잘 살아갈 뿐만 아니라 대한민국도 발전을 할거예요! ><  
그래서 꿀벌을 보호하는 단체를 더 만들어 정책을 만들면 좋겠어요.  
그럼 안녕히 계세요!

2023년 4 월 21 일

인천부마초등학교 학생

올림

▣ 나의 주장을 편지형식으로 작성하여 봅시다.

- 편지를 보낼 사람 : 환경부 장관/ 농림축산식품부 장관 / 국무총리 / 대통령 등 폴리스 살리기를 행정부에서 할 수 있게 해주실 분

네온니코티 노이드 환경부 장관

## 국무총리께

국무총리님 꿀벌이 사라지는 것에 대해  
어떤 생각을 가지고 계신가요? 저는 정말 심각하다고  
생각합니다. 만약 꿀벌이 없어진다면 여러  
식물, 동물이 멸종할 수도 있습니다. 당장은  
음식을 비싸게 사는 것이지만 씨앗이 더 저렴하고  
작물을 먹은 동물과 수정이 안태 죽은 식물  
이렇게 없어지고 나면 인류는 먹을게 별로 없어  
질수도 있습니다 꿀벌이 사라지는 이유에는  
꽃가루를 가꿔간 꿀벌이 물에 오래 올해 벌집에  
꿀벌이 들어 죽어 벌집이 없어지는 군집 붕괴 현  
상과 꿀벌의 신경계를 떠비시켜 군집 붕괴를  
막을 수 있는 네온니코티 노이드라는 생물 제1  
호를 활동 반경이 좁아져 죽을 수도 있습니다.  
그러니 도시 곳곳에 화분 같은 2023년 4월 4일  
것을 종려 설치하고 네온

인천부마초등학교 학생

올림

네온니코티 노이드를 공지해주세요.

▣ 나의 주장을 편지형식으로 작성하여 봅시다.

- 편지를 보낼 사람 : 환경부 장관 / 농림축산식품부 장관 / 국무총리 / 대통령 등 꿀벌 살리기를 행정부에서 할 수 있게 해주실 분

To. 환경부 장관께

일단 꿀벌은 꽃가루로 수분을 하고요.

우리 식탁에 3은 꿀벌이 준 채소입니다.

그러니 우리 꿀벌은 보호해야 합니다!

환경부 장관님!! 우리 꿀벌을 보호하려면

길 곳곳 꽃이나 허브를 설치하면

꿀벌들이 자신의 벌집으로 가는 길을 까먹지 않고

도착할수있어요!!!

그리고 미국에서는 네오니코티노이드 살충제를

금하여서 꿀벌들이 늘어날것 같이

저희도 한번 네오니코티노이드 살충제를

금하면 좋겠습니다. 그러니 환경부 장관님 제의견을

고려해주시오, 제발요~.

그리고 꿀벌이 네오니코티노이드 살충제에 많

이 죽었습니다. 그리고 기후 변화 때문에

예사로 많이 했다니까는

2023년 4월 21일

제발 제의견을 고려해 주세요!  
인천부마초등학교 학생

올림

꿀벌이  
나라의  
안되는  
이유

제  
의  
견

꿀벌을  
죽는  
이유

▣ 나의 주장을 편지형식으로 작성하여 봅시다.

- 편지를 보낼 사람: 환경부 장관/ 농림축산식품부 장관 / 국무총리 / 대통령 등 꿀벌 살리기를 행정부에서 할 수 있게 해주실 분

환경부 장관께

안녕하세요 저는 인천부마초등학교 학생 이현호

입니다. 저는 꿀벌을 지켜야 한다고

생각합니다 왜냐하면 꿀벌이 지구온난화에 따른

이상기후로 꿀벌이 꿀을 채취하러 나갈다가 죽는 상황이

많이 일어나 멸종위기인데 꿀벌이 멸종하면 생태계

그리고 인간에게 위협이 됩니다. 이유는 꿀벌이 멸종하면

열매, 식물이 없어지고 그러면 열매, 식물을 먹는 육식동물이

없어지고 결국 먹어지는게 없어져 인간도 위험해질수 있기 때문입니다.

이렇게 꿀벌이 멸종하면 생태계 그리고 인간에게

위협이 되기 때문에 꿀벌들을 위해 꿀벌의 날에

기후변화를 막아내기 위해 노력하고 꿀이 피는 시기에

꿀벌에게 해로운 농약을 뿌리지 않으며 꿀벌들을 위해

양봉육성과 전국적으로 야생 꿀을 많이 심어줘야 한다고

생각합니다.

2023년 4월 21일

인천부마초등학교 학생 이현호 올림

▣ 나의 주장을 편지형식으로 작성하여 봅시다.

- 편지를 보낼 사람 : 환경부 장관/ 농림축산식품부 장관 / 국무총리 / 대통령 등 꿀벌 살리기를 행정부에서 할 수 있게 해주실 분

대통령께 대통령님 꿀벌

이 지금 죽고 있어요. 그리고 네오니코  
티노이드 살충제를 많이 써서 꿀벌  
이 많이 죽고 있습니다. 그래서 꿀벌  
을 보호하기 위해 이 편지를 쓰고  
있어요. 일단 꿀벌이 살기위해서는 네오니코  
티노이드를 쓰는 걸 줄여야 합니다.  
또 바이러스 때문에 꿀벌이 죽고 있  
도 꽃이 없어서 꿀벌이 또 죽고 있  
습니다. 그래서 정원, 공원에 꽃을 많이 심  
은데 꿀벌들이 많이 들어 날수 있  
니다. 또 꿀벌이 많이 죽어 남기  
위해 가죽운걸이는 자전거나 걸어  
서 가는 게 좋습니다. 그래서 전동차전거,  
전동킥보드를 주변에 있으면 좋겠습니다.

다

2023년 4월 21일

▣ 나의 주장을 편지형식으로 작성하여 봅시다.

- 편지를 보낼 사람 : 환경부 장관/ 농림축산식품부 장관 / 국무총리 / 대통령 등 꿀벌 살리기를 행정부에서 할 수 있게 해주실 분

## 대통령님께

안녕하세요 저는 오늘 꿀벌에 대한 이야기를 하려고 합니다. 우리나라에!!

꿀벌이 점점 없어지고 있습니다. 일단 없어지는 이유에 대해 말씀 드리겠습니다. 꿀벌의 살곳이 없어지고 사람들의 무선장비 때문입니다. 또 네오니코티노이드 성분이 들어있는 살충제 때문에 죽는 경우도 있습니다.

이제부터 꿀벌을 지켜야 하는 이유에 대해 말씀 드리겠습니다.

첫째, 꿀벌이 없어진다면 생태계는 파괴됩니다.

