

교과서를 뛰어넘는

# AR

## SCIENCE 백과

### 생명 마커북

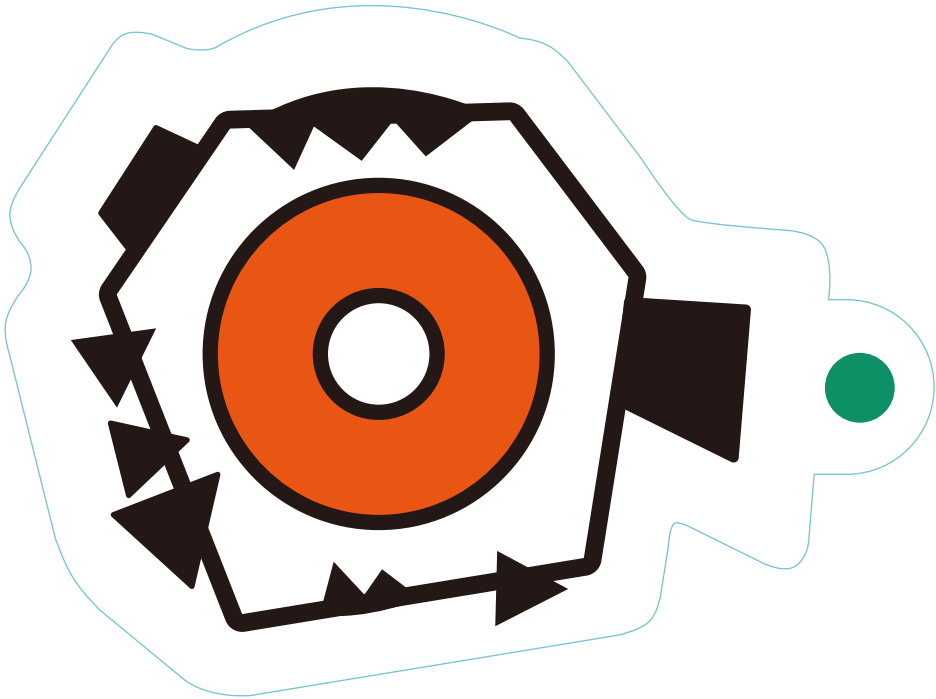
#### AR SCIENCE 백과 마커북 사용 설명서

- 1 마커를 조심스럽게 뜯어내세요.
- 2 마커를 사용할 페이지를 확인하세요.
- 3 책 위에 마커를 올려 여러 가지 활동을 해 보세요.
- 4 사용한 마커는 마커 보관함에 넣어 보관하세요.


#### ▲ 주의 사항

- 마커를 뜯어낼 때 찢어지지 않도록 주의하세요.
- 책 위에 올릴 때 마커의 일부가 가려지면 인식이 어려워요.
- 마커를 잃어버리지 않도록 주의하세요.
- 마커가 접히지 않도록 주의하세요.





**멘델**  
Gregor Johann Mendel

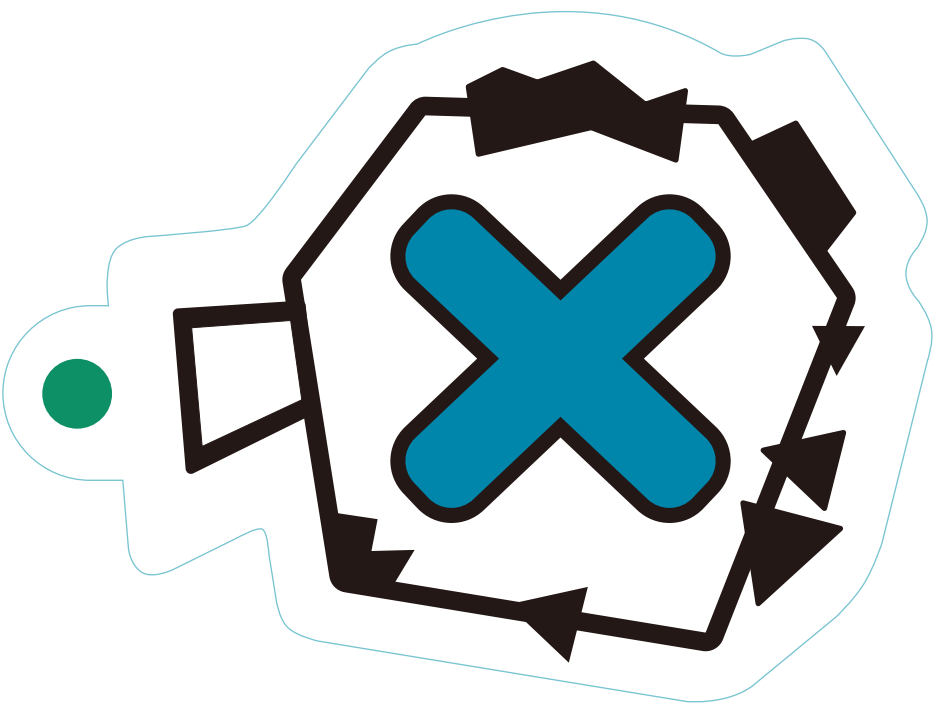
궁금해? 과학자에게 물어봐!  




