

교과서를 뛰어넘는

AR

SCIENCE 백과

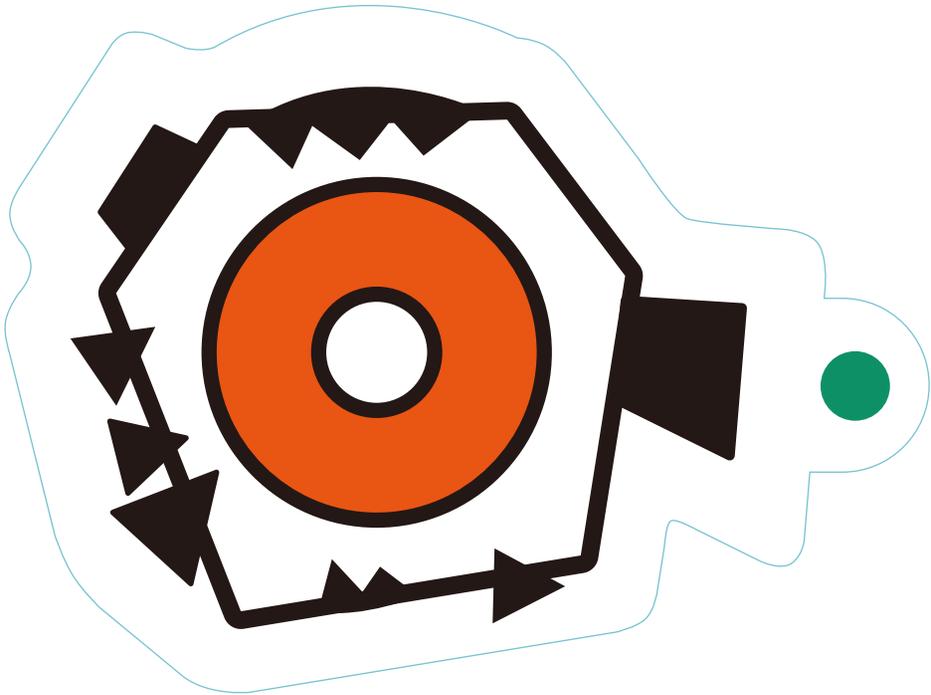
생명 마커북

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

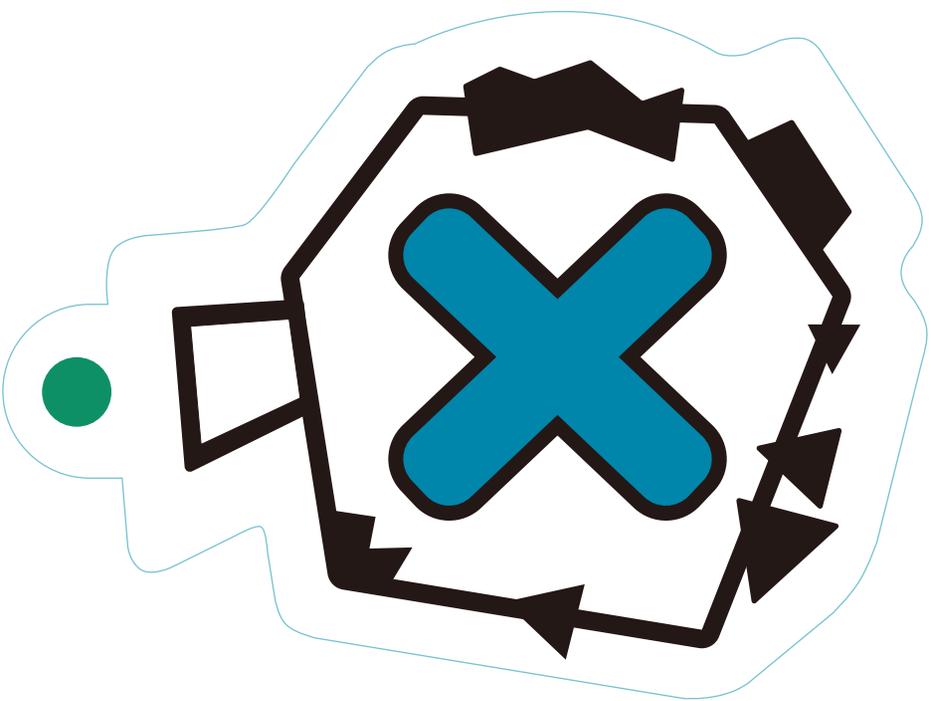
궁금해? 과학자에게 물어봐!