왜냐하면 꿀벌은 여러가지 열매를 맷게 해줍니다. 만약 그것을 먹는 동물들은 굶어죽게 됩니다. 그리고 충매화 종류의 꽃들은 나비와 꿀벌의 도움으로 만들어지는데 꿀벌이 없어지면 충매화 종류의 꽃들은 없어지게 되겠죠. 둘째, 우리가 먹는 음식이 없어질 수 있습니다.

마지막으로 우리가 먹는 3분의 1의 음식이 꿀벌의 수분으로 만들어지는 거 알고 계셨나요? 꿀벌이 없어진다면 우리의 음식이 사라집니다.

그래서 이러한 이유들로 긴의 할게 있습니다.

꿀벌을 지키는 방법은 작은 꽃과 터브를 심어주세요. 두번째는 양봉업계를 도와주세요. 이 두가지만 지켜주신다면 꿀벌이 2023년 4월 21일 없어지는 일은 없을 것입니다.

인천부마초등학교 학생

올림

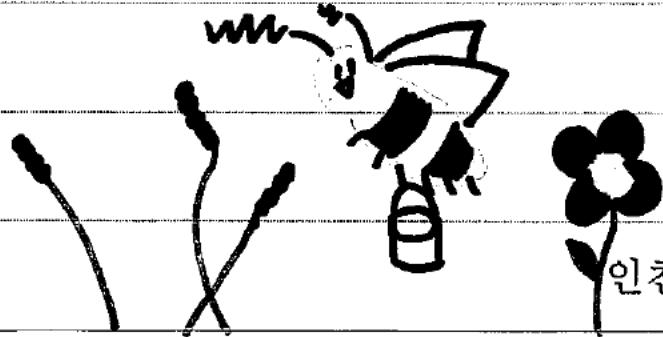
여기에는 있는 것을 모두 지켜주세요. 감사합니다.

▣ 나의 주장을 편지형식으로 작성하여 봅시다.

- 편지를 보낼 사람 : 환경부 장관/ 농림축산식품부 장관 / 국무총리 / 대통령 등 끝낼 살리기를 행정부에서 할 수 있게 해주실 분

## 대통령님께

대통령님께 오늘은 학교에서 꿀벌에 대해 배웠는데  
꿀벌이 사라지고 있다고 합니다. 꿀벌은 우리가 먹는  
음식 중  $\frac{1}{3}$ 을 담당하는데 이런 꿀벌이 사라지고 있다고  
합니다. 꿀벌이 죽는 이유는 여러가지 중에 세계에서  
가장 많이 쓰는 살충제인 네오니코티노이드를 쓰면 꿀벌의  
방향감각이 마비되 죽는데 이것을 EU에서는 못 쓰게  
했지만 우리나라는 아직도 쓰고 있다고 합니다.  
그래서 대통령님이 사태의 심각성을 알고 법을  
만드는 것을 국회의 제안하면 좋겠습니다. 만약  
네오니코티노이드를 못 쓰는 법이 제정된다면 꿀벌이  
많아지고 과일이나 채소의 재배량이 많아져 경제적  
이득까지 볼 수 있어 매우 효율적입니다. 그러나 대통령님이  
꿀벌을 지킬 방안을 만들어 주시면 좋겠습니다.



2023년 4 월 21 일

인천부마초등학교 학생

올림

네오나르티노이드

▣ 나의 주장을 편지형식으로 작성하여 봅시다.

- 편지를 보낼 사람 : 환경부 장관/ 농림축산식품부 장관 / 국무총리 / 대통령 등 꿀벌 살리기를 행정부에서 할 수 있게 해주실 분

환경부 장관께

안녕하세요? 저는 인천부마초등학교 6학년 [REDACTED]입니다.

요즘 꿀벌이 사라지며 인류도 사라질 위기가 생겼는데요. 이런 꿀벌은 군집붕괴현상, 응애, 기후변화, 네오나르티노이드 등으로 멸종될 것이라고 많은 사람들이 알았습니다. 그런데, EU에서 네오나르티노이드를 사용하지 말자고 했는데 우리나라에서는 여전히 네오나르티노이드를 사용하고 있다고 들었습니다. 네오나르티노이드는 꿀벌에게 기억력 감퇴, 방향 감각 상실, 비행능력 퇴화 등을 일으킵니다. 그러니 네오나르티노이드를 우리나라에서도 쓰지 못하게 해주세요.

2023년 4월 21일

인천부마초등학교 학생 [REDACTED]

올림

▣ 나의 주장을 편지형식으로 작성하여 봅시다.

- 편지를 보낼 사람 : 환경부 장관/ 농림축산식품부 장관 / 국무총리 / 대통령 등 꿀벌 살리기를 행정부에서 할 수 있게 해주실 분

환경부 장관님께

안녕하세요. 저는 인천부마초등학교 6-3반 이채원입니다.

꿀벌들은 꽃가루를 옮기며 식물의 번식과 열매를 맺는 것을 도와줍니다.

꿀벌이 하는 일들은 대구상의 80% 정도가 꿀벌의 도움을 받습니다.

꿀벌이 집에 돌아오자 양에서 꿀벌 집한窠 있고 꿀벌들은 사과류에 과학파가

연출하고 있는 중이지만 정확한 원인은 찾지 못했지만 천번째로 의심이

가는 것은 전자파입니다. 우리가 사용하는 휴대전화, 텔레비전 등 작동을 시키면

여러가지 무선 전자파가 꿀벌의 신경계를 영향으로 만들어서 집을 찾다가 죽는 경우도

많지만 꿀벌이 사라지는 가장 큰 원인은 기후변화, 음식, 살충제, 농약, 제초제 등

때문에 그런 것 입니다. 디자란 시물에게도 농약을 치는 것도 있지만 씨앗에게도

농약을 씌우고 있습니다. 씨앗의 농약 성분은 네온나이트/노아드라는 성분의 농약이 있습니다.

그리고 그 씨앗을 만드는 과정은 씨앗을 가죽에서 냉과 해충에 방지하게 하고 그 씨앗이

다자라면 꿀벌이 자신의 집을 찾아가지 못합니다. 그런데 이미 그런 씨앗들이

지구 곳곳에 지금도 많이 뿌려지고 있어서 꿀벌들도 그 씨앗처럼 농약

네온나이트/노아드, 해충제 등을 아끼낼 수 있는 유전자를 생기면 좋을 것 같습니다.

2023년 4 월 21 일

인천부마초등학교 학생 이채원

올림

▣ 나의 주장을 편지형식으로 작성하여 봅시다.