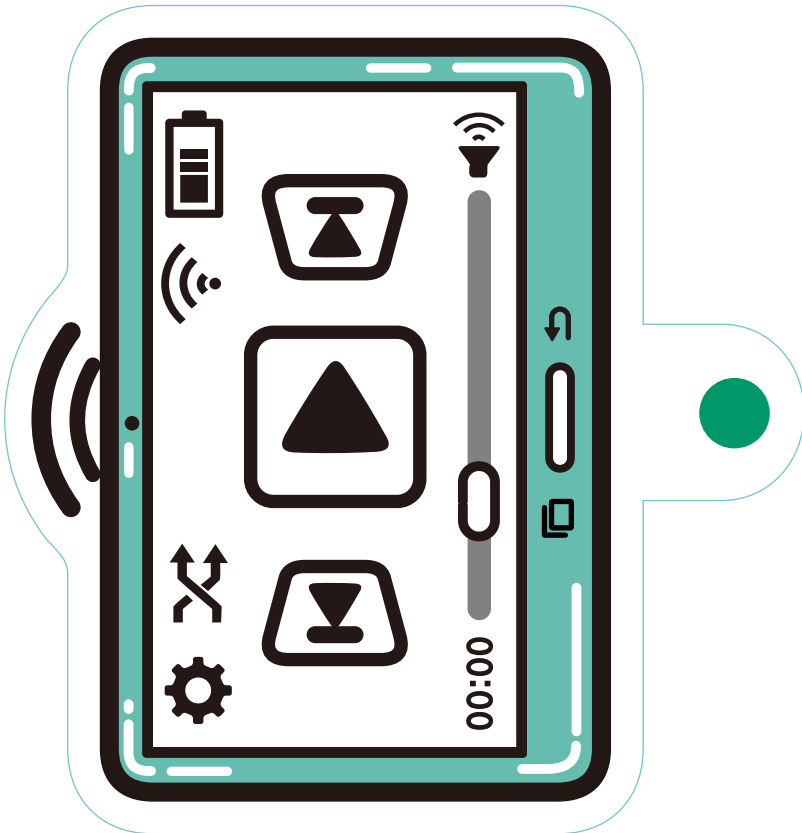
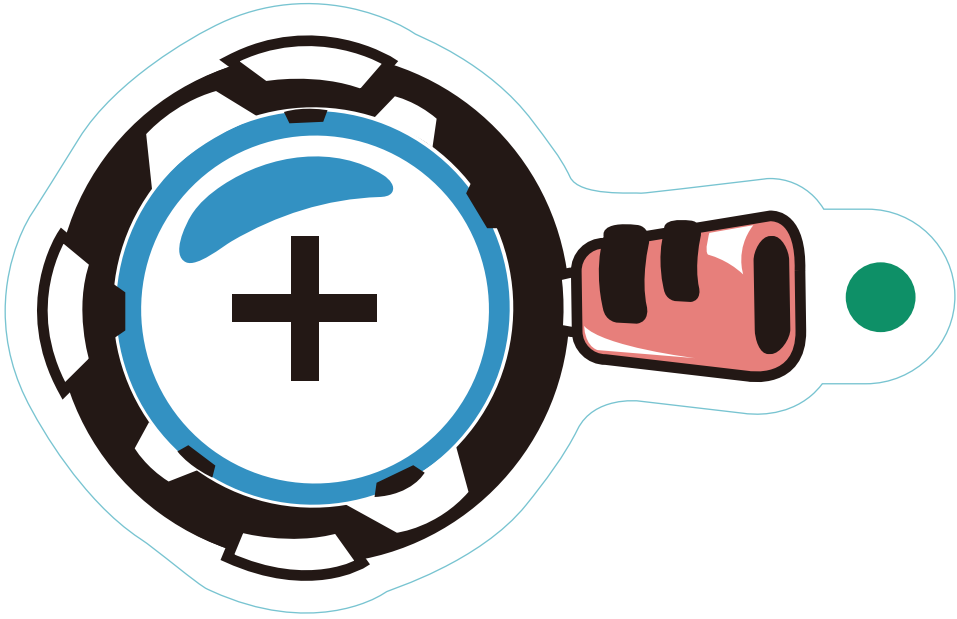
## 그레고어 멘델

(Gregor Johann Mendel)

- 출생-사망: 1822년~1884년
- 직업: 성직자, 유전학자
- 국적: 오스트리아
- 업적: 모든 유전학의 기초가 되는 '유전 법칙'을 발견하였다.
- 멘델의 유전 법칙: 우열의 법칙, 분리의 법칙, 독립의 법칙