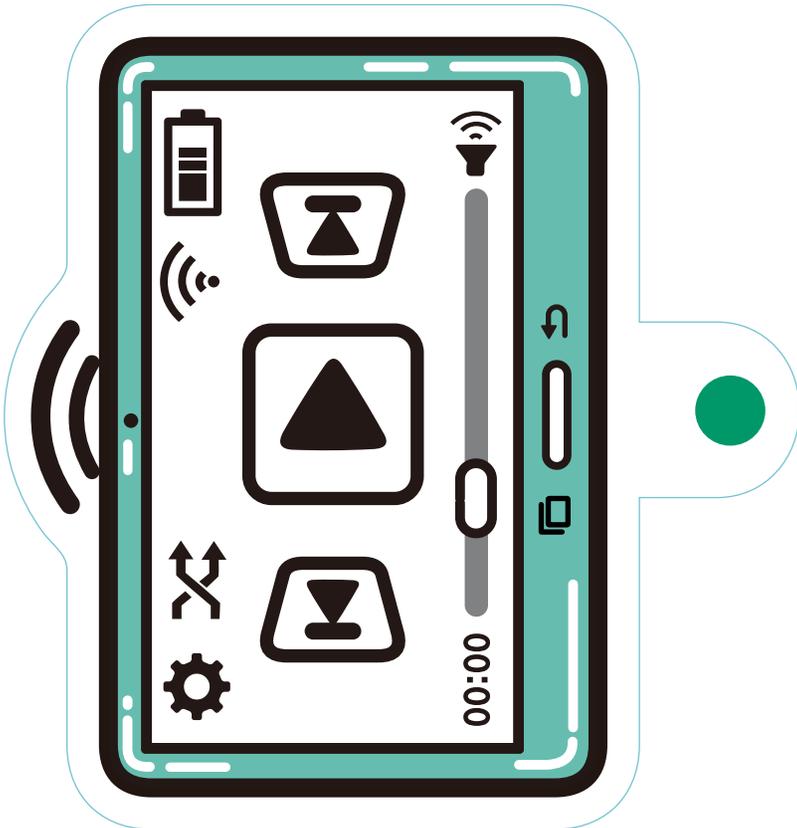
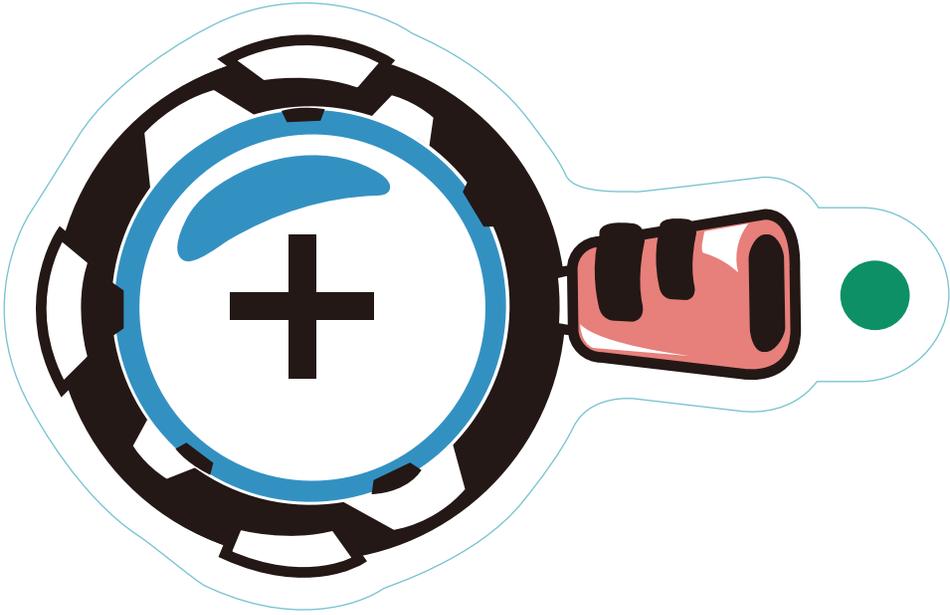