- 편지를 보낼 사람 : 환경부 장관/ 농림축산식품부 장관 / 국무총리 / 대통령 등 꿀벌 살리기를 행정부에서 할 수 있게 해주실 분

환경부 장관  
께

안녕하세요. 저는 인천부마초등학교 6학년 3반 [REDACTED]입니다! 제가 편지를 보내는 이유는

꿀벌이 소중하다는 것을 더 넓리 알리고자 쓰게 되었습니다. 요즘 생물이 빠르게 사라지고 있어서,

꿀벌이 있죠. 이렇게 된 이유는 일단 기후변화! 생물들은 운동가 조금이라도 날씨 영향을 받았죠.

그리고 운동을 좋아하는 아주 중요한 요소 중 하나이죠. 최근 가온이 높아져 벌꽃도 더 빨라며, 여름에 묽은 모기까지

점점 나타나고 있습니다. 제 시간에 꽃이 떠야 곤충들도 가능하는데 꽃은 빨리 떴는데 곤충들이 잘 준비가 안되거나

깨어나지 않으면 꽃의 개화시간과 동물의 활동시간이 맞지 않아 생태계에 큰 영향을 미치고 우리에게까지

그 영향이 전달됩니다. 이렇게 꿀벌이 점점 사라지면 꽃가루가 전달이 잘 안되어서 식물은 잘 자라지 못하고,

그 식물을 먹는 초식동물, 초식동물을 먹는 육식동물도 전부 돌아들게 돼 우리는 식량이 많이 사라지며

죽는 사람이 매년 늘어날 것입니다. 그러는 걸을 방지하기 위해 제가 하고 싶은 일은 '꿀벌에게 더 많은 관심을 주고, 꿀벌을 더 열심히 보호해주세요'라는 말이에요.

꿀벌의 날도 지정이 되었는데 꿀벌이 얼마나 중요한지 아시죠? 저도 이 이야기를 알고 나서 몇 번이라도

물을 끄고 콘сер를 뽑아두는 등 꿀벌을 위해 아니 꿀벌이 사라지며 더 힘들어 질 우리를 생각하면서라도

이렇게 실천중입니다!! 꿀벌에게 더 많이 소명 써주시길 바랍니다!

안녕히 계세요.

2023년 4 월 21 일

인천부마초등학교 학생 [REDACTED]

올림

▣ 나의 주장을 편지형식으로 작성하여 봅시다.

- 편지를 보낼 사람 : 환경부 장관/ 농림축산식품부 장관 / 국무총리 / 대통령 등 꿀벌 살리기를 행정부에서 할 수 있게 해주실 분

환경부 장관님께

안녕하세요? 저는 인천부마초등학교 6-3 입니다. 전부터 저는 자연 보호, 에너지 발전에 대해 관심이 많았어요. 그런데 마침 학교에서 '꿀벌의 날'을 맞이하여 꿀벌의 실종에 대해 배우게 되었는데 꿀벌이 더는 사라지지 않길 원하는 마음에 편지를 쓰게 되었어요.

2006년 유럽과 미국에서 시작된 벌의 '군집붕괴 현상'은 2011년 경북 문경과 칠곡 농가에서도 나타났었다고 해요. 외국뿐만 아니라 우리나라 까지 퍼진 벌의 실종사건은 큰 문제라고 볼 수 있다고 생각해요.

현재는 2025년까지 스마트 벌꿀벌리기 교육장을 3곳에 보급할 계획이라고 들었어요. 하지만 저는 이것을 2030년까지 6곳~8곳에 보급했으면 좋겠어요. 돈도 많이 들겠지만 벌꿀의 가치는 이미 돈으로 보기에도 불가해졌어요. 2030년까지 최대한 많이 보급해주시면 안될까요?

벌꿀이 없어지면 인간도 없어진다는 말을 들었어요. 사슬처럼 그물처럼 둑여잇는 생태계기에 벌이 없어져도 괜찮다고들 생각하는 분들도 많지만 그런 옳지 않은 생각이에요!

그런 생각들을 바꿔줄 수 있는 여러가지 일종의 캠페인을 많이

▣ 나의 주장을 편지형식으로 작성하여 봅시다.

- 편지를 보낼 사람 : 환경부 장관/ 농림축산식품부 장관 / 국무총리 / 대통령 등 꼴벌 살리기를 행정부에서 할 수 있게 해주실 분

주최해주시면 안될까요?

제가 드린 부탁들은 조금은 무모한 부탁이라고 생각해요. 하지만

별꿀실종의 심각성을 꼭! 많은 사람들에게 알려주세요!

감사합니다!

2023년 4 월 25 일

인천부마초등학교 학생

올림

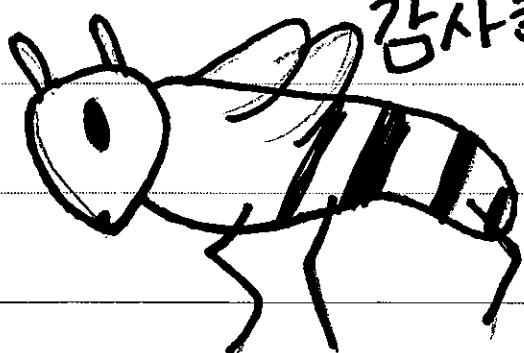
▣ 나의 주장을 편지형식으로 작성하여 봅시다.

- 편지를 보낼 사람 : 환경부 장관 / 농림축산식품부 장관 / 국무총리 / 대통령 등 꿀벌 살리기를 행정부에서 할 수 있게 해주실 분

환경부 장관께

안녕하세요 저는 인천부마초등학교를 다니고 있는 6학년 5반 정별하라고 해요 꿀벌을 지켜야하는 이유는 무엇일까 찾아보았는데 첫째. 환경오염을 막자 처음에는 꿀벌과 환경오염은 관련이 없다고 생각했었는데 환경오염도 꿀벌과 관련이 있더라고요.. 환경오염은 다양한 종류가 있는데 사람들이 가장 많이 하는 환경오염은 쓰레기 땅에 버리기입니다. 이 오염도 벌과 관련이 있기 때문에 환경오염을 막자입니다 둘째. 꿀벌의 아픔은 지구의 아픔이다 입니다. 꿀벌이 사라지면 우리가 먹는 음식 중  $\frac{1}{3}$ 이 사라지기 때문입니다. 꿀이 우리에게 주는 영향이 많는데 우리는 그 점을 몰랐던 것 입니다.

감사합니다.



2023년 4월 21일

인천부마초등학교 학생 정별하. 올림

▣ 나의 주장을 편지형식으로 작성하여 봅시다.

