

기후변화와 봄이 시작되는 시기



기상청

교육주제	기후변화와 봄이 시작되는 시기		학습시간(총)	40분(1차시)
교육영역	기후변화와 우리 생활		학습대상	초등 1~2학년
관련 성취 기준	교과	영역	관련 단위 및 성취기준	교과별 학습요소
	바른 생활	우리는 지금 어떻게 살아갈까	[2바03-02] 계절의 변화에 대응하며 생활한다.	인물의 삶, 하루 생활 관리하기
콘텐츠 활용 방법	• [애니메이션] - 초등학교 1~2학년 바른생활 교과와 연계하여, 날씨와 기후의 의미를 이해할 수 있도록 한다. - 기후변화는 장기간에 걸쳐 일어나는 것으로 비교적 짧은 시간에 변화하는 날씨와 혼동되지 않도록 지도한다. • [교재] - 날씨와 기후의 의미를 구분한다. - 일기를 통해 봄의 시작일이 점점 빨라짐을 확인한다. - 기후변화가 의생활에 영향을 주고 있음을 이해하도록 한다. • [교구] 만들기 - 날씨와 기후의 여러 현상을 구분하고 특징을 이해할 수 있도록 한다. 기후변화는 장기간에 걸쳐 일어나므로 날씨가 변하는 것과 차이점을 구분하도록 한다.			
콘텐츠 활용 예상 시간	• [동영상] 10분 • [교재] 20분 • [교구] 10분			
참고 자료	동기유발 [기상청] 달콤기후송 댄스 챌린지 #달콤기후송 #달콤기후챌린지 https://www.youtube.com/shorts/2Kh0IXxqjgU ※ 해당 URL로 영상을 확인할 수 없을 경우, '초등 기후변화 노래' 내용과 관련된 영상으로 대체 가능			
	보충자료 [기상청 날씨공부] 29강 어떻게 지구가 변하니? 기후변화 https://www.youtube.com/watch?v=Ywk8lzmFZFU ※ 해당 URL로 영상을 확인할 수 없을 경우, '지구온난화와 기후변화' 내용과 관련된 영상으로 대체 가능			
	보충자료 [KEI 환경정책교육원] 어린이 환경교육 '환경을 부탁해① - 기후변화에서 살아남기' 소개 영상 https://www.youtube.com/watch?v=MqPLLtysjI8 ※ 해당 URL로 영상을 확인할 수 없을 경우, '날씨와 기후 차이점' 내용과 관련된 영상으로 대체 가능			

보충자료 [기상청 x 국립기상과학원] 우리나라 109년 기후변화 분석 보고서

<http://www.climate.go.kr/home/bbs/view.php?code=71&bname=scenario&vcode=6511&cpage=1&vNum=43&skind=&sword=&category1=&category2=>

- 경로: 기상청 기후정보포털 > 열린마당 > 발간물 > 기후변화 시나리오 > 계시물 번호 6511

[표 16] 과거 30년과 지난 30년, 최근 30년, 최근 10년의 계절 시작일 변화

기간	봄	여름	가을	겨울
과거 30년 (1912~1940)	3월 18일	6월 11일	9월 17일	11월 29일
지난 30년 (1981~2010)	3월 7일	6월 2일	9월 24일	12월 3일
최근 30년 (1991~2020)	3월 1일	5월 31일	9월 26일	12월 4일
최근 10년 (2011~2020)	2월 27일	5월 25일	9월 29일	12월 2일
최근 30년 - 과거 30년	-17일	-11일	+9일	+5일
최근 30년 - 지난 30년	-6일	-2일	+2일	+1일
최근 10년 - 최근 30년	-2일	-6일	+3일	-2일

날씨와 기후

산돌이와 구름이의 대화를 듣고 빈칸에 알맞은 단어를 적어봅시다.



오늘 하루, 오전, 오후처럼 짧은
시간 동안 시시각각으로 변하는
기상현상을 OO라고 해.



OO는 어느 지역에서 오랜 기간 동안
기온, 강수량, 풍속, 풍향 등을
관측하고 분석한 날씨의 평균 상태야.

• 산돌이의 설명 중 빈 칸에 들어갈 알맞은 말은 무엇일까요?

날씨

• 구름이의 설명 중 빈 칸에 들어갈 알맞은 말은 무엇일까요?

기후

이 두가지의 차이점을 알아야
다음 공부를 할 수 있어!



기후변화와 일기장



구름이는 증조할머니와 엄마의 어린 시절 그림일기를 발견했습니다.
구름이는 자신의 일기와 비교하면서 신기한 점을 찾았습니다.



할머니의 일기



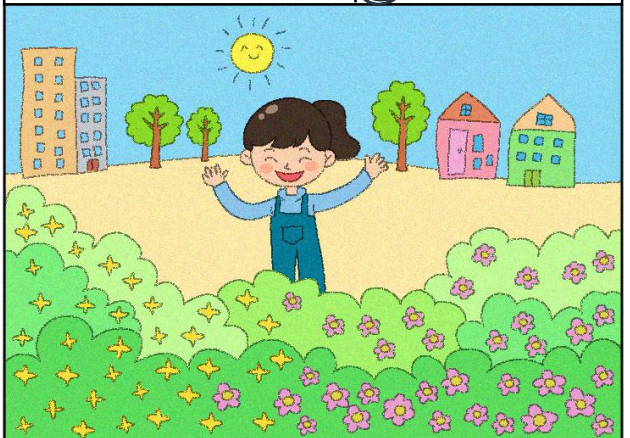
구름의 일기

193▲년 3월 18일



날	씨	가		점	점		따	뜻	해
지	고		있	다	.		이	제	
봄	이		오	려	나		보	다	.
겨	울	옷	을		정	리	하	고	
봄	옷	을		꺼	내	야	겔	다	.

201▲년 2월 27일



봄	이		왔	다	.		따	뜻	한
	바	람	에	서		봄	이		느
겨	진	다	.		새	싹	도		돋
아	나	고	,		새	학	기		시
작		전		기	분	이		조	아
졌	다	.							

• 그림일기에서 날짜를 살펴봅시다.

할머니의 일기 193▲년 3월 18일

구름이의 일기 201▲년 2월 27일

• 봄이 시작되는 날짜가 어떻게 변하고 있나요?

점점 빨라지고 있다.

기후변화와 일기장



다음은 구름이의 201▲년 2월 27일 사진입니다.



201▲년 2월 27일

• 증조할머니께서는 193▲년의 같은 날인 2월 27일에 어떤 옷을 입고 계셨을지 알맞은 옷차림을 골라봅시다.



보기



193▲년 2월 27일