# 동보기

작은 것을 크게 볼 때



# 영상

실감 나는 영상을 볼 때





**양파 뿌리**  
Onion root

  
현미경 관찰  
Microscopic observation



**볼복스**  
Volvox

  
현미경 관찰  
Microscopic observation



**소나무 줄기**  
Pine stem

  
현미경 관찰  
Microscopic observation



**해캄**  
Spirogyra

  
현미경 관찰  
Microscopic observation

## 볼복스

현미경 관찰  
Microscopic observation



## 양파 뿌리

현미경 관찰  
Microscopic observation



## 해캄

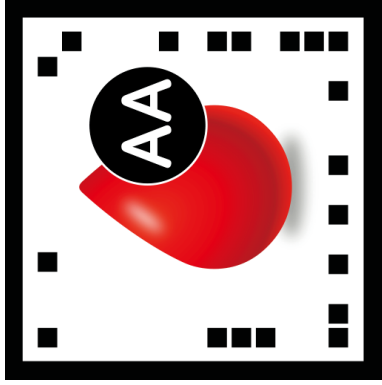
현미경 관찰  
Microscopic observation



## 소나무 즐기

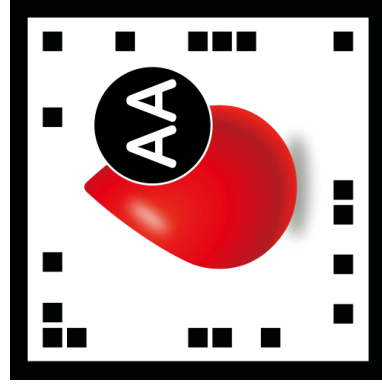
현미경 관찰  
Microscopic observation





A형

유전자  
Genes



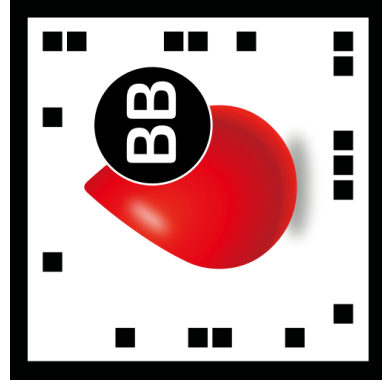
A형

유전자  
Genes



B형

유전자  
Genes



B형

유전자  
Genes



AB형

유전자  
Genes

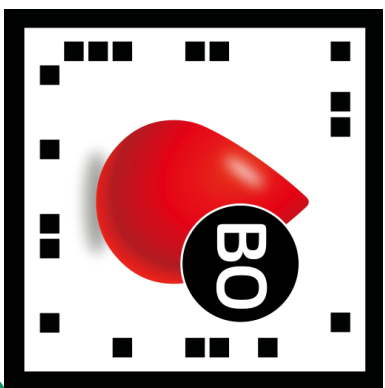


AB형

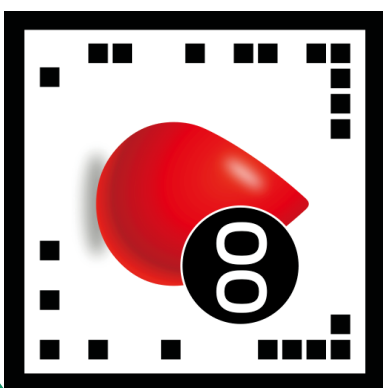
유전자  
Genes



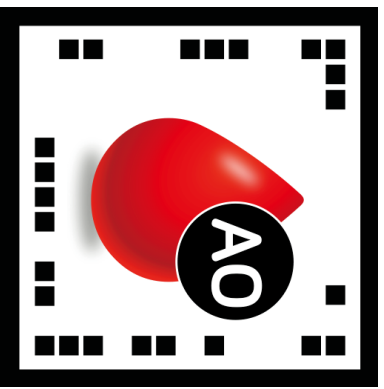
A형



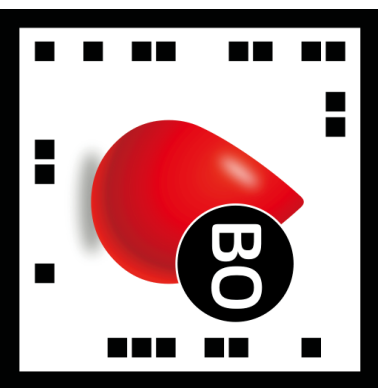
B형



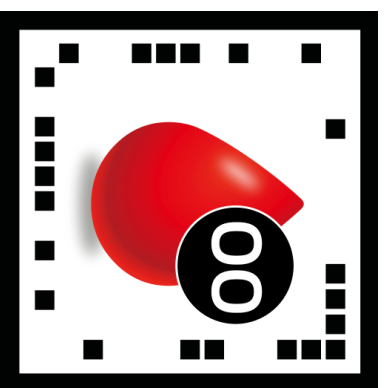
O형



A형



B형



O형



가오리

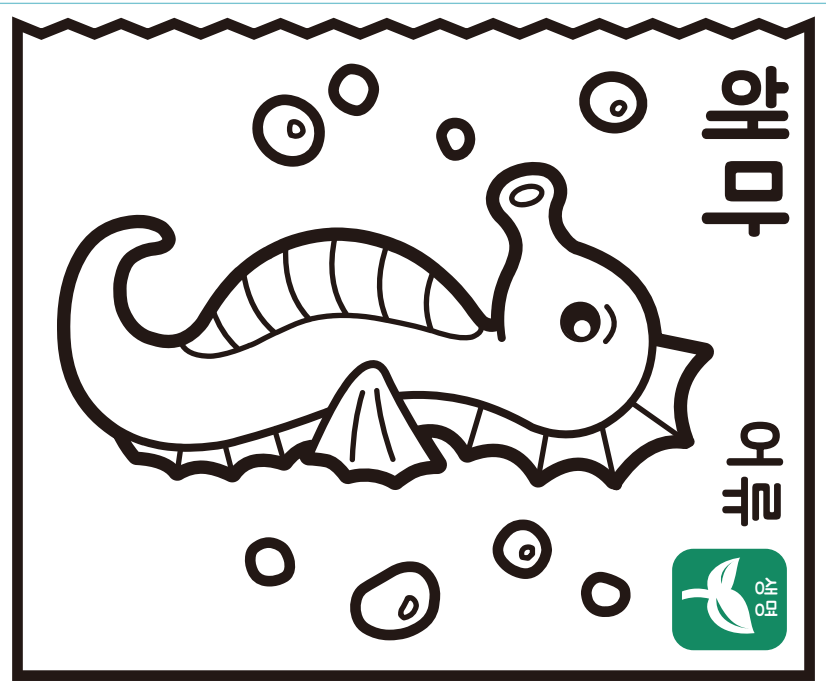
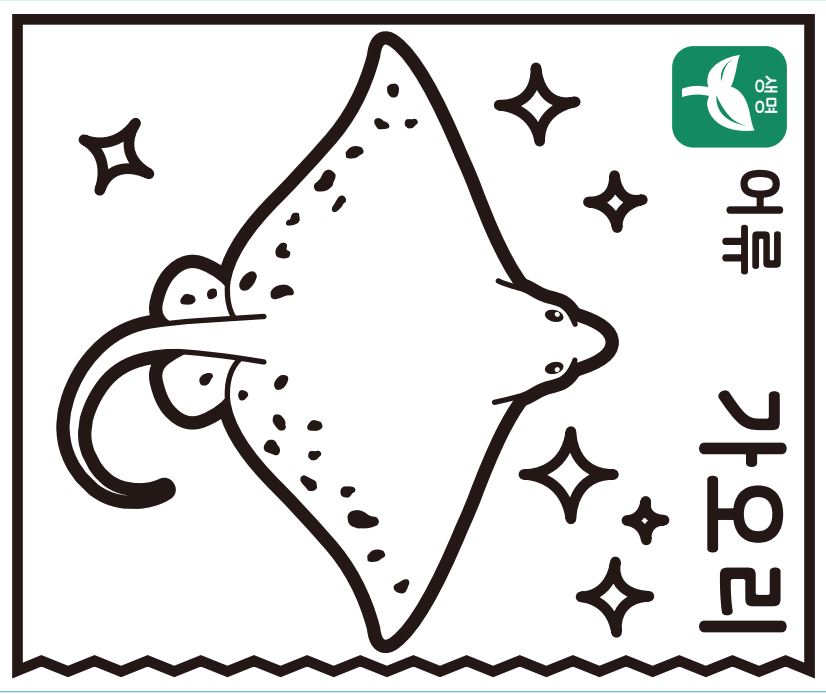
어류