- 편지를 보낼 사람 : 환경부 장관 / 농림축산식품부 장관 / 국무총리 / 대통령 등 꿀벌 살리기를 행정부에서 할 수 있게 해주실 분

대통령님  
께

안녕하세요? 대통령님 저의 이름은 태호예요. 제가 대통령님께  
말할 주제는 '꿀벌을 살리기 위해 활동을 해야 한다'입니다.  
따라서 위 주장의 대한 근거로 꿀벌의 개체수가 줄어들어  
우리 인간들이 멸종을 -할 수 있고 우리가 살충제를  
사용하여 살충제가 꽃가루에 물자 벌들이 꽃가루를 채취하고  
돌아갈 때 돌아가는 걸 방해합니다. 또 기후변화로  
지구온난화가 일어난 환경의 꿀벌들이 적응에 어려움을 겪고  
있으며 기온이 낮은 지역으로 이주하지 못해서  
죽어나가고 있습니다. 그래서 꿀벌을 보호하려면 살충제를  
많이 쓰지 않아야 합니다. 양봉업자들을 늘려야 합니다.  
양봉업자 직업을 더 늘려 꿀벌들이 안전하게 살 수  
있습니다. 따라서 제가 전하고 싶은 메시지는  
꿀벌들이 행복한 환경에서 개체수도 늘리고 편안하게  
치날 수 있도록 해주면 감사하겠습니다

2023년 4월 21일

인천부마초등학교 학생 태호 올림

▣ 나의 주장을 편지형식으로 작성하여 봅시다.

- 편지를 보낼 사람 : 환경부 장관 / 농림축산식품부 장관 / 국무총리 / 대통령 등 꿀벌 살리기를 행정부에서 할 수 있게 해주실 분

농림축산신품부장관께

안녕하세요. 저는 인천부마초등학교의 한 학생입니다. 요즘 봄인데 꽃이 정말 활짝 피는 어렵지 않게 볼 수 있습니다. 하지만 이번 봄에 꿀벌은 본 적이 한번도 없었습니다. 꿀벌은 식물의 수분을 도와주는데요, 더이상 도와주지 못하게 되면 식물에서 자라나는 과일, 채소, 견과류 등이 정말 여름에서 겨울로 눈부갑에 바뀌듯이 사라질 수 있습니다. 그럼 우리가 먹는 것들 중 1/3이 사라지게 됩니다. 이런게 심해지면 굶는 사람이 많아 질 것이고 그렇게 더욱 심해지면 인간은 멸종될 수도 있습니다. 이렇게 나비효과를 불러일으키는 꿀벌을 지키기 위해서는 인간이 정말 당연하게도 노력해야 한다고 생각합니다. 그리고 또 인간이 직접 수분을 도우면 인력이 많이 필요하고 과일, 채소, 견과류 등의 가격이 오를 것입니다. 그럼 사는 사람이 줄어들고 그런것들은 모두 희귀한 음식이 될 것입니다... 제발 꿀벌에 대한 심각성을 아시고 협력하게 이 위기를 넘길 수 있게 도와주세요. 이 위기를 넘기면 우리 인간은 정말 행복하게 살아갈 수 있을것만 같아요! 학생들의 간절함을 알고 꿀벌과 사람들의 꿈을 이뤄주세요.

2023년 4월 21일

이뤄주신다면 감사하겠습니다 :)

인천부마초등학교 학생 박기현 올림

▣ 나의 주장을 편지형식으로 작성하여 봅시다.

- 편지를 보낼 사람 : 환경부 장관 / 농림축산식품부 장관 / 국무총리 / 대통령 등 꿀벌 살리기를 행정부에서 할 수 있게 해주실 분

대통령님

께

안녕하세요. 대통령 저의 이름은 [REDACTED]예요.

제가 대통령님께 드리고 싶은 말이 있는데 그건

‘꿀벌을 지켜야 한다’입니다.

첫번째 사람의 손으로 수분하지 않으면 안된다.

꿀벌에 의존하고 있는 작물을 구하는 방법중에 하나는  
사람의 손으로 직접수분 시켜 주는 것입니다

이 것은 이미 꿀벌 보족에 시달리고 있는 중국에서

진작에 이루어지고 있는 현상입니다. 중국 낭서봉

에서 양동이 가득 꽃가루를 담아 사과와 배

꽃하나 하나에 브러시로 말라 주고 있습니다.

두번째 유제품이 사라진다. 전소들은 대부분 꿀벌에 의해

수분을 필요로 하는 “양팔파와 건초입니다.” 양팔파가 오죽,

해지면 버터, 우유, 치즈 등을 얻을 수 없습니다.

세번째 코든이 자라지 않게 된다. 꿀벌의 수분을 통해 작물은 비단

2023년 4월 24일

↳ 뒤쪽

인천부마초등학교 학생 [REDACTED]

올림

▣ 나의 주장을 편지형식으로 작성하여 봅시다.

- 편지를 보낼 사람 : 환경부 장관 / 농림축산식품부 장관 / 국무총리 / 대통령 등 꿀벌 살리기를 행정부에서 할 수 있게 해주실 분

환경부 장관께

안녕하세요. 저는 인천부마초등학교 6학년 5반 [REDACTED] 이라고 합니다.

저는 꿀벌을 지켜야 한다고 생각합니다. 꿀벌을 지켜야 하기 때문에 이유를 말씀 드리겠습니다.

첫째, 꿀벌은 꽃가루를 나누는 수분 활동을 합니다. 전 세계 40만 종의 식물들 중 75%의 빈식을 돋습니다.

둘째, 꿀벌이 없어진다면 우리가 평소에 먹는 식물들이 없어질 수도 있습니다.

전문가들은 농작물 수확량이 줄고, 가축의 평균이 번성하지 못해 동물이 사라지므로 이를 지구 생태계에

큰 재앙이라고 경고했습니다. 셋째, 경제에 큰 타격이 옵니다. 식품을 비롯한 각종 산업들이

위축되면 전 세계 경제 흐름에 차장이 생길 수 있기 때문입니다. 이처럼 꿀벌은 없어선 안되는 존재

이기 때문에 꿀벌을 지켜야 한다고 생각 합니다.

2023년 4월 21일

인천부마초등학교 학생 [REDACTED]

올림

▣ 나의 주장을 편지형식으로 작성하여 봅시다.

- 편지를 보낼 사람 : 환경부 장관 / 농림축산식품부 장관 / 국무총리 / 대통령 등 꿀벌 살리기를 행정부에서 할 수 있게 해주실 분

환경부 장관님께

안녕하세요, 환경부 장관님? 저는 환경문제로 고민중인  
인천부마 초등학교 6학년 5반 김태영 이에요. 저는 꿀벌들을  
살려야 된다고 생각하는데요, 첫번째, 꿀벌들이 사라지면  
인구에게 식량난이 온다고 해요. 그린피스에 따르면  
“꿀벌이 사라지면 지금 우리가 먹는 음식에  $\frac{1}{3}$ 이 사라진다”  
하네요. 또한 그린피스에서는 “꿀벌로 시작해 채소, 과일의  
차례대로 70%나 멸종해 결국 먹이 사슬이 무너져  
인간 마저 위협이 된다고 해요. 인간까지 위협이  
된다니, 너무 무서워요! 그리고 캘리포니아 암문드 협회에  
따르면, “꿀벌이 멸종해 인간이 그일을 대신하면 인천비가  
363조원이나 듦다고 해요. 363조라니, 너무 큰돈인데요?  
이렇듯이 전 꿀벌이 멸종되면 꽃이나 나무에서 그치지  
않고 인간까지 영향을 받는게 옳지 않다고 생각해요.  
환경부 장관님! 재발 꿀벌을 살려주세요!

