



Youth Environmental Group

Earth Kids Foundation - 지구꼬마

[www.earthkidsfoundation.org](http://www.earthkidsfoundation.org)

Please listen to the voice of  
11-year-old environmentalist and artist,

**Rock Lee**

at CEPA Fair 2014, COP 12



**Convention on  
Biological Diversity**





# Rock Lee

5th grade at Seoul Sindong Elementary School

Member of UNEP Tunza ICC, Korea Green Foundation, Greenrangers

Honored student reporter of Kids Chosun Newspaper, Kids Joongang Newspaper

Founder of Earth Kids Foundation





- My environmental activities
- My visit to 3 wetlands under Ramsar Convention in Korea



The reason that  
I started my activities



# FOOD WASTE



# Beautiful Han River Park





I love to play at  
Han River Park

But!







from SBS, [http://w3.sbs.co.kr/news/newsEndPage.do?news\\_id=NI002483025](http://w3.sbs.co.kr/news/newsEndPage.do?news_id=NI002483025)



**Must do something  
about food waste!**



# My activities at Han River Park





# My activities at Han River Park



Better idea?





‘Earth Kids -Riki & Piki’ cartoon series, created by me





# 'Earth Kids -Riki & Piki' cartoon series, created by me



아우 졸러  
~~~



저요?  
까뽀

아, 저는  
말이죠..까뽀



멸망한 지구에  
살아남은 돌연변이  
생명체죠, 까뽀



엥??  
여기  
어디지?!?!?

더러워!!

냄새나!!

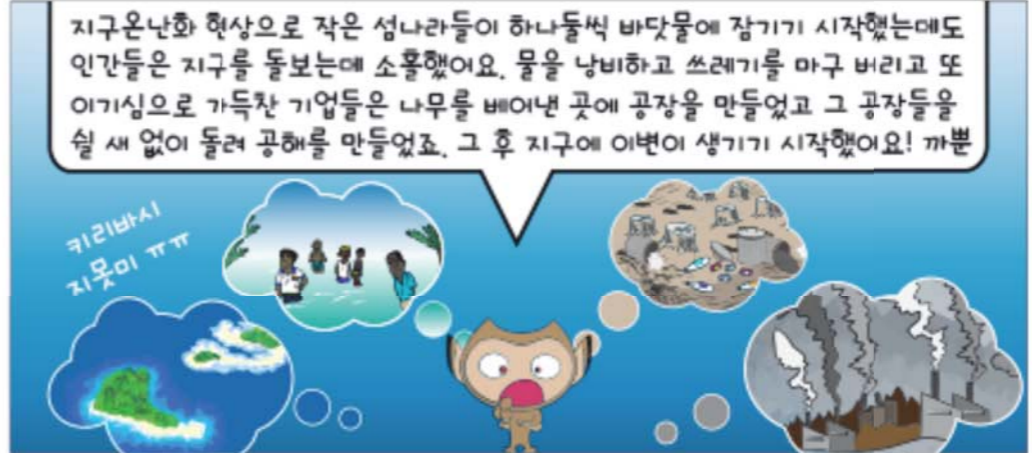


도대체  
지구에 무슨 일이  
생긴거지?!?!

부들부들



정말 몰라요?? 지구는 이미  
멸망했어요. 지구온난화와  
기후변화로 서서히 죽어가던  
지구는 인간들이 마구 버린  
쓰레기로 결국 인간들이 살 수  
없는 행성이 되었어요! 까뽀



지구온난화 현상으로 작은 섬나라들이 하나둘씩 바닷물에 잠기기 시작했는데도  
인간들은 지구를 돌보는데 소홀했어요. 물을 낭비하고 쓰레기를 마구 버리고 또  
이기심으로 가득찬 기업들은 나무를 베어낸 곳에 공장을 만들었고 그 공장들을  
실새 없이 돌려 공해를 만들었죠. 그 후 지구에 이번이 생기기 시작했어요! 까뽀

키리바시  
지움미 ㅠㅠ





# 'Bubu & Payo' cartoon series for Joongang Newspaper





Why not? :)





Youth Environmental Group  
**Earth Kids Foundation**

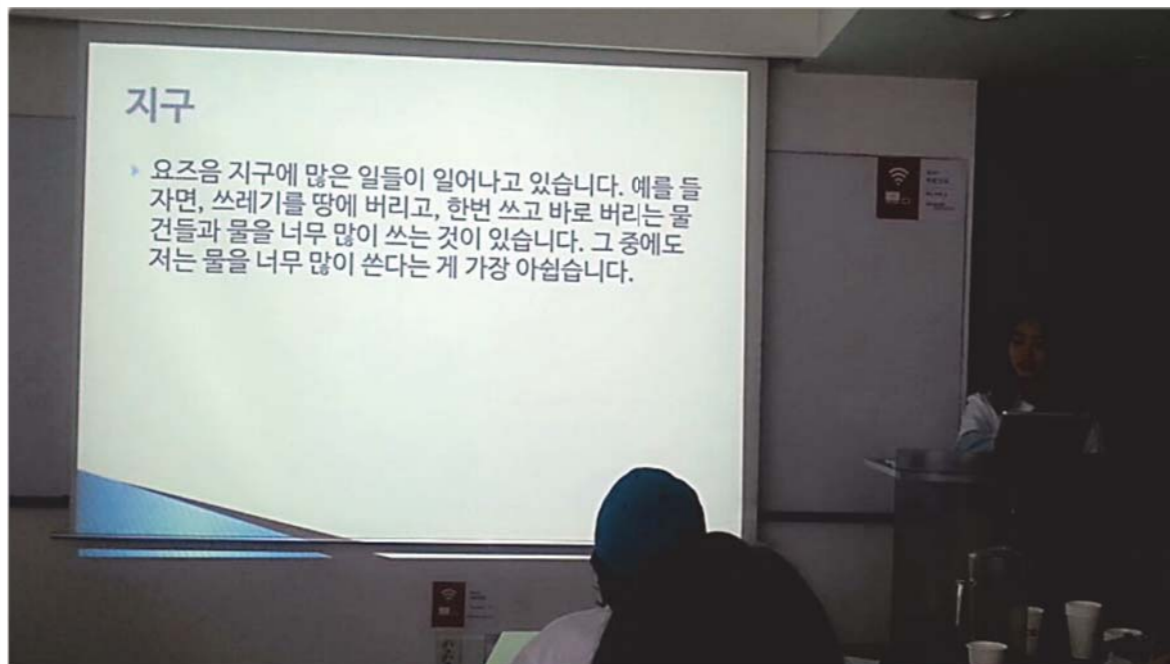


# Launching ceremony of Earth Kids Foundation





# Launching ceremony of Earth Kids Foundation





# Community service outings at Han river park





# 'Earth Kids' cartoon for Han River Park activities





# My environmental activities





# 'Kiribati in danger' Presentation





‘Earth Kids’ cartoon was featured on the front page of Chosun newspaper for kids.



이웃사랑 T14  
세상을 사랑하는 자의 고향

# 소년조선일보

www.kid.chosun.com



소년조선일보가 생각하는 환경  
사순기내 놀이와 내 마음 이야기

---

조선일보사 발행 전화 02-724-7671-4

2014년 4월 21일 월요일

**이 어린이**  
웬만한 '지구 꼬마' 연재하는 이복군

이복군 (서울 신촌초 5년)

옛날 일곱의 소년이 깐손에 색표를 쥐었다. 그러곤 앞에 놓인 하얀 종이에 무언가를 그리기 시작했다. 색표가 종이 위를 지나갈 때마다 다양한 형태가 그려져 그려졌다. 환하게 웃으며 이야기를 나누던 조금 전과는 달리 소년의 표정은 사뭇 진지했다. 앞앞이 그림 그리기에 열중한 지 10여 분이 흘렀을 즈음, 종이 위에 캐릭터 하나가 모습을 드러냈다. 소년은 "웬만한 '지구 꼬마'의 주인공 캐릭터인 '리키(Liki)'라고 설명했다. 이 소년은 새로 환경의 중요성을 위한 (Webtoon)을 통해 널리 알리고 있는 이복(서울 신촌초 5년) 군이다. 지난 18일 오후, 서울 관악구에 있는 소년조선편집실에서 이 군을 만났다.

글·오대영 기자 사진·김용우 기자

## 리키·피키 캐릭터로 재미있게 표현 “게임으로도 환경 중요성 알릴래요”



○블로그 통해 웬만한 '지구 꼬마' 연재  