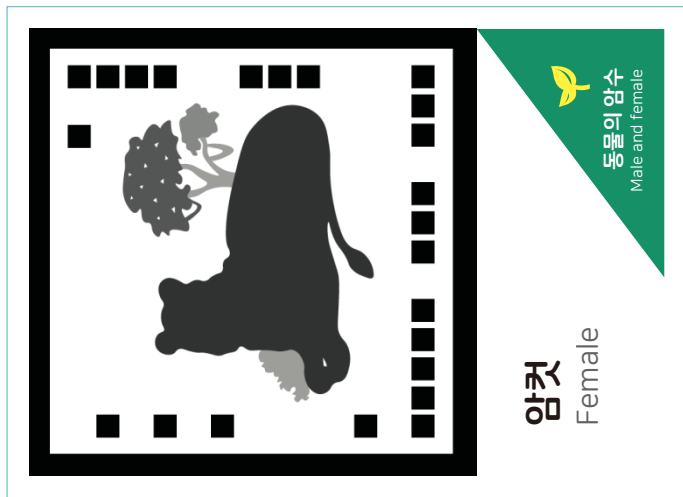
해마

어류



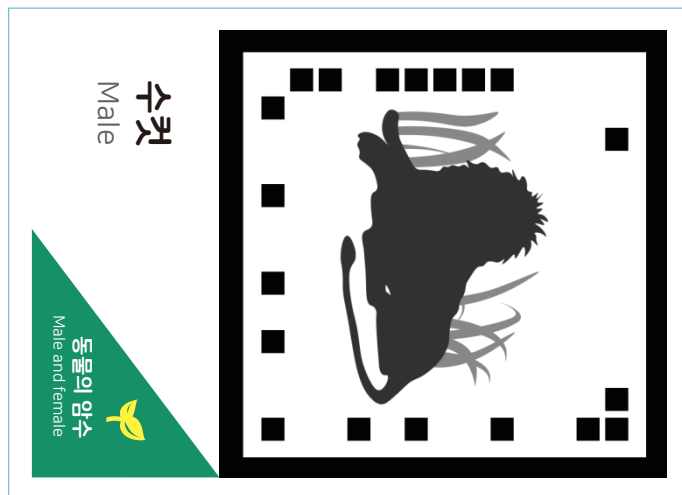






# 카멜레온

파충류  
Reptiles





트리케라톱스  
Triceratops

공룡  
Dinosaurs



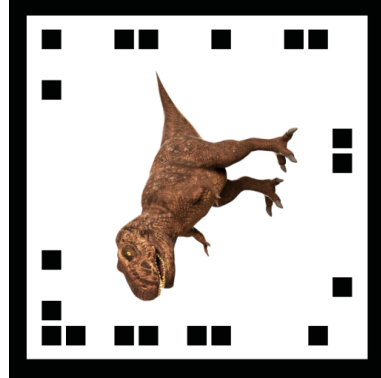
스테고사우루스  
Stegosaurus

공룡  
Dinosaurs



브라키오사우루스  
Brachiosaurus

공룡  
Dinosaurs



티라노사우루스  
Tyrannosaurus

공룡  
Dinosaurs



프테라노돈  
Pteranodon

공룡  
Dinosaurs



플레시오사우루스  
Plesiosaurus

공룡  
Dinosaurs



### 트리케라톱스 (Triceratops)

- 몸길이: 7.9~9미터
- 몸무게: 6~12톤
- 식 성: 초식
- 특 징: 머리에 세 개의 뿔이 있다.



### 브라키오사우루스 (Brachiosaurus)

- 몸길이: 25~28미터
- 몸무게: 23~31톤
- 식 성: 초식
- 특 징: 목이 길고 몸집이 크다.



### 포테라노돈 (Pteranodon)

- 날개 편 길이: 약 8미터
- 몸무게: 15킬로그램 이상
- 식 성: 육식
- 특 징: 하늘을 날며 물고기를 잡아먹었다.



### 스테고사우루스 (Stegosaurus)

- 몸길이: 약 9미터
- 몸무게: 2~2.6톤
- 식 성: 초식
- 특 징: 등에 딱딱한 골판이 있다.