그레고어 멘델

(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

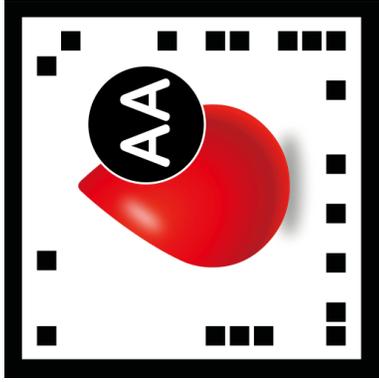
현미경 관찰
Microscopic observation



소나무 즐기

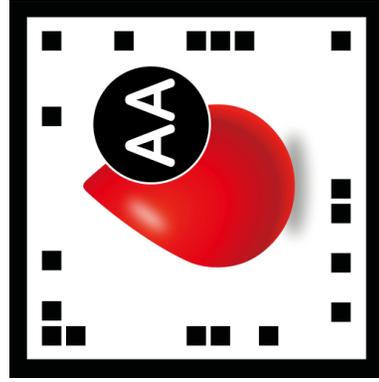
현미경 관찰
Microscopic observation





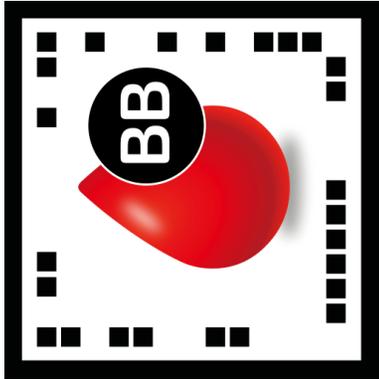
A형

유전자
Genes



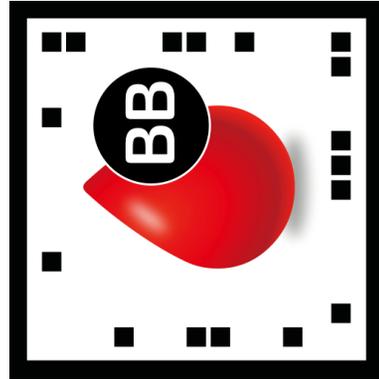
A형

유전자
Genes



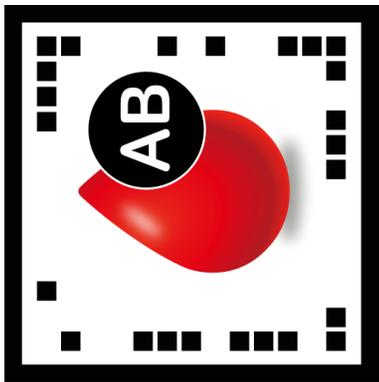
B형

유전자
Genes



B형

유전자
Genes



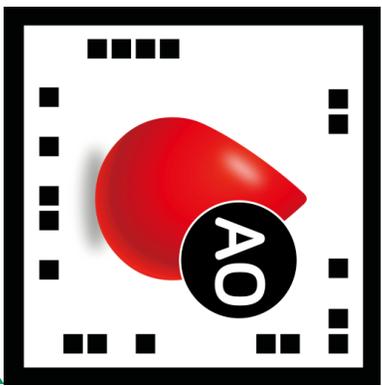
AB형

유전자
Genes

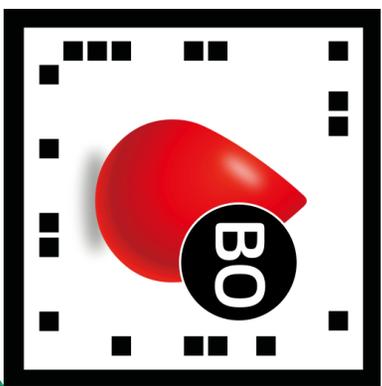


AB형

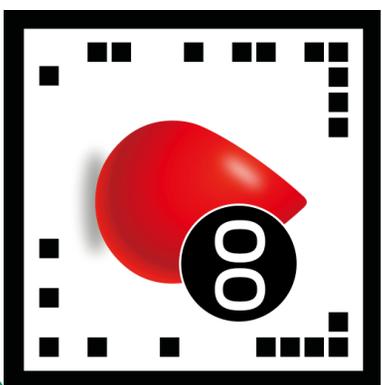
유전자
Genes



A형



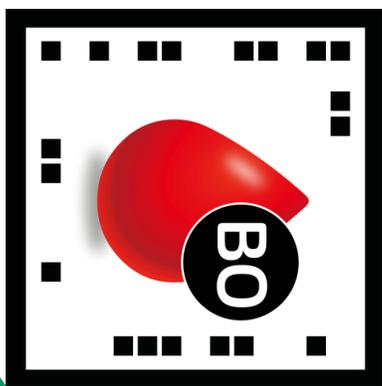