이복 군은 자신의 블로그(www.earthkid.net)에 웹툰 '지구 꼬마(Earth Kid)'를 연재하고 있다. 지구에 살고 있는 어린이 '리키(Liki)'와 '피키(Piki)'가 지구를 오염시키려는 악당들을 물리쳐 지구를 구한다는 것이 수내용이다. "제가 아토피지스, 알레르기 같은 의외로들을 좋아해요. 그래서 어렸을 때부터 영웅물을 자주 그리는 걸요. 자곤 연재하고 있는 지구 꼬마의 경우에는 '메달 테크(Medal Tech)'라고 예전에 그렸던 연화에 환경 이야기를 접목시켜 재탄생시킨 웹툰이에요."

이 군은 '지구 꼬마' 연재를 시작한 지난 2013년 유엔환경프로그램 유네프 분자(UNEP TUNZA ICC) 회원이 된 이후 자신의 전공을 살려 또래 친구들에게 지구 환경 문제에 관한 중요성을 알리기 위해 연화를 그리기 시작한 것이 계기가 됐다. "앞아가 환경 운동에 관심이 없어서 지 못한 환경 문제를 주의 깊게 지켜봐요. 그러던 와중에 환경과 관련된 이슈에 이성을 보게 됐어요. 너무 어렵고 재가 없더라고요. 그래서 어린이들이 공감할 수 있는 내용으로 직접 연화를 그려보려고 결심했죠."

○웹툰 그릴 수 있었던 건 잘고 뒤은 그림 실력 덕분  
이복 군이 종이 많이 쓴다는 웹툰을 그릴 수 있었던 건 어린 시절부터 잘고 달아온 그림 실력 덕분에 가능했다. 부모님 사업차 태국, 중국 등지에서 생활한 이 군에게 그림 그리기는 가장 좋은 친구이자 위안이었다. 3살 때 처음 연필을 잡았다는 이 군은 지금까지 그린 그림과 연화만 한어께에 달한다. "어려서 기억은 안 나지만 이런 일이 있었어요. 부모님과 식사를 하려고 한식집에 갔었는데요. 제가 식탁 위에 놓인 테이블보를 뒤집고 거기에 그림을 그렸어요. 그땐 그냥 그림 그리는 걸 좋아했나 봐요.(웃음) 그때부터 제 가장 큰 그림을 그릴 수 있는 종이와 연필, 펜 등을 항상 넣고 다녀요."

이 군은 2013년 한국으로 돌아온 이후에도 그림 그리기를 멈추지 않았다. 국내뿐 아니라 'Radiant Peace Art Contest 2012' 'State fish Art Con-









‘11-year-old environmentalist, Rock Lee’ was featured on the Joongang newspaper for kids.

**J JoongAng일보**

뉴스 경제 라이프 오피니언 찾아슈 포토 블로그 J갤러리 인모그래픽

경제 · 정치 · 사회 · 지구촌 · 문화 · 지역 · 스포츠 연예 · 블로그뉴스 · 뉴스클리핑 · 보도자료 · 제보

5월 1일 | 고려대학교 | 구독신청 | PDF | 인문영양

## [커버스토리] 지구를 지키는 방법, 우리들이 좋아하는 만화에 담아냅니다

### 교과서 밖에서 꿈 찾는 10대 - 열한 살 환경운동가 이록



“저는 어린이 환경운동가 이록(서울 신동초 5)이라 합니다. 어린이가 환경운동을 하는 게 가능하냐고요? 나이가 무슨 상관인가요. 초등학생이 할 수 있는 일을 하면 되죠.

저는 주로 제가 잘하는 그림 그리기로 환경운동을 해요. 환경의 중요성을 알리는 그림을 그리고, 멸종위기의 동물에 대한 스티커 보드를 만들어한강공원을 지나는 시민들에게 알리기도 해요. 환경과 관련한 만화를 블로그에 연재도 해요. 환경과 그림은 제게 있어 떼려야 뗄 수 없는 가장 중요한 두 가지예요. 제 꿈은 바로 환경을 생각하는 미술가가 되는 것입니다.”

—환경 문제에 관심이 많아진 계기가 있나요.

“저희 집 근처에 한강시민공원이 있어요. 저는 거기에서 주로 농구를 하거나 스케이트 보드를 타곤 해요. 지난해 어느 날, 평소처럼 한강공원에서 스케이트 보드를 타다가 음료수를 사러 편의점에 갔을 때였어요. 우연히 편의점 뒤에 있는 쓰레기통을 보게 됐죠. 사람들이 마구 버린 쓰레기가 음식물 쓰레기와 뒤엉켜 있었어요. 거기에 한 무리의 비둘기 떼가 모여 음식물 쓰레기를 먹고 있더군요. 너무 비위생적이고 충격적인 장면이었어요. 왜 사람들은 쓰레기를 아무 곳이나 버릴까요? 음식물 쓰레기와 일반 쓰레기를 잘 구분하지도 않고요. ‘이 쓰레기를 치우지 않는다면 나중에 어떻게 될까?’라고 생각하니 정말 끔찍했어요. 그래서 저는 직접 ‘환경운동가’가 되기로 했어요.”

이록군은 항상 그림 노트를 들고 다니며 주변의 풍경이나 만화 아이디어를 기록한다. 그에게 만화와 환경운동은 떼려야 뗄 수 없는 관계다.



# Walk-by survey on International Biodiversity Day





# World Environment Day Festival with UNEP Tunza ICC





# Bioblitz Korea 2014: 24-hour "BioBlitz" in Seoul Forest



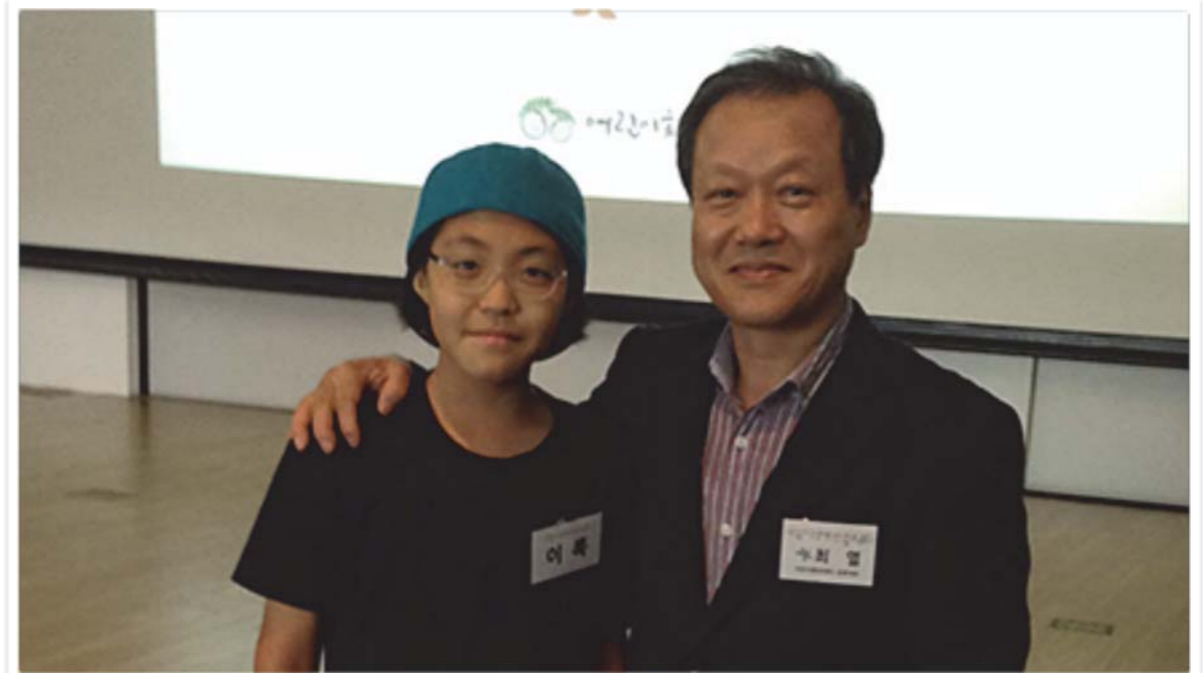


# Bioblitz Korea 2014





# Children's life and safety forum







# Prof. Yoon Hoseob, famous environmental artist





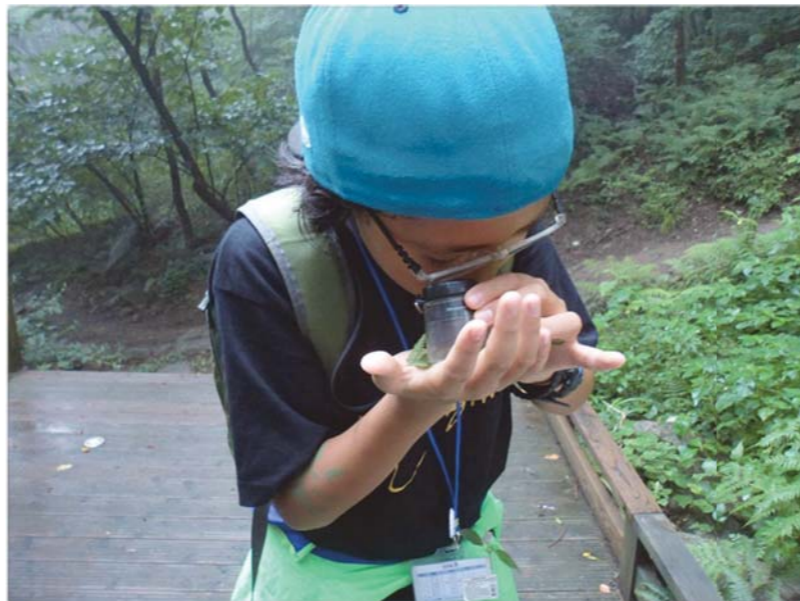
# Climate Change Expedition with Korea Green Foundation



Gangneung Gyung-po Gasiyeon wetland



# Climate Change Expedition with Korea Green Foundation



Cheongtaesan Mountain Natural Recreation Forest



# Welcoming celebration of Samsung Creative Kids Membership

Presented my environmental activities





# Junior Environmental Technology Idea Contest

Passed document screening for revolutionary, next generation waste bin for Han River Park