### 티라노사우루스 (Tyrannosaurus)

- 몸길이: 12~13미터
- 몸무게: 4.5~7톤
- 식 성: 육식
- 특 징: 가장 포악한 공룡으로 알려져 있다.



### 플레시오사우루스 (Plesiosaurus)

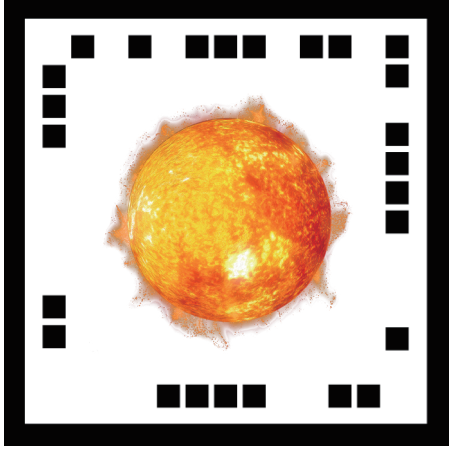
- 몸길이: 3~5미터
- 식 성: 육식
- 특 징: 물에 살며 목이 뱀처럼 길다.





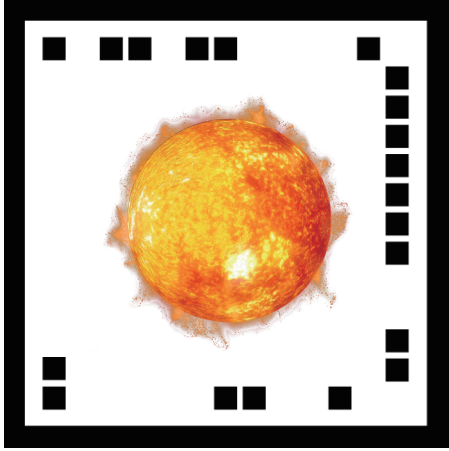
손전등  
Flashlight

 동물의 적응  
Adaptation of animals



태양  
Sun

 잎  
Leaves



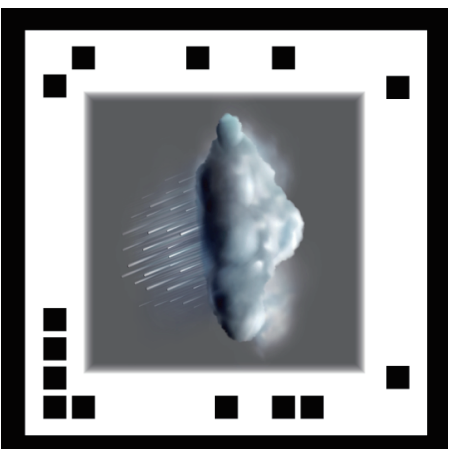
태양  
Sun

 식물의 성장  
Growth of plants

# 선전등

동물의 적응

Adaptation of animals



비구름

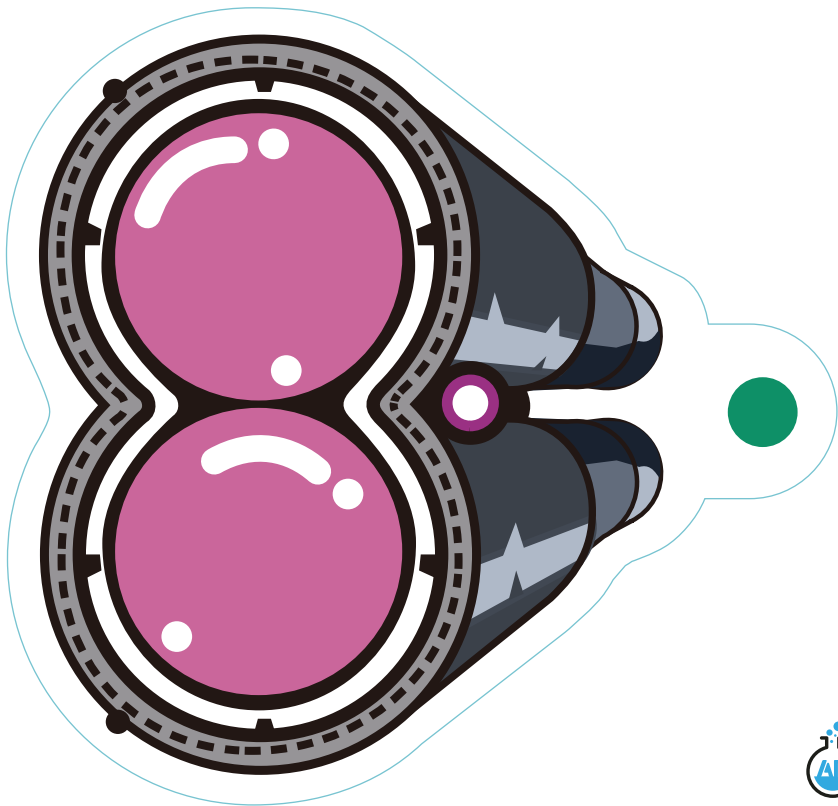
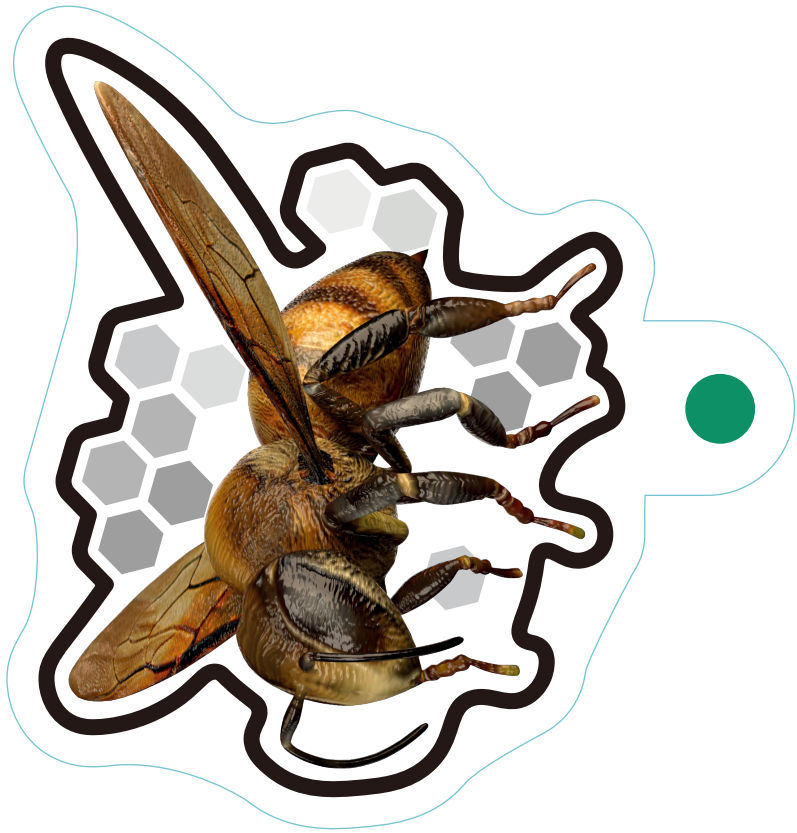
Rain cloud

