

기후변화 속 사계절과 우리의 대처



기상청

교육주제	기후변화 속 사계절과 우리의 대처		학습시간(총)	40분
교육영역	기후변화와 계절별 기상 현상		학습대상	초등 1~2학년
관련 성취 기준	교과	영역	관련 단원 및 성취기준	교과별 학습요소
	바른 생활	우리는 지금 어떻게 살아갈까	[2바03-02]계절의 변화에 대응하며 생활한다.	안전하고 건강한 생활
콘텐츠 활용 방법	<div>• [동영상]</div> <div>- 초등학교 1~2학년 통합교과 중 바른 생활과 연계하여 계절별 기후변화에 관심과 흥미를 가질 수 있도록 한다.</div> <div>- 학생들이 이미 알고 있는 계절별 특징과 기후변화를 관련지어 이야기함으로써 현재에도 기후변화가 진행되고 있음을 인지할 수 있도록 한다.</div> <div>• [카드뉴스]</div> <div>- 기후변화의 여러 현상과 관련하여 계절별로 기후변화 특징에 맞게 유의해야 할 점이 다르다는 것을 알 수 있도록 지도한다.</div> <div>• [교재]</div> <div>- 우리나라에 사계절별 기후변화 특징과 각 계절에 맞는 대응 방법을 올바르게 이해하고 있음을 확인한다.</div> <div>• [오프라인 교구]</div> <div>- 사계절의 기후변화 현상과 계절별 대응 전략을 짚지어 설명할 수 있는지 놀이를 통해 확인한다.</div> <div>- 주머니 대신 서류 봉투 등을 활용할 수 있으며, 정답을 응답한 횟수를 기상청 캐릭터(기상이)를 선으로 따라 그리는 활동으로 구성하였다. 활동의 시간 및 난이도는 카드의 수, 따라 그리는 캐릭터 수를 수정하여 조절할 수 있다.</div>			
	콘텐츠 활용 예상 시간	<div>• [동영상] 5분</div> <div>• [카드뉴스] 10분</div> <div>• [교재] 5분</div> <div>• [오프라인 교구] 20분</div>		

보충자료 [탄소중립 초등동화] 미래에서 온 편지

<https://www.youtube.com/watch?v=oYaZsGl6T7Y>

보충자료 [기상청] 기후변화과학 동화책(유아용) 『아기여우 여울이의 기후여행』

http://www.climate.go.kr/home/download_popup.php

- 경로: 기상청 기후정보포털 > 열린마당 > 자료실 > 기후변화과학콘텐츠 > 기후변화과학
유아용 동화책

※ 전체 동화 내용 중 필요 부분만 발췌하여 사용 가능(집중호우, 태풍 등)