2014년 청소년 환경기술 아이디어 공모전  
- 발표심사 참가자 발표 -  
자세한 사항은 공지사항을 참조해 주세요.

초등부 (총10팀)

|     |          |
|-----|----------|
| 김수민 | 증포초등학교   |
| 류세희 | 안산이호초등학교 |
| 박양선 | 가평초등학교   |
| 박정연 | 영훈초등학교   |

중등부 (총18팀)

|     |         |
|-----|---------|
| 강민우 | 능허대중학교  |
| 계규빈 | 용인신촌중학교 |
| 김나현 | 관교여자중학교 |
| 김범준 | 불암중학교   |
| 김소연 | 능허대중학교  |
| 김소현 | 관교여자중학교 |

고등부 (총12팀)

|     |            |
|-----|------------|
| 강신훈 | 대평고등학교     |
| 강웅석 | 미래산업과학고등학교 |
| 김선우 | 인천과학고등학교   |
| 김홍일 | 인천대건고등학교   |
| 류한솔 | 민족사관고등학교   |
| 박나영 | 구미전자공업고등학교 |
| 박혜원 | 동탄국제고등학교   |
| 송현우 | 미래산업과학고등학교 |
| 이소원 | 경기기계공업고등학교 |
| 이재학 | 미래산업과학고등학교 |
| 인지운 | 주엽고등학교     |
| 정유리 | 안양부흥고등학교   |

문의 : 청소년 환경기술 아이디어 공모전 운영사무국 070-7710-8887 / 02-3142-8418

KEITI 한국환경산업기술원



# My visit to 3 wetlands under Ramsar Convention in Korea



Korea Green Foundation / Eco Children's Center

환경재단 



어린이환경센터

Helping people to recognize environmental issues as the most urgent and significant problems of our time through cultural methods and expertise.



Korea Green Foundation / Eco Children's Center

환경재단 



어린이환경센터

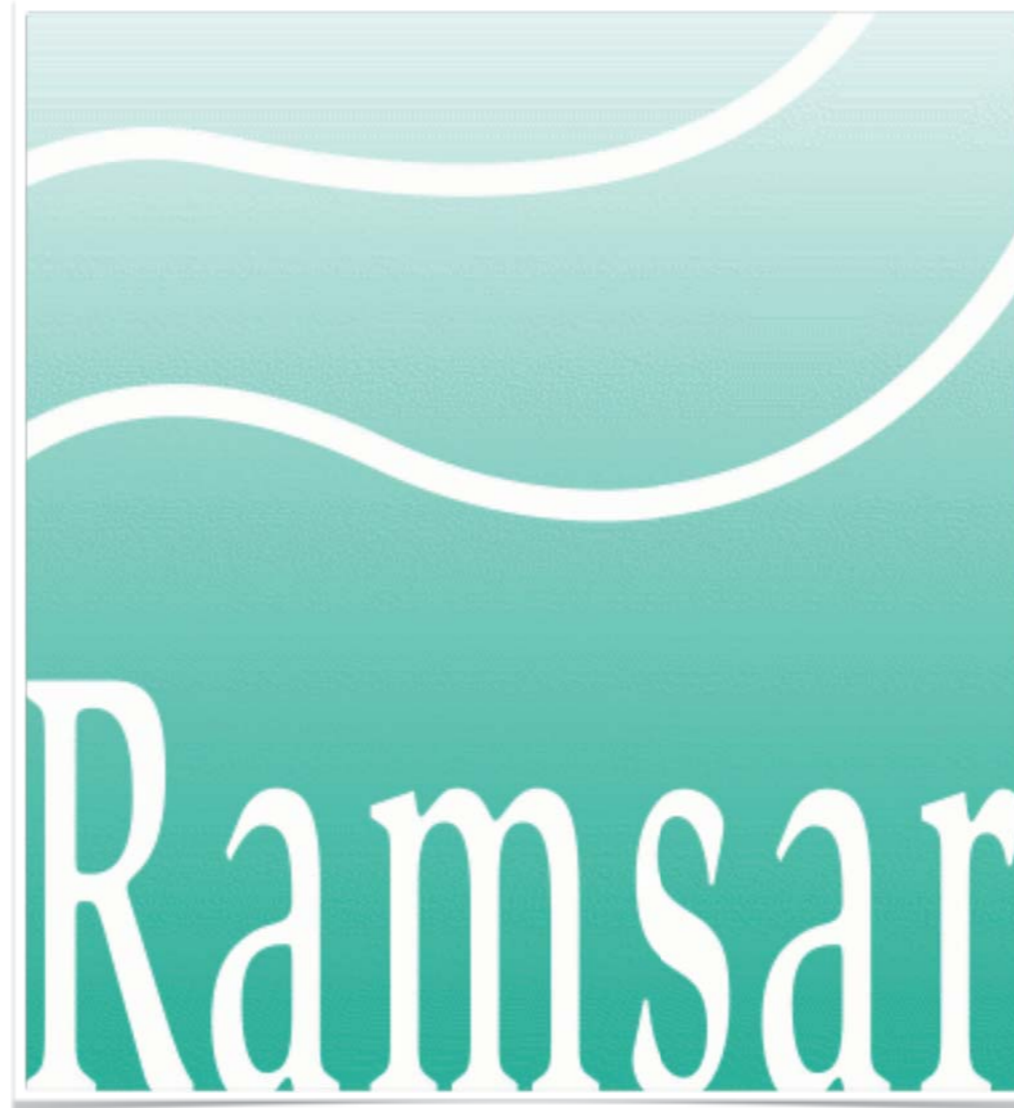
Help children live happily  
with its main task being,  
'Playing and Learning in an Eco School.'





Eco Children's Center's  
Kids Green Leadership Program  
led me to 3 wetlands  
under Ramsar Convention in Korea





# The Ramsar Convention on Wetlands



# The Ramsar List: Republic of Korea

The Republic of Korea presently has 19 sites designated as Wetlands of International Importance.





# Wetland



# The functions of wetlands in our nature

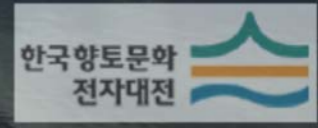


## The functions of wetlands in our nature

1. Water purification function
2. Function to prevent flooding
3. Habitat for various creatures
4. Prevent global warming
5. Food supply to people
6. Ecosystem research and environmental education
7. Value as Watergate
8. Economic Value



# Ungok Wetland



<http://gochang.grandculture.net>



# Ungok Wetland





# Dragon Village

용계마을

People in Dragon Village  
conserve and protect the Ungok wetlands

# Bamseom



<http://ko.wikipedia.org/wi>



# Bamseom

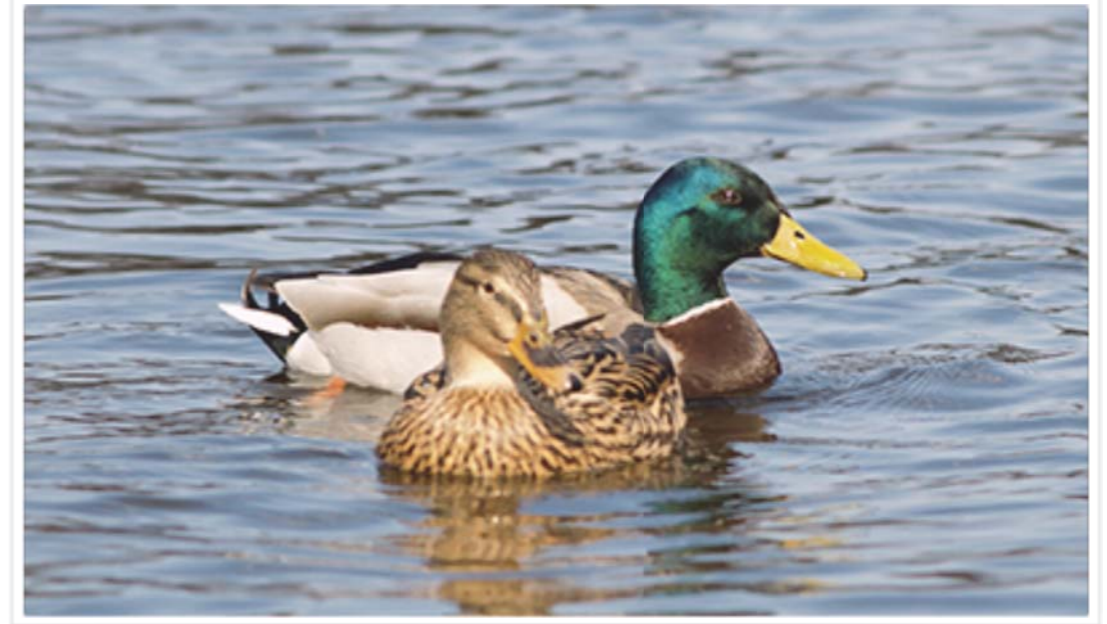




# Bamseom, in the city of the living forest ecology



**Grey Heron**



**Mallard duck**



**Red ear turtles**



**Carp**

# Ecosystem in Bamseom: Birds (41 species)



**Mandarin duck**

<http://www.wikipedia.org>



**Spotbill duck**

[http://www.birdforum.net/opus/Indian\\_Spotbill\\_Duck](http://www.birdforum.net/opus/Indian_Spotbill_Duck)



**White Heron**

[http://www.treknature.com/gallery/Oceania/New\\_Zealand/photo273421.htm](http://www.treknature.com/gallery/Oceania/New_Zealand/photo273421.htm)



**Ringed plover**

[http://www.bbc.co.uk/nature/life/Little\\_Ringed\\_Plover](http://www.bbc.co.uk/nature/life/Little_Ringed_Plover)