2023년 4월 21일

인천부마초등학교 학생 김태영 올림

▣ 나의 주장을 편지형식으로 작성하여 봅시다.

- 편지를 보낼 사람 : 환경부 장관 / 농림축산식품부 장관 / 국무총리 / 대통령 등 꿀벌 살리기를 행정부에서 할 수 있게 해주실 분

대통령께

안녕하세요. 6학년 5반 김예준입니다. 꿀벌이사라지고 있습니다. 꿀벌을 보호해야 합니다.

첫째. 꿀벌이사라지면 채소, 과일이사라집니다.  
100대 주요 작물 중 70가지가 꿀벌이나 암벌에 의존하고 있다고 합니다.

둘째. 식량난을 일으킬 수 있습니다. 꿀벌이사라지면 유통식  
값이 비싸져 식량난이 일어납니다. 그리고 영양실조가 될 수도 있  
습니다.

세번째. 경제에 타격이 옵니다. 커피, 면화, 식용산림  
이 축소됩니다. 그러면 사람들의 일자리도 많아지지 않습니다.  
그러므로 꿀벌을 보호해야 합니다.

2023년 4 월 21 일

인천부마초등학교 학생 김예준 올림

▣ 나의 주장을 편지형식으로 작성하여 봅시다.

- 편지를 보낼 사람 : 환경부 장관/ 농림축산식품부 장관 / 국무총리 / 대통령 등 꿀벌 살리기를 행정부에서 할 수 있게 해주실 분

대통령님께

안녕하세요! 저는 인천부마초등학교 6학년 5반에 신다연

이라고 합니다. 요즘에 꿀벌이 실종되고 있습니다. 이유는 '인간'

갑자기 왠 꿀벌이냐고요? 바로 봐보시죠 지구에서 생산되는

농작물의  $\frac{1}{3}$ 이 곤충의 수분활동으로 이루어져 있는데 꿀벌이 사라지게 되면

지구상에 있는 동물들이 먹을수 있는 열매가 없어지고, 식물도 번식을

할 수 없게됩니다. 또한 벌의 도움으로 우리는 건강을 유지할 수도

있었습니다. 바로 '프로폴리스'입니다. 프로폴리스는 구내염 목 아파

등에 각종 건강을 도와줍니다. 그리고 꿀벌이 없는 매래를

예측해 보면 '4년내로 멸망한다'라는 결과가 있는데요,

벌들은 날씨가 따뜻해야 잘 날아다니면서 수분을 하는데

그러나 봄철 한파 등 이상기온이 이어지는데요. 그 이유는 인간 때문이라

고 합니다. 인간이 이렇게 해놓으니까 다시 인간이 돌려놔야 된다고

생각합니다. 그래서 제가 이 편지를 쓰고 있었습니다.

지구와 꿀벌들을 다시 되돌려 주세요.

2023년 4월 21일

인천부마초등학교 학생 신다연 올림

▣ 나의 주장을 편자형식으로 작성하여 봅시다.

- 편지를 보낼 사람 : 환경부 장관 / 농림축산식품부 장관 / 국무총리 / 대통령 등 꿀벌 살리기를 행정부에서 할 수 있게 해주실 분

환경부 장관님께

환경부 장관님 안녕하세요. 저는 6학년 5반 19번 [REDACTED]입니다.

꿀벌이 없어지면 죄인이 납니다 왜냐하면 꿀벌이

꿀을 얻어서 생활하는 화장품들을 많이 사용합니다.

다른 곤충과 식물들에게 생명을 유지와 성장에 필요합니다.

그리고 꿀벌이 없어지면 자연의 연결고리가 회복이 안되고

돌이킬수 없는 상황까지 될수 있습니다. 꿀벌이 사라지면

인류도 4년안에 멸종할수 있습니다. 그래서 꿀벌을

지켜야합니다.

2023년 4월 21일

인천부마초등학교 학생

[REDACTED]  
올림

▣ 나의 주장을 편지형식으로 작성하여 봅시다.

- 편지를 보낼 사람 : 환경부 장관 / 농림축산식품부 장관 / 국무총리 / 대통령 등 꿀벌 살리기를 행정부에서 할 수 있게 해주실 분

환경부 장관님께

안녕하세요! 저는 인천 부마 초등 학교에 다니는 [REDACTED]입니다!

저는 요즘 갖고 있는 꿀벌들을 지키고 꿀벌살리기 활동은 해야 한다고 생각합니다.

외나는 최근 첫째, 꽃이 점점 사라지면서 꽂을 먹고 사는 생명체들이 줄어갑니다.

요즘 저구 온난화로 인해 기후변화가 많이 일어나고 있습니다. 이러한 기후변화에

잘 적응하지 못하는 꿀벌들은 점점 죽어되고 결국은 다 사라질 수도 있습니다.  
(출처: 세운문화)

둘째, 식물이 빙수를 물리게 됩니다. 꿀벌들은 꽃가루를 운반해 식물의 빙수를 둡고

그 뒤에 농작물을 수확만수 있게 되는데, 꿀벌이 사라지면 꽂가루 운반이 힘들어져

식물의 빙수를 냉여 합니다.  
(출처: KTN 뉴스)

셋째, 나들이 금지 경수가 생깁니다

꿀벌은 우리가 먹는 음식의 80%를 제공하는데, 이런 꿀벌이 사라진다면

사람이 먹을 수량의 양이 줄어듭니다.  
(출처: 한국일보 뉴스)

이 세개의 이유로 저는 꿀벌을 지키고 꿀벌 살리기 활동이 시작 해야하는

합니다! 감사합니다!

2023년 4월 21일

인천부마초등학교 학생 [REDACTED]

올림

▣ 나의 주장을 편지형식으로 작성하여 봅시다.

- 편지를 보낼 사람 : 환경부 장관 / 농림축산식품부 장관 / 국무총리 / 대통령 등 꿀벌 살리기를 행정부에서 할 수 있게 해주실 분

대통령  
께

인증 꿀벌이 사라지고 있습니다. 사라지고 있는 걸  
벌을 지켜 주세요. “사이”로 이 농작물의 대부분  
의 수분을 훔고 있습니다. 미국 오래전에  
과사전에 따르면 꿀벌이 사라지면 많은 농작물이  
유실된다고 합니다. 꿀벌이 사지지 않게 해주세요.  
꿀벌이 사라지면 농작물의 1/3은 일어버릴 우려가 있  
습니다. 일본의 산림학회에 따르면 꽂은 물풀이고  
농작물의 1/3은 유실 가능성이 있습니다.  
꿀벌이 사라지는 것은 재앙입니다. 지구  
일본에 따르면 가축의 면역이 면식하지 못해  
동물이 많이 사라지므로 생태계 균형이 사라  
질 것입니다.