인  
Leaves

비구름

Rain cloud

식물의 성장  
Growth of plants



# 공부

꽃과 열매

Flowers and fruits



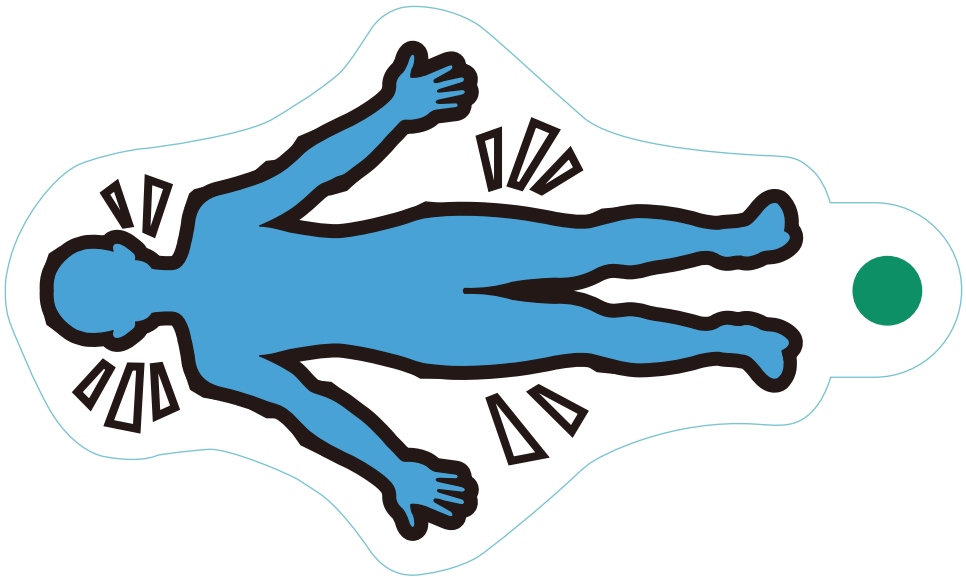
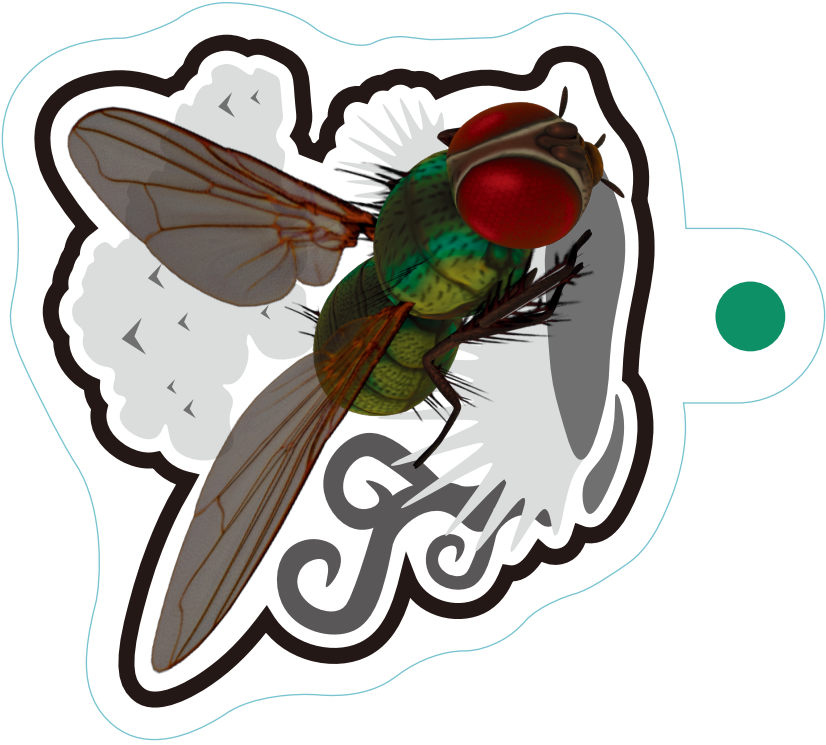
# 마원경