# Ecosystem in Bamseom: Fish (29 species)



## Cornet fish

<http://yonggulee.egloos.com/2374068>



## Korean bullhead

<http://hong1124.egloos.com/10294598>



## Carp

<http://www.wikipedia.org>



# Ecosystem in Bamseom: Plants (189 species)



**Dicentra**

<http://gardenatheart.blogspot.kr/2012/04/dicentra-or-not-dicentra.html>



**Prince's feather**

[http://www.deviantart.com/morelikethis/483518228?view\\_mode=2](http://www.deviantart.com/morelikethis/483518228?view_mode=2)



**Dragon-claw-willow**

[http://image.ohmynews.com/down/images/1/runkorea\\_250128\\_18\[441237\].jpg](http://image.ohmynews.com/down/images/1/runkorea_250128_18[441237].jpg)





# Ecosystem in Bamseom: Insects (15 species)



**Small cabbage white butterfly**

<http://www.backyardbutterflygarden.com/category/family/white-and-sulphur-pieridae>



**Black-horned katydid**

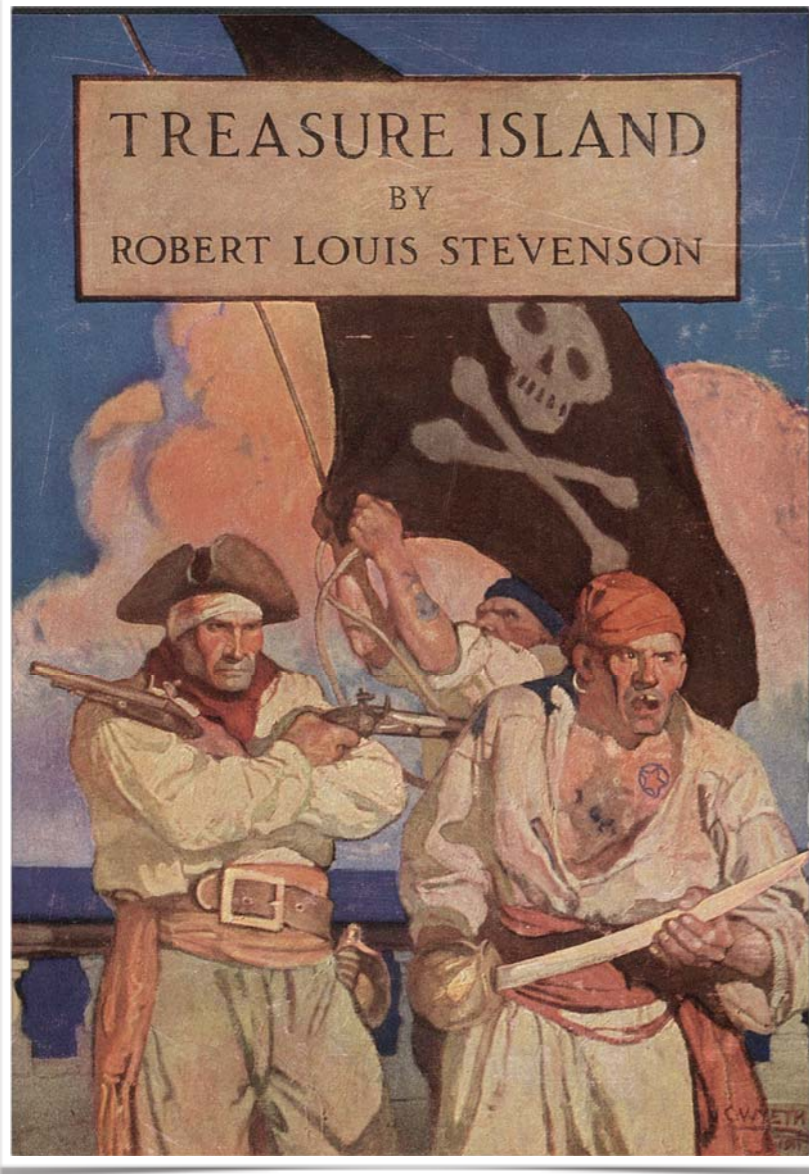
<http://ko.wikipedia.org/wiki/%EC%8B%A4%EB%B2%A0%EC%A7%B1%EC%9D%B4>



# Bamseom, in the city of the living forest ecology

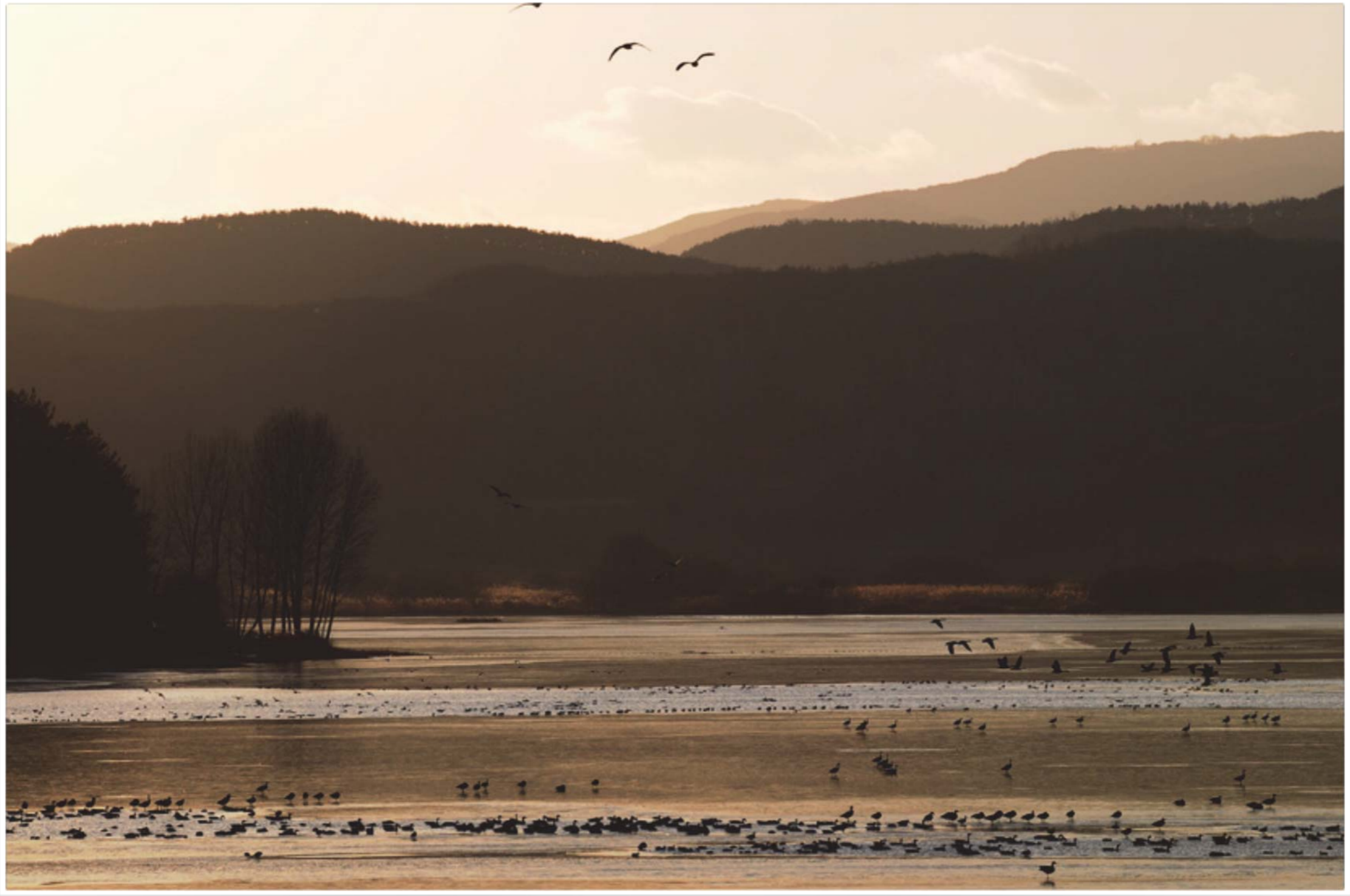


# Bamseom, like treasure island!





# Upo Wetland



# Upo Wetland





# Upo Wetland





# Water Plants in Upo Wetland

Plants living in Upo Wetland select good places to live and form diverse groups.

# Plants growing near water



**Eulalia**



**Typha Angustata**



**Sweet Flag**





# Plants that produces leaves on the surface of the water



Water Caltrop



Prickly Water Lily

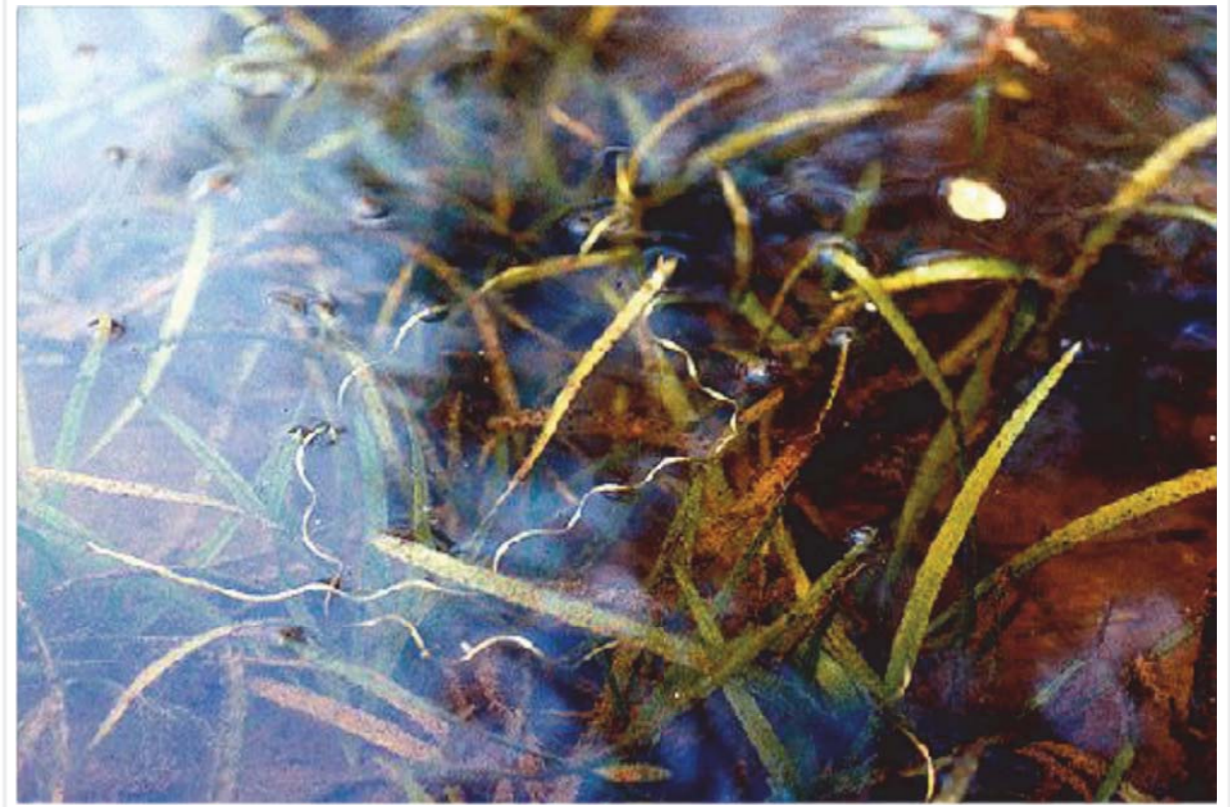


Floating Heart

# Underwater Plants



**Hydrilla**



**Vallisneria**

# Floating Plants



**Duckweed**



**Salvinia Natans**



**Frogbit**



# Bird in Upo Wetland

Now there are about 160 species.

# Winter Migratory Bird



Storks



Spoonbills



Japanese crane

# Winter Migratory Bird



Lapwing



Baikal teal

# Summer Migratory Bird



Night heron



Heron



Common Indian kingfishers



Moorhen

# Migratory Birds



Common snipe



Scops owl



Green shank



# Resident Birds



**Redstart**



**Kestrel**



**Parrotbill**



**Rufous turtle dove**

# Migratory Birds' Moving Route in Upo Wetland



<http://www.upo.or.kr>



# Crested ibis

The most impressive one

# Crested ibis





# Crested ibis

Korean Name: Taogi

English Name: Crested Ibis

Scientific Name: *Nipponia nippon*

Natural Monument No. 198



<http://news.yourolivebranch.org>



They could be seen easily all over Korean peninsula prior to 1945 but disappeared after 1980 and became extinct.



# Introduction of Yangzhou and Rungting

Yangzhou(♂), Rungting(♀) born in 2003



China October 17  
2008



They were donated by the People's Republic of China's Chairman Fujintao in 2008 for the symbolic meaning of the friendship between the two nations.



# Crested ibis Restoration Center in Upo



Soil Damp Ground



Cement Damp Ground



Natural Rack



Glass Floor



Temporary Nest