B형



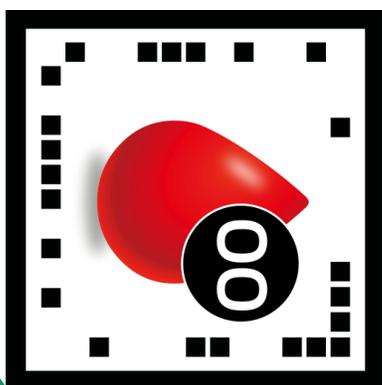
O형



A형



B형



O형



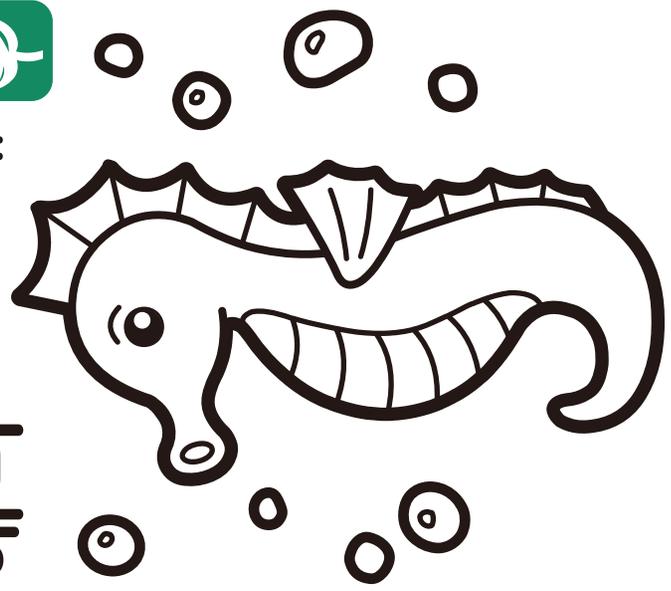
가오리

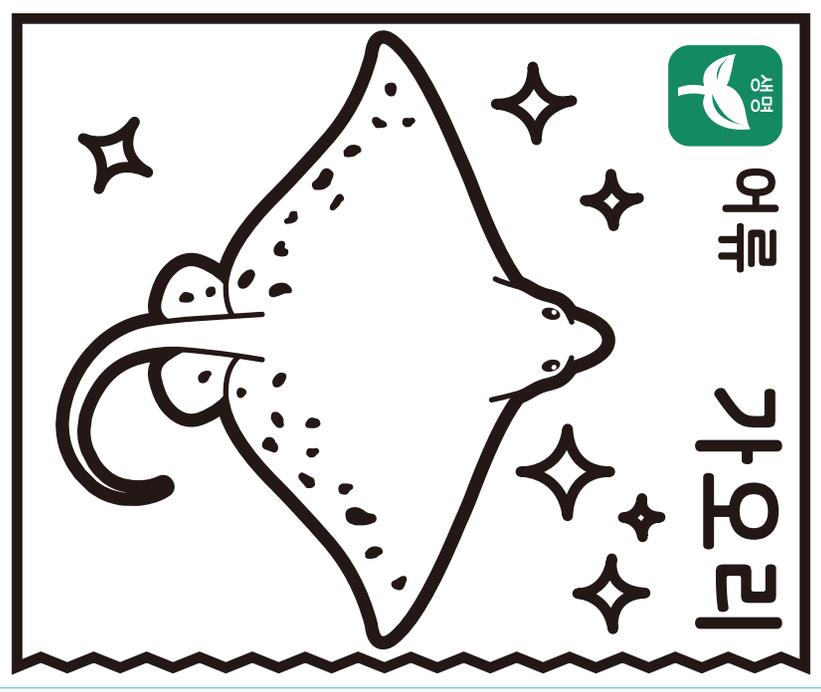
어류

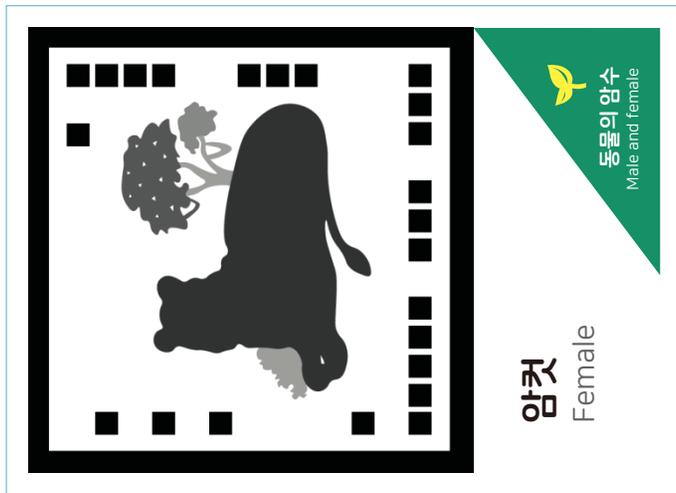


해마

어류

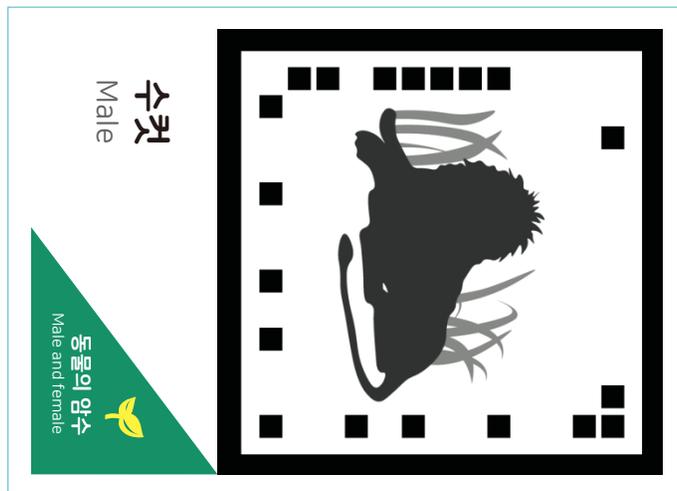






카멜레온

파충류
Reptiles





트리케라톱스
Triceratops

공룡
Dinosaurs



스테고사우루스
Stegosaurus

공룡
Dinosaurs



브라키오사우루스
Brachiosaurus

공룡
Dinosaurs



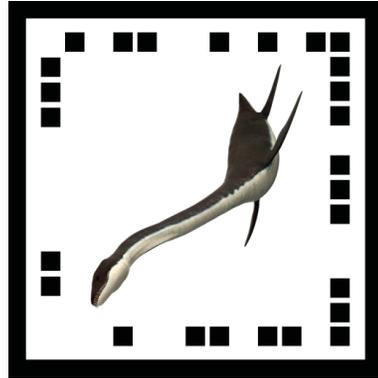
티라노사우루스
Tyrannosaurus

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)

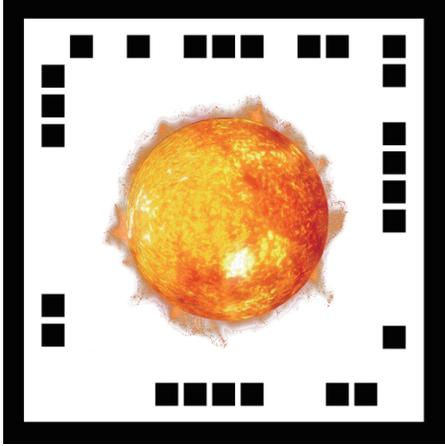
- 몸길이: 3~5미터
- 식 성: 육식
- 특 징: 물에 살며 목이 뱀처럼 길다.





