

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

1. 밤하늘 관찰

- 1 차시
[사진] 창문, 사진 프레임 - Shutterstock.com
밤하늘 - 게티이미지코리아
- 2 차시
[영상] 달의 모양과 표면의 모습 - 미국항공우주국(NASA)
- 3~4 차시
[영상] 여러 날 동안 보이는 달의 모양 변화 - Shutterstock.com
천체 관측 프로그램 - stellarium.org/ko
- 5 차시
[사진] 태양, 수성, 금성, 지구, 화성, 목성, 토성, 천왕성, 해왕성, 달 - Shutterstock.com
[영상] 태양계 - Shutterstock.com
- 6 차시
[사진] 태양, 수성, 금성, 지구, 화성, 목성, 토성, 해왕성 - Shutterstock.com
- 9 차시
[사진] 풍경 배경 - Shutterstock.com

2. 생물과 환경

- 1 차시
[사진] 숲 배경, 인물 배경 - Shutterstock.com
[영상] 바람 부는 모습, 나무에 있는 직박구리, 먹이 먹는 직박구리, 물을 먹는 직박구리 - Shutterstock.com
- 3 차시
[영상] 생물 요소와 비생물 요소 - 한국교육방송공사(EBS)
- 4 차시
[영상] 생산자, 소비자, 분해자 - 한국교육방송공사(EBS)
- 5 차시
[영상] 생물들의 먹이 관계 - 한국교육방송공사(EBS)
- 8 차시
[영상] 대기오염이 생태계에 미치는 영향, 토양오염이 생태계에 미치는 영향, 수질오염이 생태계에 미치는 영향 - 한국교육방송공사(EBS)
- 9 차시
[영상] 생태계 보전을 위해 할 수 있는 일 - 한국교육방송공사(EBS)

3. 여러 가지 기체

- 1 차시
[사진] 실내 배경 1, 2, 눈사람 - Shutterstock.com
[영상] 눈 내리는 모습 - Shutterstock.com
- 5 차시
[영상] 공기 옷 - Shutterstock.com
- 6 차시
[영상] 과자, 소화기, 네온 광고판, 헬륨 풍선 - Shutterstock.com
- 7 차시
[사진] 바닥 배경 - Shutterstock.com
실내 배경 - Freepik.com

4. 기후변화와 우리 생활

- 1 차시
[사진] 전시관, 전시회 배경 - Shutterstock.com
국지성 호우- 제39 회 기상기후 사진영상 공모전 / 노경남 - 기상청
5 월의 폭설 - 제39 회 기상기후 사진영상 공모전 / 김주형 - 기상청
솜사탕 얼음 꽃이 피었습니다 - 제38 회 기상기후 사진영상 공모전 / 정규진 - 기상청
[영상] 랩 음원 - storyblocks.com
- 2 차시
[영상] 기후변화, 폭염, 폭설, 가뭄, 홍수, 한파 - Shutterstock.com
- 5 차시
[사진] 섬, 바다거북, 산불 - Shutterstock.com
가뭄 - 게티이미지코리아
[영상] 해수면 상승, 바다거북, 가뭄, 산불 - Shutterstock.com

자료실

2. 생물과 환경

- 교과서 밖 이미지: 숲, 해파리, 대기오염, 환경오염 - 픽사베이

3. 여러 가지 기체

- 교과서 밖 이미지: 열기구 - 픽사베이