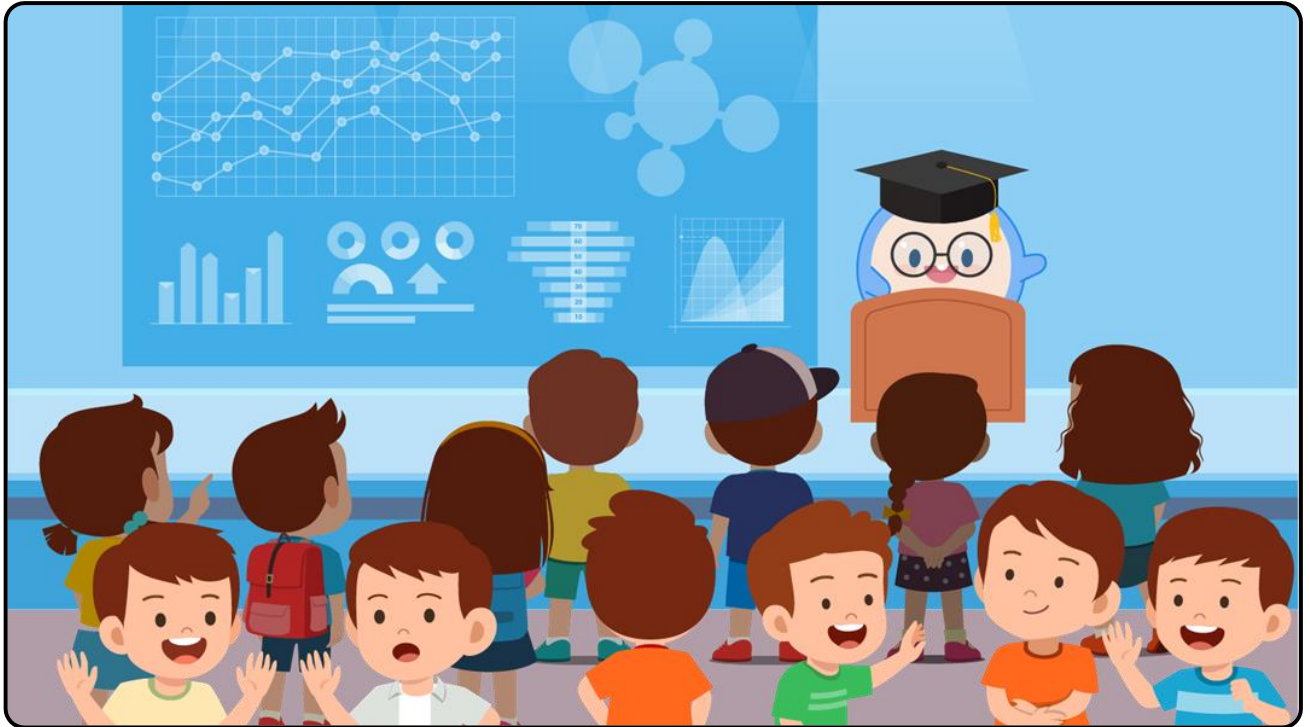
보충자료 [기상청] 카드뉴스: 점점 빨라지는 봄꽃 개화시기

[http://www.climate.go.kr/home/cc_data/card_news/\[34%EC%B0%A8%20%EC%B9%B4%EB%93%9C%EB%89%B4%EC%8A%A4\].pdf](http://www.climate.go.kr/home/cc_data/card_news/[34%EC%B0%A8%20%EC%B9%B4%EB%93%9C%EB%89%B4%EC%8A%A4].pdf)

- 경로: 기상청 기후정보포털 > 열린마당 > 자료실 > 기후변화과학콘텐츠 > 기후변화과학
카드뉴스

계절별 기후변화 특징

기상이가 세계 여러 나라의 친구들과 만나 기후변화에 대해 이야기하고 있습니다.



•기상이가 소개할 우리나라 사계절에는 무엇이 있을까요?

봄, 여름, 가을, 겨울

계절별 기후변화 특징

기상이가 세계 여러 나라의 친구들과 만나 기후변화에 대해 이야기하고 있습니다.

- 우리나라 각 계절의 기후변화를 소개할 내용으로 알맞은 것을 선택하고 색칠해 봅시다.



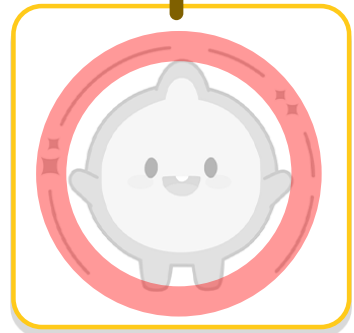
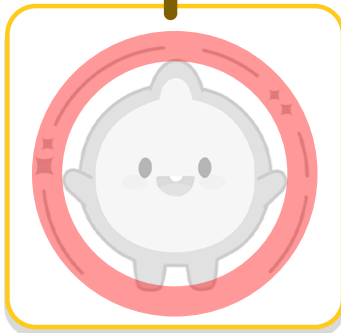
봄의 기후변화를
설명하겠습니다.



봄의 시작일이 점점
늦어지고 있습니다.

꽃이 예전보다 점점
더 빨리 핍니다.

봄의 시작일이 점점
빨라지고 있습니다.



계절별 기후변화 특징

기상이가 세계 여러 나라의 친구들과 만나 기후변화에 대해 이야기하고 있습니다.

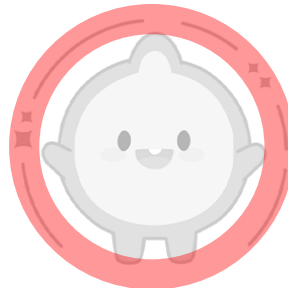
- 우리나라 각 계절의 기후변화를 소개할 내용으로 알맞은 것을 선택하고 색칠해 봅시다.

여름의 기후변화를
설명하겠습니다.

짧은 시간에
많은 비가 내리는
집중호우가
자주 발생합니다.

예전보다 여름 기온은
조금 낮아졌습니다.

여름이 점점 더
길어지고 있습니다.



계절별 기후변화 특징

기상이가 세계 여러 나라의 친구들과 만나 기후변화에 대해 이야기하고 있습니다.

- 우리나라 각 계절의 기후변화를 소개할 내용으로 알맞은 것을 선택하고 색칠해 봅시다.

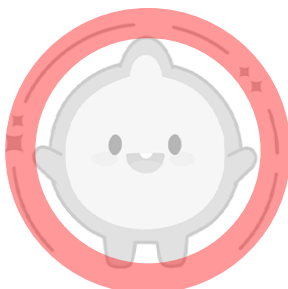
가을의 기후변화를
설명하겠습니다.



태풍이 점점 더
약해지고 있습니다.

예전보다 늦게
시작되고 있습니다.

가을의 기온이
예전보다
많이 낮아졌습니다.



계절별 기후변화 특징

기상이가 세계 여러 나라의 친구들과 만나 기후변화에 대해 이야기하고 있습니다.

- 우리나라 각 계절의 기후변화를 소개할 내용으로 알맞은 것을 선택하고 색칠해 봅시다.



겨울의 기후변화를
설명하겠습니다.

겨울이 늦게
시작되고 있습니다.

겨울은 점점 더
짧아지고 있습니다.

겨울 기온이
예전보다 많이
올랐습니다.