Hatching the eggs artificially by the incubator



Baby crested ibis that was born through the artificial incubation



Feeding the baby crested ibis by using the syringe





Can I see them in nature for real?



# Difference between the wetlands of Germany and Korea

## Jimin Woo

at CEPA Fair 2014, COP 12



**Convention on  
Biological Diversity**





# Jimin Woo

Seoul Sindong Middle School  
SeniorMiddle School Representative  
of Earth Kids Foundation





# Germany



# Germany



Wonderful time in the forest

# Comparison



Germany



Korea

# Where have they gone?



<http://blog.naver.com/jci3446/130180191927>



<http://blog.naver.com/dandyheo/30127682298>



<http://terms.naver.com/entry.nhn?docId=1397221&cid=42890&categoryId=42890>



<https://www.google.co.kr/search?q=apfelbaum>



# Germany



Beautiful nature in Germany





# Trash in trash can please! Give us love

Before



After





# ECO Leadership Camp





# Earth Kids Foundation





# International Day for Biological Diversity





# Translating Korean Articles

## 지구온난화 막아줄 구세주는... '개미' <美연구>



▲ 광물질을 옮기는 유인 공룡수목개미  
Elizabeth Cash/ASU

이집트인삼으로 광물기온이 올라가고 있는 지구의 부정적인 환경변화를 개미가 막아줄 수 있다는 주장이 제기돼 학계의 관심이 집중되고 있다.

미국 과학전문매체 라이프 사이언스닷컴은 아리조나주립대학 지질학 연구진이 '개미가 지구기후변화를 긍정적으로 이끌 수 있다'는 내용의 연구결과를 발표했다고 1달려지(시각) 보도했다.

아리조나주립대학 연구진은 따르면, 지구상에 존재하는 개미 중 가장 많은 그룹인 개미굴에 산산(alkali carbonate)을 주성분으로 하는 퇴적암과 석회암을 구멍하는 습성이 있다. 물리학적 것은 산정암의 산성물질이 토양에 풍부한 질소와 칼륨, 대기 중에 포함된 지구온난화를 일으키는 무연탄 이산화탄소가 이 산성도에 의해 흡수돼 지하 환경 부근으로 저장된다는 것이다. 이산화탄소와 같은 온난화 기체들이 땅 속에 고갈함으로써 지구 온도가 진폭을 낮출 수 있다는 것이 연구진의 설명이다.

이와 관련해 연구진은 지난 25년간 광물 성분 실험을 진행해왔다. 그들은 아리조나 카탈리나 산맥의 화산성 물질들로 채워진 67개 장소에 인공적으로 개미굴을 부려놓고 5년 후기로 해당 지역 토양 속 개미들이 어떤 변화를 보이는지 관찰했다. 참고로 미국 남서부 건조지대에는 유인 공룡수목개미(Eciton burchardii) 종이 서식한다.

결과는 놀라웠다. 해당 지역의 개미들은 해당 광물질을 수송함과 마그네슘을 산성화 시켜, 개미굴 내에 빠른 속도로 산정암을

구멍하는 것으로 확인되기 때문이다. 해당 산정암계각 속도는 일반적인 자연 형성과정에 비해 약 50-300배 빠른 것으로



▲ 리

아리조나주립대학 지질학 연구진이 '개미가 지구기후변화를 긍정적으로 이끌 수 있다'는 내용의 연구결과를 발표했다고 1달려지(시각) 보도했다.

## The Savior that will stop global warming is... 'Ants'



The claim that ants can save the negative changes in the environment has been introduced and is getting academic attention. +

Geology researchers in an American science medium have claimed, "Ants can lead to positive changes in the global climate," on August first. +

According to researchers at Arizona State University, some particular species of ants on Earth are mainly composed of calcium carbonate. The interesting thing is that certain portions of the basement to store shingles are absorbed by the atmosphere, which is the main factor that causes global warming. The carbon dioxide carbonates are the main culprit when forming material to enrich the soil components such as limestone carbonate. The description of the researcher is that the temperature can be lower than before according to substances that cause global warming getting fixed in the ground.