2023년 4월 24일

인천부마초등학교 학생 고정윤 올림

▣ 나의 주장을 편지형식으로 작성하여 봅시다.

- 편지를 보낼 사람 : 환경부 장관 / 농림축산식품부 장관 / 국무총리 / 대통령 등 꿀벌 살리기를 행정부에서 할 수 있게 해주실 분

대통령님께

안녕하세요! 저는 인천부마초등학교  
6학년 5반 학생 박지후입니다.

대통령님께서 많은 사람들이 꿀벌을  
살리게 해주셨으면 합니다. 그 이유들은  
첫 번째는 꿀벌이 사라지면 우리 음식의  
 $\frac{1}{3}$ 도 함께 사라집니다. UN 식량농업기구(FAO)

의 조사 결과에 따르면 전세계 작물  
중 63%가 꿀벌로 열매를 맺는다.  
따라서 전세계 음식 비율로는  $\frac{1}{3}$ 이 사라  
지게 되는 것이다. 두 번째는 벌이  
사라지면 생태계도 함께 붕괴됩니다.

벌이 사라지면 벌에 의존하는 식물로 함께  
사라져 생산자가 사라져 생태계가 붕괴  
됩니다. 꿀벌의 노동 가치는 370조 원 넘습니다  
꿀벌이 사라지면 그 돈은 인간 2023년 4월 24일

해야 합니다. 그러므로

인천부마초등학교 학생

박지후

꿀벌을 보호해야 합니다.

▣ 나의 주장을 편지형식으로 작성하여 봅시다.

- 편지를 보낼 사람 : 환경부 장관 / 농림축산식품부 장관 / 국무총리 / 대통령 등 꿀벌 살리기를 행정부에서 할 수 있게 해주실 분

환경부 장관님께

안녕하세요! 부마 초등학교 6학년 5반 [REDACTED]입니다.

요즘 들어 벌들이 많이 죽고 있어요 저는 벌을 지켜야

한다고 생각이 드는 데요 왜냐하면 첫번째 이유는요

꿀벌이 사라지면 인간이 먹을 수 있는 음식이  $\frac{1}{3}$  이

사라진다고 합니다 두번째 이유는 만약 벌이 사라진다면

인류가 살 수 있는 시간은 오직 4년뿐이라고 합니다

제가 준비한 근거는 글입니다. 꿀벌을 지켜주세요!

2023년 4월 24일

인천부마초등학교 학생 [REDACTED]

올림

▣ 나의 주장을 편지형식으로 작성하여 봅시다.

- 편지를 보낼 사람 : 환경부 장관 / 농림축산식품부 장관 / 국무총리 / 대통령 등 꿀벌 살리기를 행정부에서 할 수 있게 해주실 분

환경부 장관님

께

안녕하세요? 인천 부마초등학교에 재학 중인 6학년 학생입니다.

제가 말씀드리는 주제는 '꿀벌을 지켜야 하는 이유'입니다.

현재로 약 15년 전부터 우리 주변에서 꿀벌을 잘 볼 수 없다는 것을 체감하고 있습니다.

꿀벌이 멸종하면 인간은 약 4년 후에 멸종한다는 풀이 있을 만큼 꿀벌은 우리 생활에 중요합니다.

왜 그럴까요? 꿀벌들이 멸종하면 인간이 먹을 것  $\frac{1}{2}$ 이 사라집니다.

숫자로  $\frac{1}{3}$ 은 그저 우리한테는 상관 없는 작은 수일 수 있습니다.

하지만  $\frac{1}{3}$ 은 인간의 음식 중 70%를 꿀벌의 수분에 의지하며, 이는 과일 22.9%,

채소 16.3%, 과류 20% 이상이 사라집니다. 이렇게 된다면 과일, 채소, 열매

등을 먹는 동물과 인간이 지구에서 꿀벌과 함께 사라질 수 있습니다.

꿀벌이 없는 세상에서 해마다 세계 인구 0.05% 이상이 생활困境이라 예측하는 현황도 존재합니다.

인이 살아남았다 한들, 꿀의 수분을 도유는 꿀벌이 없는 세상에서 과일, 채소 등

을 보존하고 재배하려면 고도의 과학기술이 필요할 것이고, 이로써 과일, 채소 등의

가격이 폭등하여 사 먹을 수 없는 경제적 여유가 없는 사람들은 굶게 될 것입니다.

우리가 꿀벌을 지킬 수 있는 방법은 무엇일까요? 농약 사용하지 않기, 꿀벌에게 꾸준히 관심을 가져야 합니다. 지금까지 저의 글을 읽어주셔서 감사합니다!

2023년 4월 21일

인천부마초등학교 학생

올림

▣ 나의 주장을 편지형식으로 작성하여 봅시다.

- 편지를 보낼 사람 : 환경부 장관 / 농림축산식품부 장관 / 국무총리 / 대통령 등 꿀벌 살리기를 행정부에서 할 수 있게 해주실 분

농림축산식품부 장관님

께

안녕하세요? 저는 초등학교 6학년 학생이에요. 최근 꿀벌이 많이 실종되어서 개체수가 많아

줄어 들었다는 것을 알게 되었어요. 그래서 꿀벌의 실종에 대해 조사하면서 꿀벌이 이는데

사라지게 된다면 인류는 4년동안만 생존할수 있다는것을 알게 되었어요. 이렇듯 사라

지면 인류가 위험해지는 꿀벌이 이대로 가다면 2035년쯤이면 멸종할수도 있다는 소식을

듣고 걱정이 되었어요. 비록 저는 엄없는 학생이라 기후변화를 막을수 있는 데 아끼기,

분리배출 잘하기 등 소소한 일 빼어 하지 못하지만 장관님께서는 우리 생태계를 위해

조금 더 힘 써주실 수 있을거라고 믿어요. 그러니까 장관님도, 저도 우리 인류를 초过年라도

더 위하는 마음으로 각자의 길을 걸으며 환경파괴를 막고 있는거겠죠? 장관님의 길을

걷고 있는 장관님께 최종까지만 하나만 부탁드릴게요. 꿀벌 실종을 조금이라도

줄이기 위해 꿀벌 실종 원인을 정확히 파악하고, 약품개발에 힘 써주셨으면

좋겠어요. 언제나 감사합니다!

2023년 4월 21일

인천부마초등학교 학생

올림

▣ 나의 주장을 편지형식으로 작성하여 봅시다.