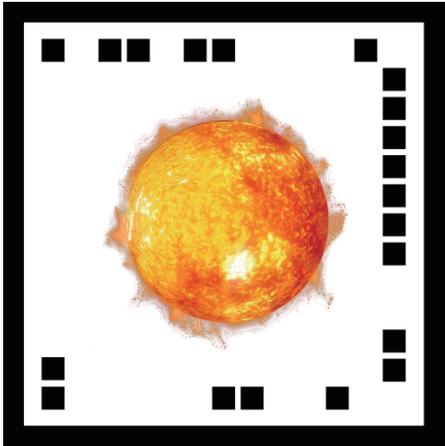
손전등
Flashlight

 동물의 적응
Adaptation of animals



태양
Sun

 잎
Leaves



태양
Sun

 식물의 성장
Growth of plants

선전등

동물의 적응

Adaptation of animals



비구름

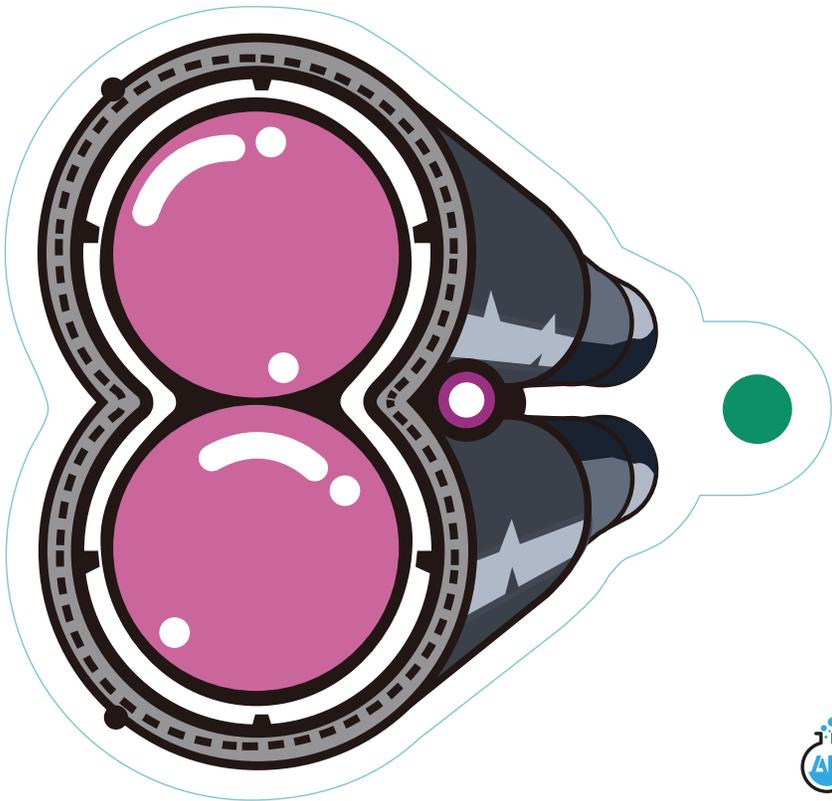
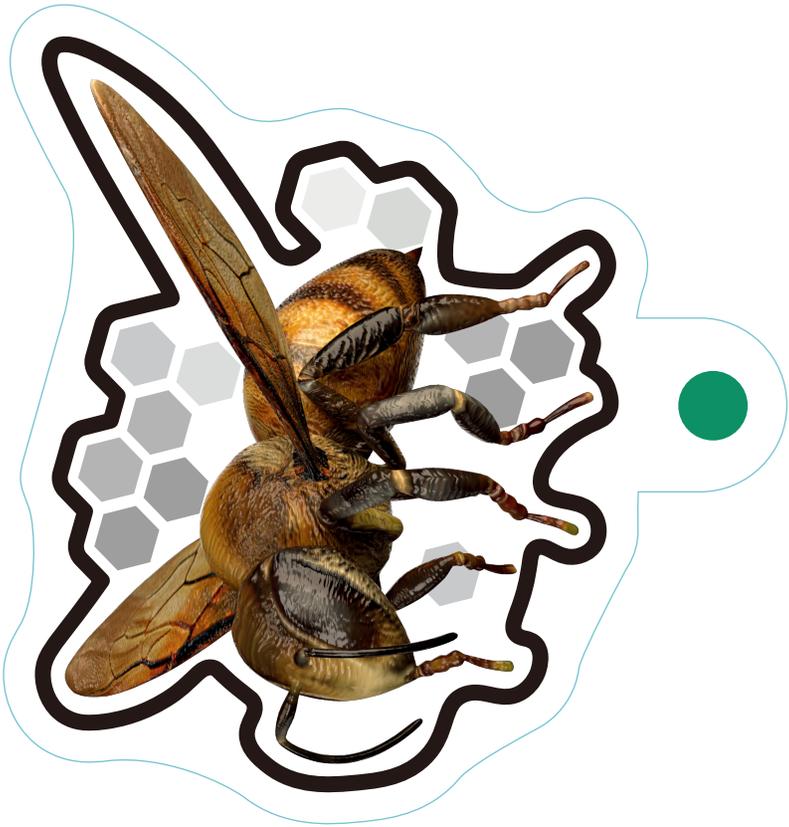
Rain cloud

