

전자저작물 자료 출처

* 집필진의 직접 집필인 경우 출처를 밝히지 않음.

* 출처 표시를 안 한 사진, 삽화, 영상 등은 저작자 또는 발행사가 저작권을 가지고 있는 경우임.

차시 수업 / 수업 PPT

2. 동물의 생활

• 1 차시

[사진] 말풍선 속 물 일러스트 - Shutterstock.com

[영상] 배 갑판 위, 멀리서 본 돌고래, 가까이에서 본 돌고래 - Shutterstock.com

• 2 차시

[영상] 고양이, 개, 참새, 까치, 개미, 공벌레, 꿀벌, 잠자리, 직박구리, 나비, 금붕어 - Shutterstock.com

• 4 차시

[사진] 꿀벌, 지렁이, 다람쥐, 고라니, 부엉이, 두더지, 풀썩의 고라니 - Shutterstock.com

[영상] 숲속, 꽃밭의 꿀벌, 지렁이, 다람쥐, 부엉이, 두더지 - Shutterstock.com
고라니 - 게티이미지코리아

• 5 차시

[사진] 수달, 왜가리, 개구리, 붕어, 피라미, 물방개 - Shutterstock.com
조개 - 게티이미지코리아

[영상] 강 주변 풍경, 물고기를 물고 있는 왜가리, 개구리, 물속 배경, 붕어, 물방개, 갯벌, 오징어, 게, 돌고래, 소라 - Shutterstock.com
헤엄치는 수달, 피라미, 다슬기, 고등어, 상어, 게 - 게티이미지코리아
강 배경, 잠수부 - 스토리블록

• 6 차시

[사진] 사막, 북극곰, 북극여우, 황제펭귄 - Shutterstock.com

[영상] 사막, 사막 뱀, 사막여우, 낙타, 도마뱀, 사막 딱정벌레, 사막 전갈, 사막 거북, 극지방 풍경, 북극곰, 북극여우, 황제펭귄들 - Shutterstock.com
허들링 하는 황제펭귄들 - 게티이미지코리아

• 9 차시

[사진] 문어, 오리, 산양, 개구리, 독수리 - Shutterstock.com

[영상] 오리발을 끼고 수영하는 모습, 수영하는 오리의 물갈퀴, 등산하는 사람, 산양, 독수리 - Shutterstock.com
집게 차 - 게티이미지코리아

3. 식물의 생활

• 1 차시

[사진] 인물 배경 - Shutterstock.com
수련, 식물원 배경, 연못 배경 - 게티이미지코리아

[영상] 노랑꽃창포 - Shutterstock.com

• 4 차시

[사진] 꿀풀(전체 모습, 잎 모습), 분홍색 꿀풀꽃, 민들레, 애기똥풀, 단풍나무잎, 소나무잎 - Shutterstock.com
꿀풀 줄기, 흰색 꿀풀꽃, 떡갈나무, 떡갈나무잎 - 게티이미지코리아

[영상] 꿀풀, 애기똥풀, 단풍나무, 소나무 - Shutterstock.com
민들레 - 게티이미지코리아

• 5~6 차시

[사진] 연꽃, 부들, 수련, 마름, 부레옥잠, 개구리밥, 붕어마름, 검정말 - Shutterstock.com

[영상] 연꽃, 연잎, 수련, 수련 잎자루, 부레옥잠, 부레옥잠 잎자루, 붕어마름 - Shutterstock.com

• 7 차시

[영상] 사막에 사는 바오바브나무 - 한국교육방송공사(EBS)

• 8 차시

[영상] 리눅스가 사막에서 살아가는 방법 - 한국교육방송공사(EBS)

• 9 차시

[영상] 식물의 특징을 이용한 생활용품 - 한국교육방송공사(EBS)

4. 생물의 한살이

• 1 차시

[사진] 숲, 다 자란 흰눈썹황금새 - Shutterstock.com
먹이를 물고 있는 흰눈썹황금새, 흰눈썹황금새 등지, 새끼 흰눈썹황금새 - 게티이미지코리아

• 2 차시

[영상] 강아지, 배추흰나비, 개구리, 장수풍뎅이 - Shutterstock.com

• 3~4 차시

[영상] 배추흰나비의 한살이 - 야외생물연구회

• 5 차시

[영상] 강낭콩의 한살이 - 한국교육방송공사(EBS)

• 7~8 차시

[사진] 사과나무의 한살이 - Shutterstock.com
범썩 - 야외생물연구회

[영상] 달걀, 갓 태어난 병아리, 병아리, 큰 병아리, 다 자란 닭, 벼, 벼씨에서 싹이 트는 모습(1), 벼씨에서 싹이 트는 모습(2), 작은 벼, 큰 벼, 벼꽃, 확대한 벼꽃, 확대한 벼의 열매, 벼의 열매, 사과나무의 한살이 - Shutterstock.com
개의 한살이 - 스토리블록

자료실

2. 동물의 생활

- 교과서 밖 이미지: 토끼, 꿀벌, 다람쥐, 소금쟁이, 문어 빨판 - 픽사베이

3. 식물의 생활

- 교과서 밖 이미지: 식물원, 은행나무, 토끼풀, 솔방울 - 픽사베이

4. 생물의 한살이

- 교과서 밖 이미지: 바다거북(1), 바다거북(2), 병아리 - 픽사베이

과학 가상 실험실

2. 동물의 생활

- 숲에 사는 동물 알아보기

[사진] 나비, 잠자리, 개미, 뱀, 지렁이, 토끼 - pixelsquid
매미 - turbosquid