- 편지를 보낼 사람 : 환경부 장관 / 농림축산식품부 장관 / 국무총리 / 대통령 등 꿀벌 살리기를 행정부에서 할 수 있게 해주실 분

환경부 장관님께

안녕하세요! 환경부 장관님, 저는 인천광역시 부평구

인천부마초등학교 6학년 5반 학생 김현수라고 합니다.

제가 오늘 꿀벌 살리기 캠페인 참여로 이 편지(논설문)

를 쓰게 되었습니다. 일단 요즘 꿀벌 실종이 심해 진다는

걸 환경부 장관님께서 아사겠죠? 제가 꿀벌 실종 문제

에 대해 주장할게 있습니다. 저의 주장은 꿀벌

살리기 활동을 해야 한다고 생각합니다. 첫 주장에 대

한 첫번째 근거는 그 활동을 안하면 과일과 채소에 생

량이 줄어들 것입니다. 전 세계의 연구 결과에 따르면 꿀벌을

지키기 위한 활동을 안하면 꿀벌이 사라져 과일과 채소에 생

산량이 줄어들 것입니다. 두번째 근거는 꿀벌이 없어지면

경제적 가치가 사라질 것입니다. 첫번째 근거에서에

과일과 채소, 그리고 꿀 등 우리나라 국민분들이 자고 먹는

것들입니다. 그런데 꿀벌이 없어지면 사라지면 그걸 파는 분

들이 엄청난 피해를 입게 될 것입니다. 2023년 4월 21일

제발 우리 꿀벌은 살려주세요 인천부마초등학교 학생 김현수 올림

요!

▣ 나의 주장을 편지형식으로 작성하여 봅시다.

- 편지를 보낼 사람 : 환경부 장관/ 농림축산식품부 장관 / 국무총리 / 대통령 등 꿀벌 살리기를 행정부에서 할 수 있게 해주실 분

대통령님

께

안녕하세요? 저는 인천부마초등학교 6학년 5반 [REDACTED] 입니다.

요즘 꿀벌들이 사라지고 있는거 아세요?

벌은 사라지면 안됩니다. 왜냐면

California almonds에 따르면 꿀벌의 의한 수분

의존률이 90%여서 사과, 딸기, 양파, 호박, 당근 등등의 과일과

채소가 사라질것입니다. 그리고 우리나라 토종벌들이

낭충봉아 부패병으로 약 90%, 이상이 음애, 농약, 환경,

오염으로 인해 사라지고 있다고 합니다. 또 꿀벌은

전세계 식량 자원의 70%를 수정해서 질실을

맺게합니다 꿀벌(벌)이 사라진다면 사람은

식량 감소로 인류는 식량난에 시달리게 될것입니다

벌을 꼭 보호해주세요.

2023년 4월 21일

인천부마초등학교 학생 [REDACTED]

올림

▣ 나의 주장을 편지형식으로 작성하여 봅시다.

- 편지를 보낼 사람 : 환경부 장관/ 농림축산식품부 장관 / 국무총리 / 대통령 등 꿀벌 살리기를 행정부에서 할 수 있게 해주실 분

환경부 장관님께

안녕하세요. 인천 부마초등학교 6학년 5반 [REDACTED] 입니다

꿀벌들이 많이 죽고 있는 사실을 아세요. 꿀벌들이 많이 죽는

사실을 말해드릴게요. 꿀벌들이 많이 죽는 사실은 ①기후변화로

벌의 활동 시간과 식물의 성장 기간이 서로 엇갈리기

시작해 생태 엇박자가 일어나는 것입니다.

② 물에 라는 기생충이 꿀벌에 물을타고 벌통으로

들어가서 새끼 꿀들을 영양분을 흡수해 새끼 벌을 폐사시킵니다

꿀벌을 보호해주세요 환경부 장관님

2023년 4 월 21 일

인천부마초등학교 학생

[REDACTED] 올림

▣ 나의 주장을 편지형식으로 작성하여 봅시다.

- 편지를 보낼 사람 : 환경부 장관 / 농림축산식품부 장관 / 국무총리 / 대통령 등 꿀벌 살리기를 행정부에서 할 수 있게 해주실 분

## 농림축산식품부 장관께

안녕하십니까? 저는 벌들이 사라진다는 소리를 듣고 당신께 보내드려야겠다고 생각한 인천부마초등학교 6학년 고승우라고 합니다. 벌들이 점점 사라지고 있어서 우리는 더욱 벌들에게 더욱 힘을 들여야 한다고 생각합니다. 그럼 벌들은 왜 사라질까요? 첫번째 살충제로부터 벌들이 사라지고 있기 때문에요. 살충제는 벌들의 탐지 능력을 방해하고 여왕벌과 애벌레를 죽여기 때문입니다. 살충제로부터 벌들이 죽고 사라지고 있습니다. 둘째 벌레 음에 땅에 벌들이 끄적이고 있습니다. 벌레에는 벌들이 적들 중 하나입니다. 벌은 애벌레를 꺼내고 생존력을 약하게 만들고 애벌레가 다 사라면 다른 애벌레에게 옮겨가기 때문에 여러 마리를 끊습니다. 셋째 기후 변화 땅에 벌들이 사라지고 있습니다. 기후 변화로 인해 지구의 (전세계) 40% 가 사라지고 서식지를 밟고 있습니다. 이 모든 것 때문에 벌들이 죽고 사라지고 있습니다. 지금이라도 지구를 지키듯이 벌들을 지켜야 합니다.

2023년 4월 21 일

인천부마초등학교 학생 고승우 올림

▣ 나의 주장을 편지형식으로 작성하여 복시다.

- 편지를 보낼 사람 : 환경부 장관 / 농림축산식품부 장관 / 국무총리 / 대통령 등 꼴벌 살리기를 행정부에서 할 수 있게 해주실 분

농림축산식품부 장관님께

안녕하세요. 농림축산식품부 장관님 저는 인천부마초등학교에 다니는 6학년 5반 이찬민

입니다. '벌이 멸종하면 인간도 멸종한다'라는 말이 있을 정도로 벌은 전인류에게

지대한 영향을 끼치고 있는 곤충인데, 2006년부터 개체수가 하락의 조짐을 보이더니 전세계

벌의 군집의 40%가 파괴되었다고 합니다. 대부분의 군집 파괴 원인은 등애류에 유통이 공격당하거나

농약의 의해 벌집으로 들어가는 길을 차지해 죽어 벌집에 있는 애벌레를 포함한 모든 벌이 아사한다고

합니다. 특히 농약에 의해 군집이 파괴되는 경우가 많았는데 농약에 침가 되어 있는 네오니코티노이드

라는 성분에 중독되어 이성분이 침가된 벌이 한 번 흡입해 아사한다고 합니다.