식물이 사는 곳

Habitats of plants







# 파리

식충 식물

Carnivorous plants

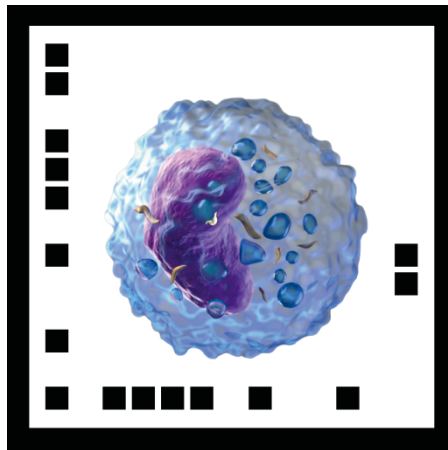


# 인체 기관

인간의 몸

Human's body systems





백혈구  
Leukocyte



# 스테이크

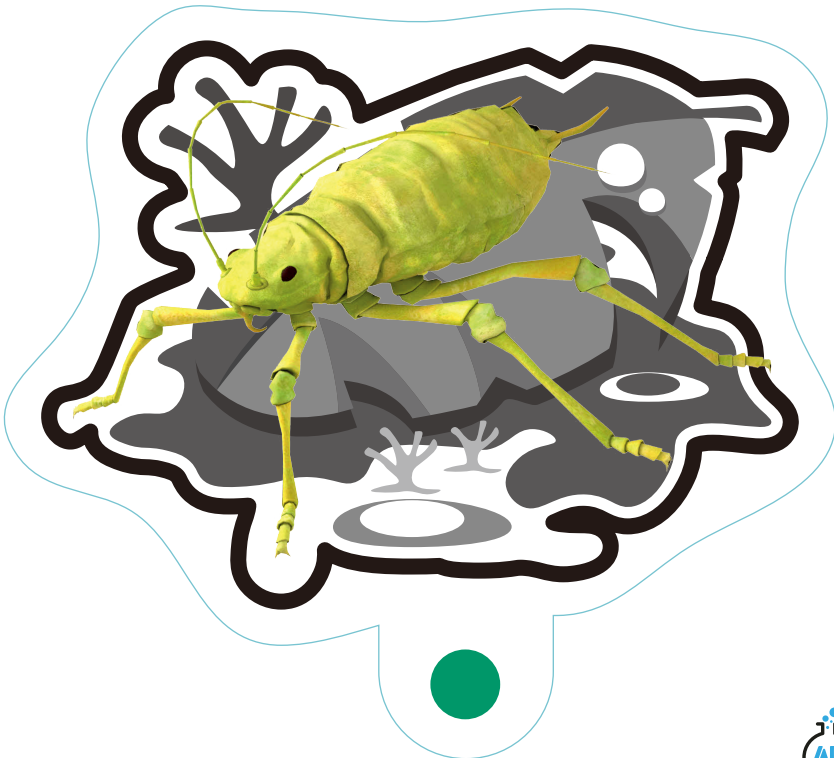
감각 기관  
Sense organs



# 백혈구

면역  
Immunity





# 플

## 생물의 상호 작용

Interaction between  
living things

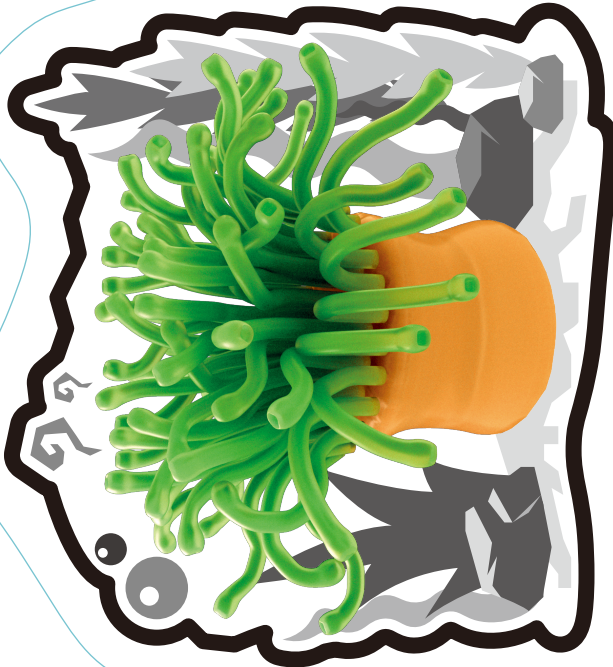


# 진딧물

## 생물의 상호 작용

Interaction between  
living things





# 흰동가리

생물의 상호 작용