Researchers have had experimental observations over the past 25 years. They looked for any changes in the soil ants of the Catalina Mountains area of Arizona and Texas by putting the basalt powder spray on six different places. The Rich harvest ants (Pogonomyrmex) species inhabit in the

and southwestern United States.

The result was surprising. The reason was that the ants in the area distributed the Calcium Magnesium and then were found being out the lime stone easily quickly. The speed of the limestone being made was 50-300 times faster than the natural process.

It is too early to generalize the research results from the Arizona University but it shows that ants have the opportunity to play the role of an agent of blocking global warming. An ant expert in Harvard EO Wilson professor said species of ants existing on Earth can assist calcium carbonate by itself.



Professor Ronald Don of Arizona University who has led this research explained "this experiment shows that ants have a huge opportunity to give effect to changing Earth's temperature but since we are still in the beginning of the research a happy generalization will be no good."

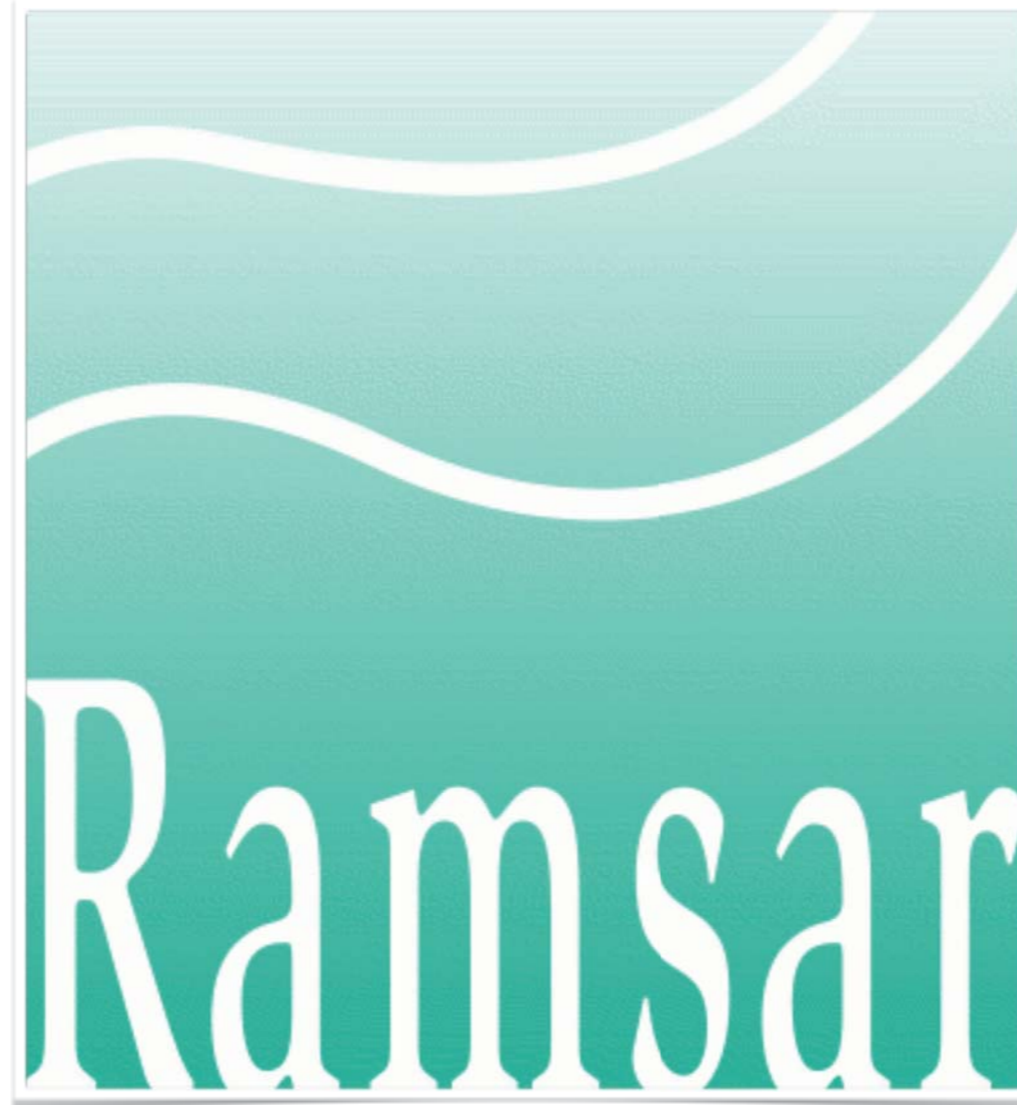
Also the experiment result has been announced on the 3rd last month on the Journal Geology.



# Difference between the wetlands of Germany & Korea



# Germany



**Germany is holding 34 wetlands under Ramsar**





# Wadden sea



# Wadden sea



[https://www.google.co.kr/search?q=unesco+world+heritage&newwindow=1&hl=ko&rlz=1T4NOOH\\_koKR561KR562&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ei=1aAyVP-APM718QXYjoGoCw&ved=0CAgQ\\_AUoAQ&biw=1366&bih=584#newwindow=1&hl=ko&tbn=isch&q=nationalpark+wattenmeer&imgdii=\\_](https://www.google.co.kr/search?q=unesco+world+heritage&newwindow=1&hl=ko&rlz=1T4NOOH_koKR561KR562&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ei=1aAyVP-APM718QXYjoGoCw&ved=0CAgQ_AUoAQ&biw=1366&bih=584#newwindow=1&hl=ko&tbn=isch&q=nationalpark+wattenmeer&imgdii=_)

# 3 parts of Wadden sea



1st



2nd



3rd

# Wadden sea - 1st area



[https://www.google.co.kr/search?q=unesco+world+heritage&newwindow=1&hl=ko&rlz=1T4NOOH\\_koKR561KR562&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ei=1aAyVP-APM718QXYjoGoCw&ved=0CAgQ\\_AUoAQ&biw=1366&bih=584#newwindow=1&hl=ko&tbm=isch&q=nationalpark+wattenmeer&imgdii=\\_](https://www.google.co.kr/search?q=unesco+world+heritage&newwindow=1&hl=ko&rlz=1T4NOOH_koKR561KR562&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ei=1aAyVP-APM718QXYjoGoCw&ved=0CAgQ_AUoAQ&biw=1366&bih=584#newwindow=1&hl=ko&tbm=isch&q=nationalpark+wattenmeer&imgdii=_)

# Wadden sea - 2nd area



<http://www.nordseetourismus.de/de/natururlaub-an-der-nordsee>