즉 물벌을 치자리역에 네오니코티노이드가 침가된 농약의 사용을 멈추고 기존 농약을 대체하여

농사가 잘되면서 물벌들에게 피해가 가지 않는 친환경적인 농약을 구상해야 합니다.

여기까지가 저의 의견입니다. 저의 의견을 끝까지 들어주셔서 감사합니다.

그럼 안녕히 계세요.

2023년 4월 24일

인천부마초등학교 학생 이찬민

올림

▣ 나의 주장을 편지형식으로 작성하여 봅시다.

- 편지를 보낼 사람 : 환경부 장관 / 농림축산식품부 장관 / 국무총리 / 대통령 등 꿀벌 살리기를 행정부에서 할 수 있게 해주실 분

농림축산식품부 장관께

농림축산식품부 장관님 안녕하세요. 저는 6학년 한유준이라고 합니다.

제가 농림축산식품부 장관님께 말할 주제는 꿀벌을 지켜야 한다 입니다

요즘 꿀벌들이 많이 사라지고 있는 때문입니다. 왜냐하면 꿀벌이

네오나يك로이드가 함유된 농약에 중독되어 꿀벌이 살해되었기 때문입니다

그리고 미국 하버드 연구에 따르면 꿀벌들이 영양 부족으로

사라지고 있기 때문입니다. 이게 왜 중요하냐면 꿀벌은

공중 수분에 빠른하는 식물에 80%를 담당하고 있고

이런 수분 서비스의 경제적 가치는 연간 세계에서 약

169조 6800억으로 추산되고 있습니다. 그

그리고 꿀벌이 100% 사라지게 되면 전세계적으로 22.9%가

감소하고 채소는 16.3% 감소하고 있습니다. 그리고 또 거북 몬발트, 물벌 등에,

농약, 바이러스, 강수증 등으로 꿀벌들이 사라지고 있습니다.

만약에 농림축산식품부 장관님이 이걸 본다면 이 문제를

3~4개월 채우 강제로 제출해야,

2023년 4월 21일

인천부마초등학교 학생 한유준

올림

▣ 나의 주장을 편지형식으로 작성하여 봅시다.

- 편지를 보낼 사람 : 환경부 장관 / 농림축산식품부 장관 / 국무총리 / 대통령 등 꿀벌 살리기를 행정부에서 할 수 있게 해주실 분

환경부 장관님께

안녕하세요? 저는 인천부마초등학교 6학년 5반 [REDACTED] 이예요.

저는 수업 시간 꿀벌을 지키자는 영상을 보고, 환경부 장관님께 편지를 보내기로 했어요. 우선 꿀벌을 지켜야하는 이유를 설명드릴게요.

꿀벌이 멸종되면 사람도 멸종해요. 하버드 연구팀이 2016년에 발표한 내용에 따르면 꿀벌이 멸종하면 작물 생산량이 줄어, 한 해에 142만t이 줄어 죽는다고 했어요,

그럼 어떻게 하면 꿀벌이 멸종하지 않게 할 수 있을까요?

첫째, 농약을 줄여요. 꿀벌은 농약으로 즉사하기도 하고, 비행능력과 기억능력이 줄어, 끝으로 물 돌아간대요, 물짜, 꿀벌용매 방제약품을 새로 만들어요. 꿀벌이 멸종하는

이유 중 하나는 꿀벌용매 때문인데, 요즘 꿀벌용매들이 방제약품에 면역이 생기고 있대요.

02/02까지 꿀벌을 지켜야하는 이유를 설명드렸어요. 제 편지를 보고 꿀벌을 보호

하기 위해 노력해주셨으면 좋겠어요. 그럼 안녕히계세요.

2023년 4월 21일

인천부마초등학교 학생 [REDACTED]

올림

▣ 나의 주장을 편지형식으로 작성하여 봅시다.

- 편지를 보낼 사람 : 환경부 장관 / 농림축산식품부 장관 / 국무총리 / 대통령 등 꿀벌 살리기를 행정부에서 할 수 있게 해주실 분

환경부 장관님께

안녕하세요! 저는 인천 부마초등학교 6학년 5반 신소율

입니다. 지금 매년 꿀벌들이 사라지고 있습니다.

꿀벌들은 우리들에게 많은 도움을 줍니다. 꿀벌은 꽃을 따라  
여러 식물을 돌아다니며 암술과 수술을 번식 가능케 합니다.

꿀벌들은 농약의 영향을 받아 죽사하기도 하고, 농약이

묻은 물들을 먹다 농약에 오염된 벌집에 돌아가지

못하고 죽는 일이 발생합니다. 꿀벌은 곤충 농장에

의존하는 식물의 80%를 담당합니다. 꿀벌의 개체수가

감소하면 우리가 즐겨먹는 대부분의 과일 채소등의

생산도 감소해 식량난이 일어날 수 있습니다.

그러므로 꿀벌 살리기 운동을 더 적극적으로 활동해야

한다고 생각합니다. 지금까지 제 의견 들어주셔서

감사합니다. 안녕히 계세요.

2023년 4월 24일

인천부마초등학교 학생 신소율 올림

▣ 나의 주장을 편지형식으로 작성하여 봅시다.

- 편지를 보낼 사람 : 환경부 장관 / 농림축산식품부 장관 / 국무총리 / 대통령 등 꿀벌 살리기를 행정부에서 할 수 있게 해주실 분

환경부 장관님께

안녕하세요? 저는 인천부마초등학교에 다니는 6학년  
입니다. 요즘 꿀벌이 점점 사라지고 있는데요.

그 이유는 환경이 파괴되고 꿀벌이 살수 없는 환경이 되고 있  
기 때문입니다. 꿀벌이 사라지면 어떤일이 벌어질까요?

먼저 우리들이 먹는 음식 대부분이 사라지게 됩니다. 과일, 음식들이  
사라지게 되면 동물들이 먹을것이 없어지면 고기도 인간들이 못먹고,  
동물들이 먹을것도 없는데 인간들은 얼마나 없겠어요? 그래서  
꿀벌이 사라지면 인간들도 언젠가 멸종할수도 있습니  
다 그리고 꿀벌이 사라지는 이유가 무엇인지 아십니까?

바로 꿀벌들이 살수없는 환경이 만들어지고 있기 때문  
입니다. 그중 2가지를 말하자면 1. 꿀벌이 꽃에 너무 많은  
농약 때문에 꿀을 잘 못만들고 2. 지구온난화 때문에 개체수  
가 떨어지고 있다는 것입니다. 꿀벌이 사라진다는 것은 지구온난화  
가 더 심해지고 있다는 것이죠. 이 이유들로 꿀벌사라지면 우리들이

위험합니다. ...꿀벌이 사라지지 않게 도와 2023년 4월 24일

주세요.....

인천부마초등학교 학생

을립