인
Leaves

비구름

Rain cloud

식물의 성장
Growth of plants



공부

꽃과 열매

Flowers and fruits

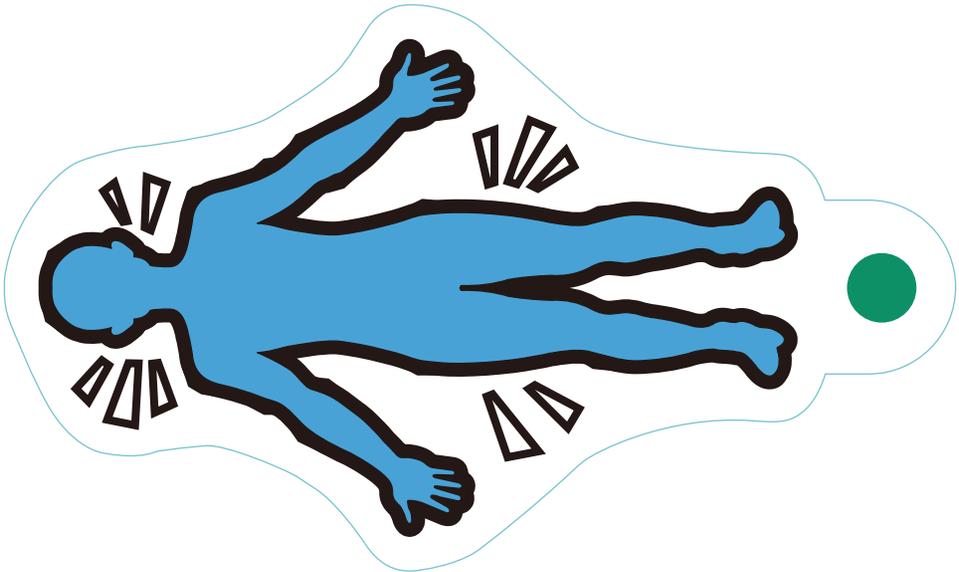
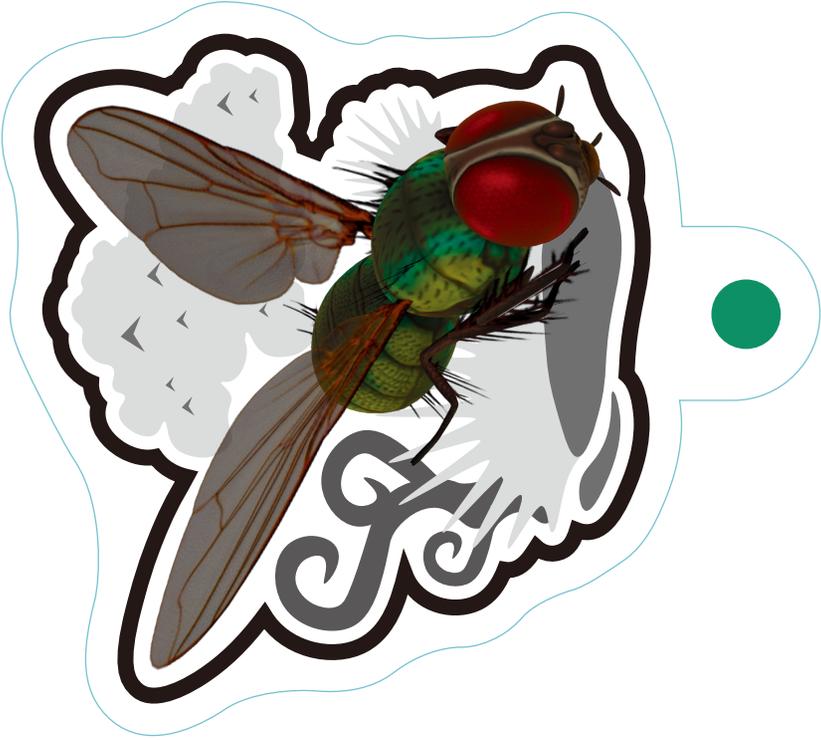