[https://www.google.co.kr/search?q=unesco+world+heritage&newwindow=1&hl=ko&rlz=1T4NOOH\\_koKR561KR562&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ei=1aAyVP-](https://www.google.co.kr/search?q=unesco+world+heritage&newwindow=1&hl=ko&rlz=1T4NOOH_koKR561KR562&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ei=1aAyVP-)

# Wadden sea - 3rd area



[https://www.google.co.kr/search?q=unesco+world+heritage&newwindow=1&hl=ko&rlz=1T4NOOH\\_koKR56IKR562&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ei=1aAyVP-APM7I8QXYjoGoCw&ved=0CAgQ\\_AUoAQ&biw=1366&bih=584#newwindow=1&hl=ko&tbm=isch&q=nationalpark+wattenmeer&imgdii=\\_](https://www.google.co.kr/search?q=unesco+world+heritage&newwindow=1&hl=ko&rlz=1T4NOOH_koKR56IKR562&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ei=1aAyVP-APM7I8QXYjoGoCw&ved=0CAgQ_AUoAQ&biw=1366&bih=584#newwindow=1&hl=ko&tbm=isch&q=nationalpark+wattenmeer&imgdii=_)



# Wadden sea





# Germany's program





# Germany's program



<https://www.google.co.kr/search?q=nationalpark+wattenmeer>  
+program&newwindow=1&hl=ko&rlz=IT4NOOH\_koKR561KR562&biw=1366&bih=584&source=Inms&tbn=isch&sa=X&ei=m7AyVK300oSX8QXFqYH4CQ&ved=0CAYQ\_AUoAQ#facrc=  
&imgdii=\_&imgcr=segJ2sZkIH-rKM%253A%3BLKKyLtv-aZgt6M%3Bhttp%253A%252F%252Fwww.nationalpark-wattenmeer.de%252Fsites%252Fdefault%252Ffiles%252Fimagecache  
%252Fthumbnail\_breite\_446%252Fimages%252FUmweltbeobachtung\_BeringungAmrum\_Stock.jpg%3Bhttp%253A%252F%252Fwww.nationalpark-wattenmeer.de%252Fsh%252Fwissen  
%3B446%3B297



# Species

# Species

## Grey seal



# Species



wader



goose



duck



gull



**“Da wo wir nichts ausser Photos  
machen und nichts ausser  
Fussabdruecke hinterlassen.”**



“A place where you take nothing but pictures with you, and don’t leave anything but your footprints.”



<https://www.google.co.kr/search?>

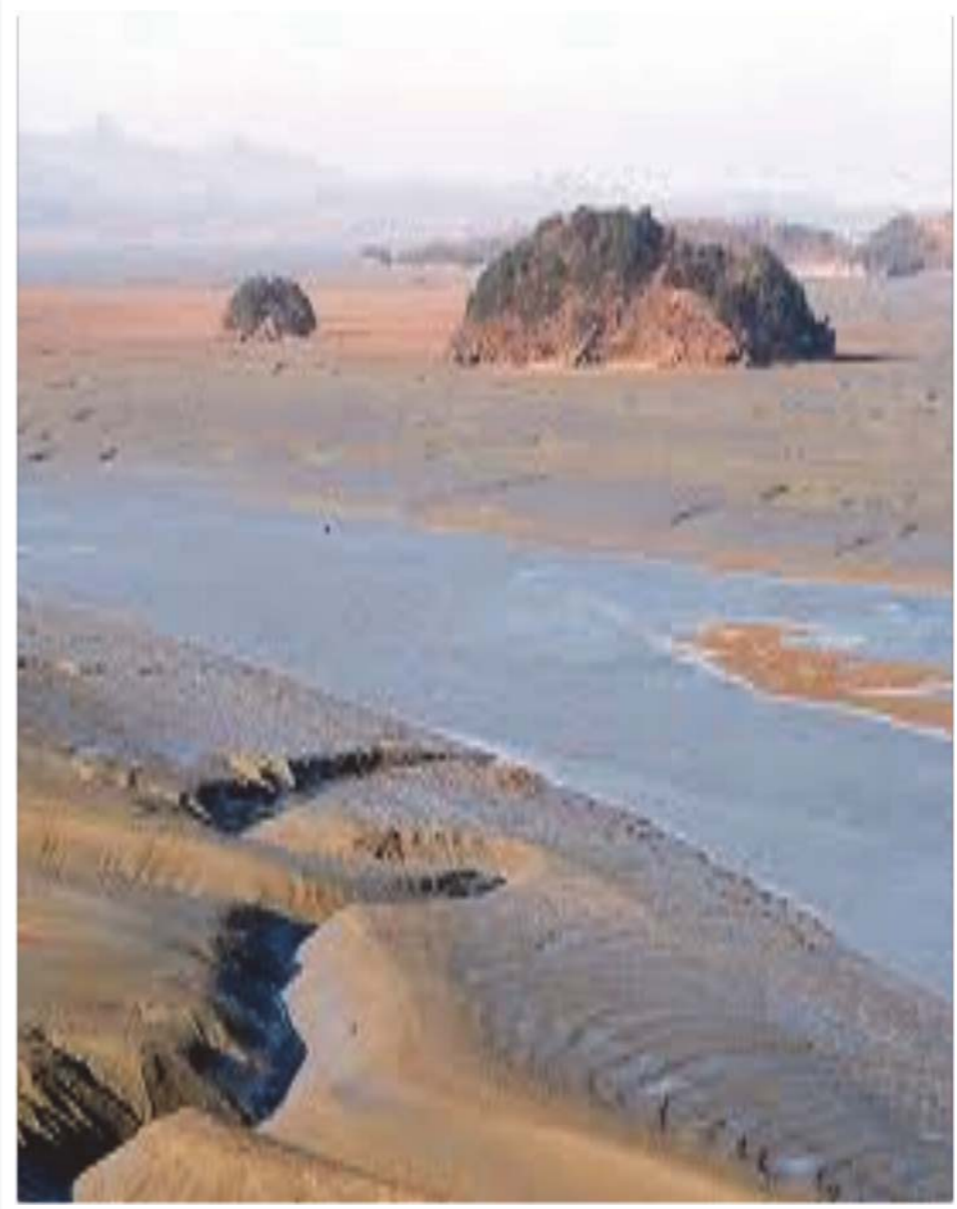
[q=wattenmeer&newwindow=1&hl=ko&rlz=1T4NOOH\\_koKR56IKR562&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ei=Ne4zVL2QN9GOuAS6yYCoAQ&ved=0CB8QsAQ&biw=1366&bih=539](https://www.google.co.kr/search?q=wattenmeer&newwindow=1&hl=ko&rlz=1T4NOOH_koKR56IKR562&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ei=Ne4zVL2QN9GOuAS6yYCoAQ&ved=0CB8QsAQ&biw=1366&bih=539)



# Korea



# Korea's southwestern coast tidal



[https://www.google.co.kr/search?](https://www.google.co.kr/search?q=waders&newwindow=1&hl=ko&rlz=1T4NOOH_koKR56IKR562&biw=1366&bih=584&source=Inms&tbm=isch&sa=X&ei=NbgyVKLdFoLx8gXNwIGACg&ved=0CAYQ_AUoAQ#newwindow=1&hl=ko&tbm=isch&q=%EC%84%9C%ED%95%B4%EC%95%88%EA%B0%AF%EB%B2%8C%EC%B2%B4%ED%97%98&imgdii=_)

[q=waders&newwindow=1&hl=ko&rlz=1T4NOOH\\_koKR56IKR562&biw=1366&bih=584&source=Inms&tbm=isch&sa=X&ei=NbgyVKLdFoLx8gXNwIGACg&ved=0CAYQ\\_AUoAQ#newwindow=1&hl=ko&tbm=isch&q=%EC%84%9C%ED%95%B4%EC%95%88%EA%B0%AF%EB%B2%8C%EC%B2%B4%ED%97%98&imgdii=\\_](https://www.google.co.kr/search?q=waders&newwindow=1&hl=ko&rlz=1T4NOOH_koKR56IKR562&biw=1366&bih=584&source=Inms&tbm=isch&sa=X&ei=NbgyVKLdFoLx8gXNwIGACg&ved=0CAYQ_AUoAQ#newwindow=1&hl=ko&tbm=isch&q=%EC%84%9C%ED%95%B4%EC%95%88%EA%B0%AF%EB%B2%8C%EC%B2%B4%ED%97%98&imgdii=_)