Interaction between  
living things



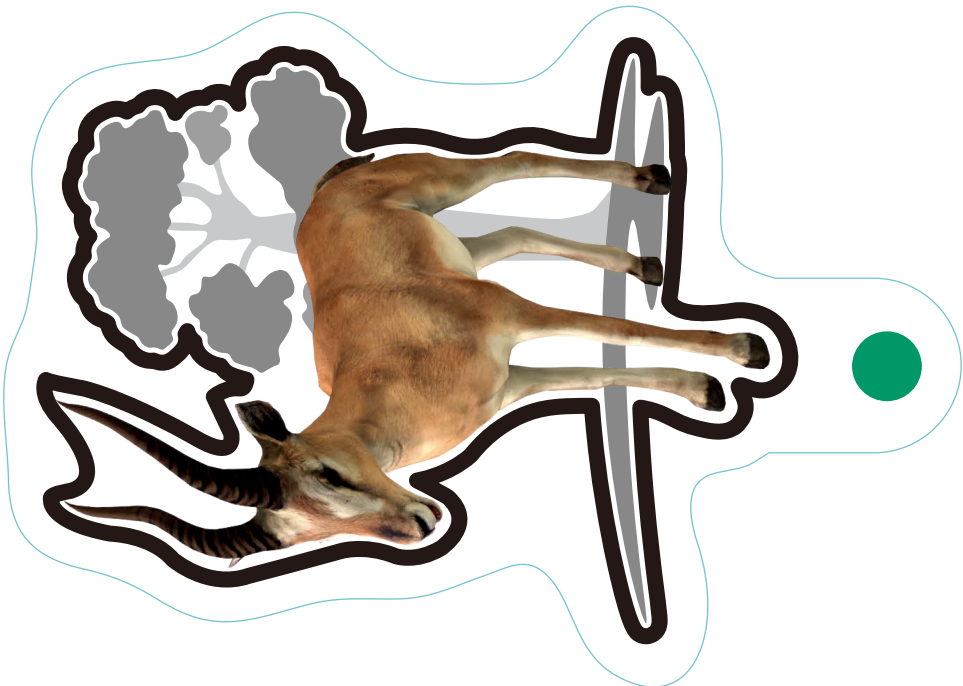
# 말미잘

생물의 상호 작용

Interaction between  
living things







# 치타

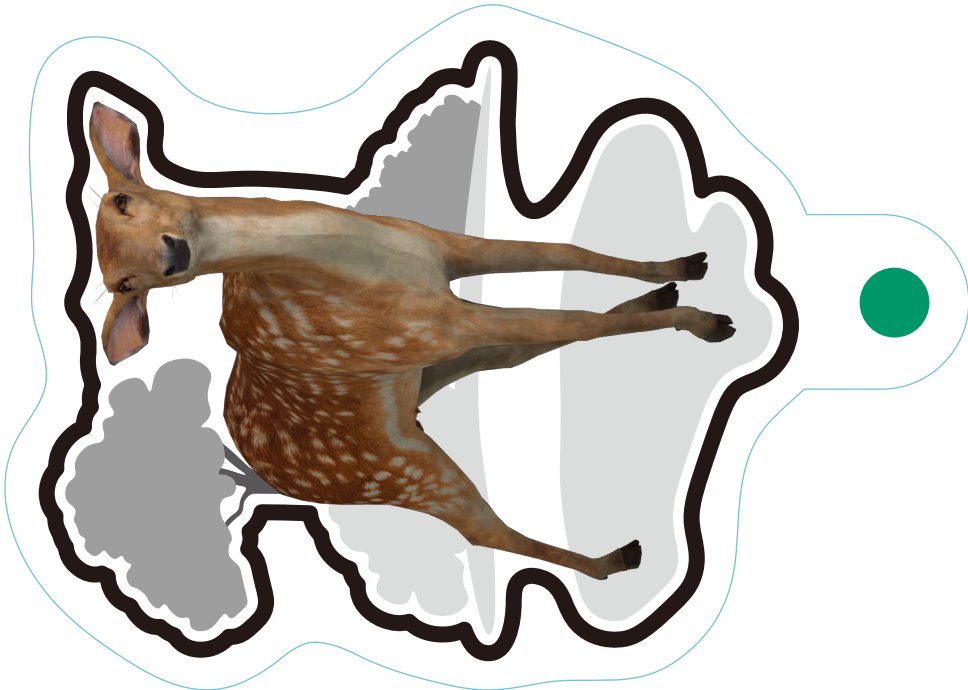
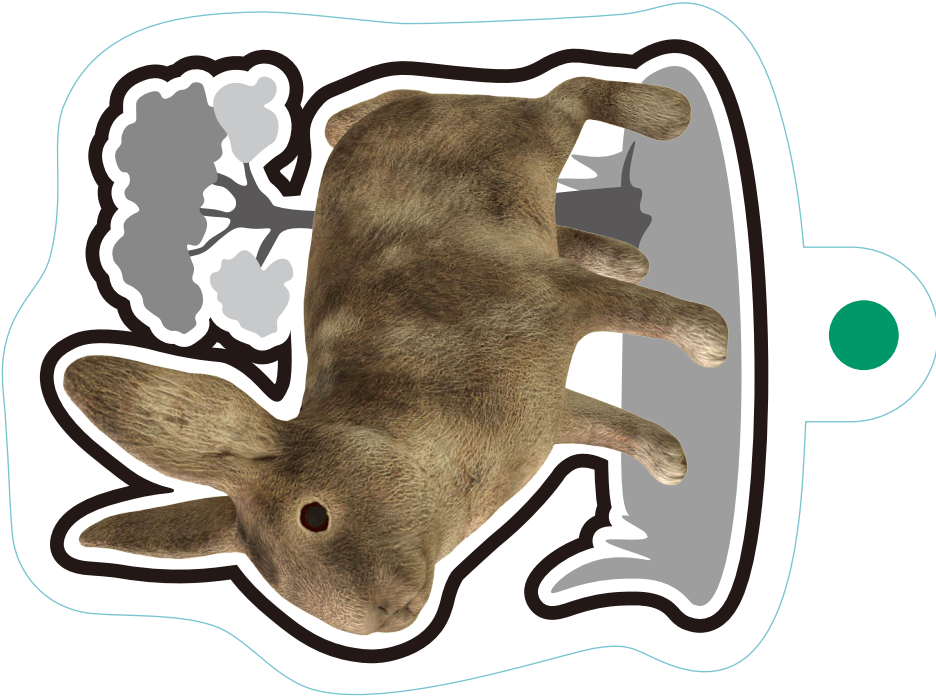
생물의 상호 작용  
Interaction between  
living things



# 가젤

생물의 상호 작용  
Interaction between  
living things





# 토끼

생물의 상호 작용

Interaction between  
living things



# 사슴

생물의 상호 작용

Interaction between  
living things