마원경

식물이 사는 곳

Habitats of plants





파리

식충 식물

Carnivorous plants

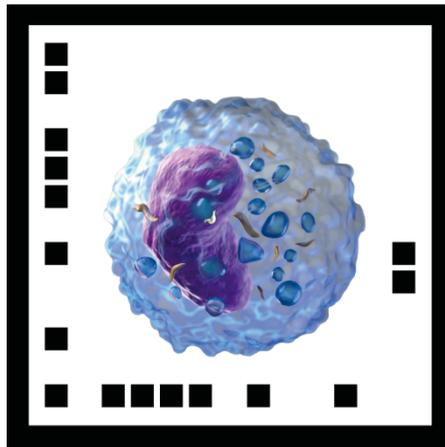


인체 기관

인간의 몸

Human's body systems





백혈구
Leukocyte


면역
Immunity

스테이크

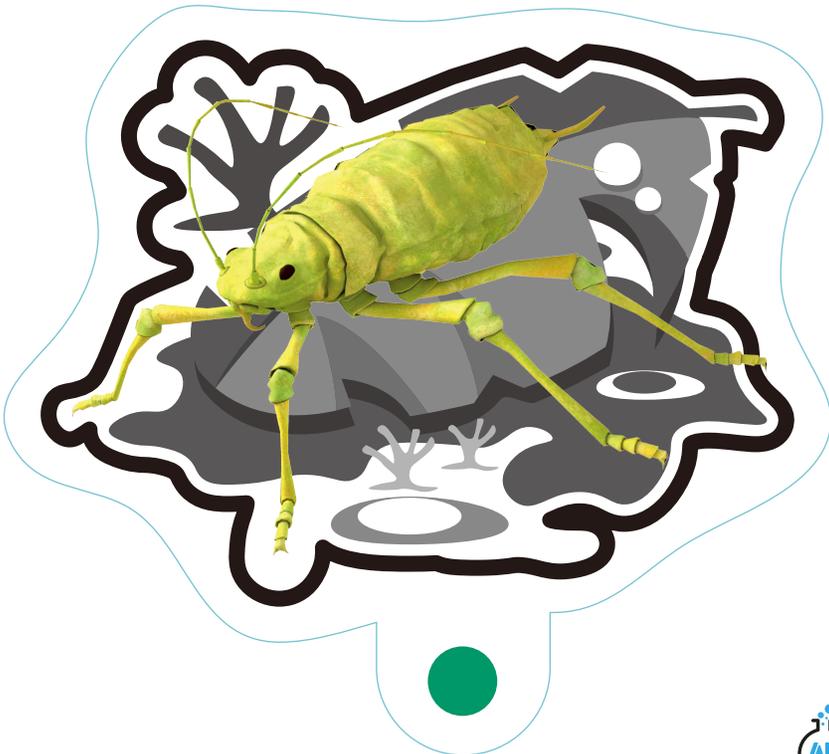
감각 기관
Sense organs



백혈구

면역
Immunity





플

생물의 상호 작용

Interaction between
living things

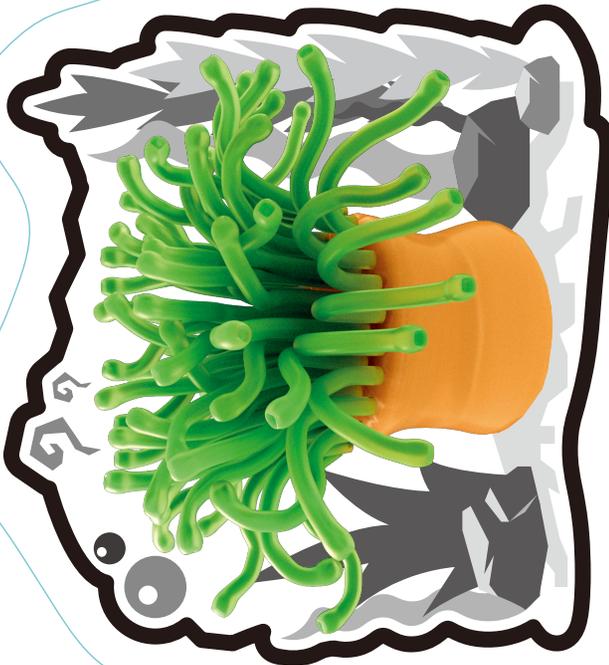


진딧물

생물의 상호 작용

Interaction between
living things





흰동가리