# Difference of the program in Korea

## ▶ Pros



## ▶ Cons



# Failure of exploitation



[https://www.google.co.kr/search?](https://www.google.co.kr/search?q=waders&newwindow=1&hl=ko&rlz=IT4NOOH_koKR56IKR562&biw=1366&bih=584&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ei=NbgyVKLdFoLx8gXNwIGACg&ved=0CAYQ_AUoAQ#newwindow=1&hl=ko&tbn=isch&q=%EC%83%88%EB%A7%8C%EA%B8%88%EA%B0%84%EC%B2%99%EC%82%AC%EC%97%85&imgdii=_)

[q=waders&newwindow=1&hl=ko&rlz=IT4NOOH\\_koKR56IKR562&biw=1366&bih=584&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ei=NbgyVKLdFoLx8gXNwIGACg&ved=0CAYQ\\_AUoAQ#newwindow=1&hl=ko&tbn=isch&q=%EC%83%88%EB%A7%8C%EA%B8%88%EA%B0%84%EC%B2%99%EC%82%AC%EC%97%85&imgdii=\\_](https://www.google.co.kr/search?q=waders&newwindow=1&hl=ko&rlz=IT4NOOH_koKR56IKR562&biw=1366&bih=584&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ei=NbgyVKLdFoLx8gXNwIGACg&ved=0CAYQ_AUoAQ#newwindow=1&hl=ko&tbn=isch&q=%EC%83%88%EB%A7%8C%EA%B8%88%EA%B0%84%EC%B2%99%EC%82%AC%EC%97%85&imgdii=_)



# Similar example in Germany



[https://www.google.co.kr/search?](https://www.google.co.kr/search?q=wattenmeer&newwindow=1&hl=ko&rlz=1T4NOOH_koKR56IKR562&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ei=Ne4zVL2QN9GOuAS6yYCoAQ&ved=0CB8QsAQ&biw=1366&bih=539#newwindow=1&hl=ko&tbm=isch&q=German+canal)

[q=wattenmeer&newwindow=1&hl=ko&rlz=1T4NOOH\\_koKR56IKR562&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ei=Ne4zVL2QN9GOuAS6yYCoAQ&ved=0CB8QsAQ&biw=1366&bih=539#newwindow=1&hl=ko&tbm=isch&q=German+canal](https://www.google.co.kr/search?q=wattenmeer&newwindow=1&hl=ko&rlz=1T4NOOH_koKR56IKR562&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ei=Ne4zVL2QN9GOuAS6yYCoAQ&ved=0CB8QsAQ&biw=1366&bih=539#newwindow=1&hl=ko&tbm=isch&q=German+canal)



# Canal construction



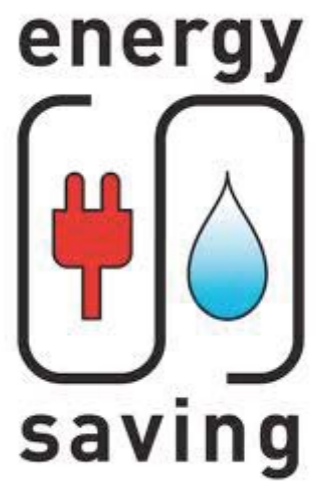
[https://www.google.co.kr/search?](https://www.google.co.kr/search?q=wattenmeer&newwindow=1&hl=ko&rlz=1T4NOOH_koKR56IKR562&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ei=Ne4zVL2QN9GOuAS6yYCoAQ&ved=0CB8QsAQ&biw=1366&bih=539#newwindow=1&hl=ko&tbm=isch&q=German+canal)

[q=wattenmeer&newwindow=1&hl=ko&rlz=1T4NOOH\\_koKR56IKR562&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ei=Ne4zVL2QN9GOuAS6yYCoAQ&ved=0CB8QsAQ&biw=1366&bih=539#newwindow=1&hl=ko&tbm=isch&q=German+canal](https://www.google.co.kr/search?q=wattenmeer&newwindow=1&hl=ko&rlz=1T4NOOH_koKR56IKR562&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ei=Ne4zVL2QN9GOuAS6yYCoAQ&ved=0CB8QsAQ&biw=1366&bih=539#newwindow=1&hl=ko&tbm=isch&q=German+canal)



# Nature is not the possession of humans







# Garbage at Han River







# Butterfly effect







**PLEASE**



**Please listen our voice!**

**Please give us more chance!**



We can make a difference,

**TOGETHER**