생물의 상호 작용

Interaction between
living things

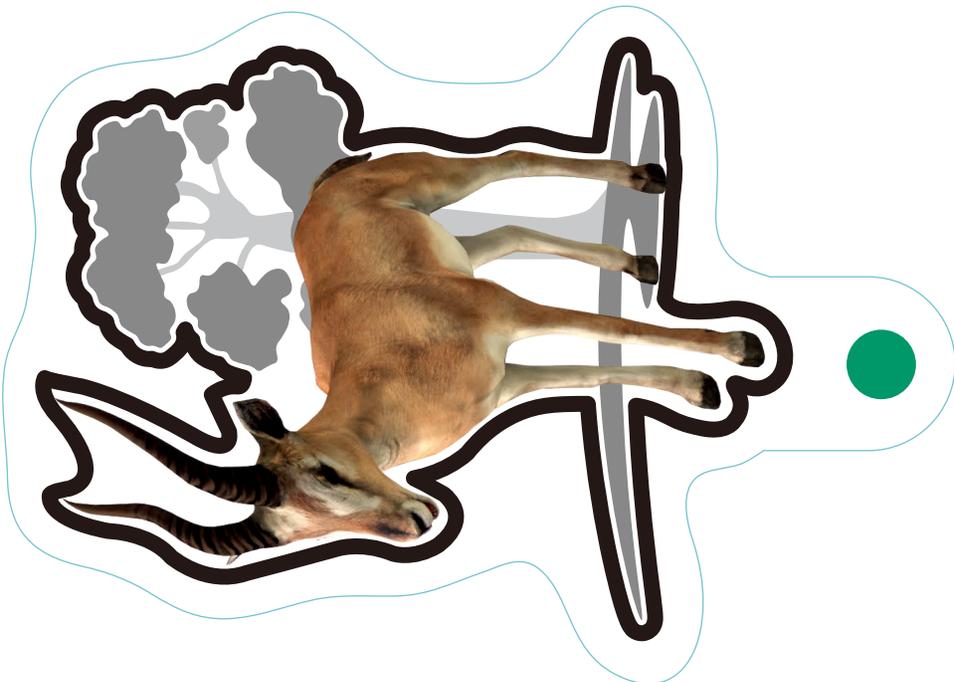


말미잘

생물의 상호 작용

Interaction between
living things





치타

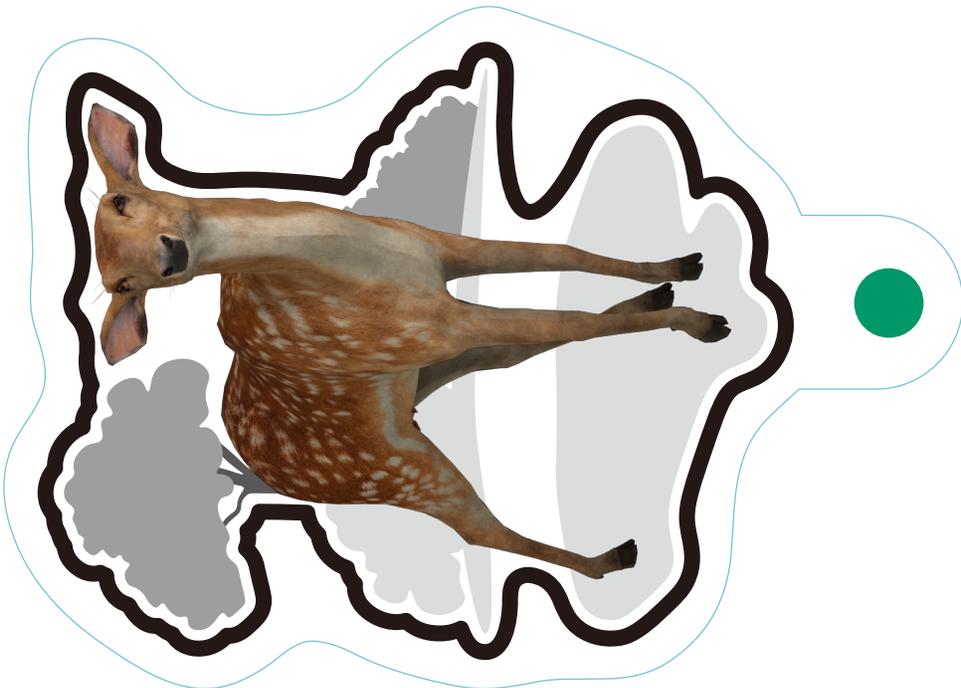
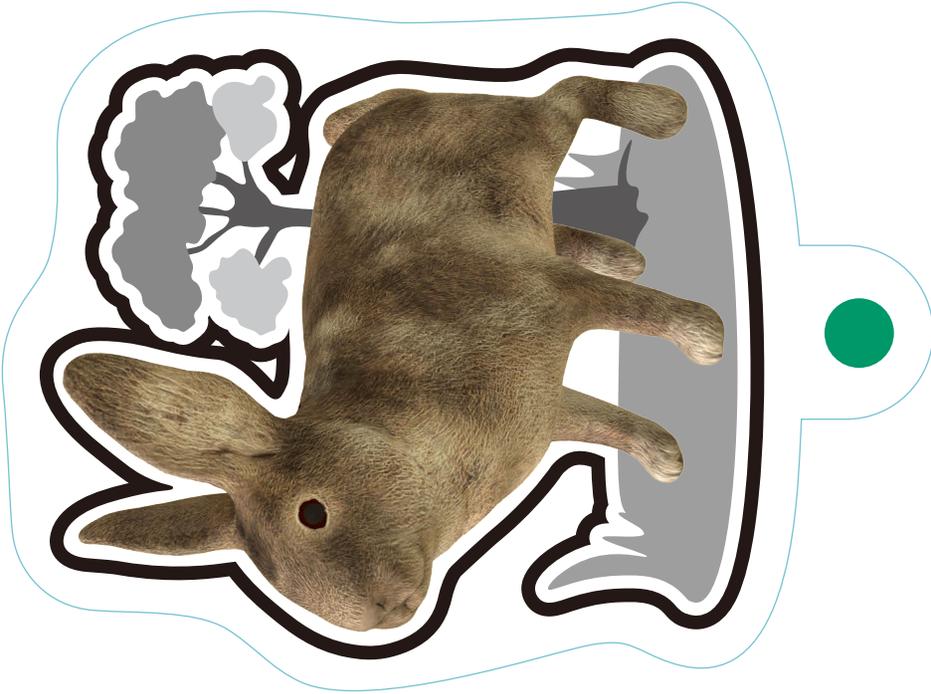
생물의 상호 작용
Interaction between
living things



가젤

생물의 상호 작용
Interaction between
living things





토끼

생물의 상호 작용

Interaction between
living things



사슴

생물의 상호 작용

Interaction between
living things

