

이상기후로 부터 안전하게



교육주제	이상기후로부터 안전하게	학습시간(총)	40분(1차시)								
교육영역	기후변화 현상 및 영향(현상)	학습대상	초등 1~2학년								
관련 성취 기준	<table> <tr> <th>교과</th><th>영역</th><th>관련 단위 및 성취기준</th><th>교과별 학습요소</th></tr> <tr> <td>통합</td><td>슬기로운 생활</td><td>[2슬03-02] 계절과 생활의 관계를 탐구한다.</td><td>하루의 변화와 생활 탐색하기, 상상력</td></tr> </table>			교과	영역	관련 단위 및 성취기준	교과별 학습요소	통합	슬기로운 생활	[2슬03-02] 계절과 생활의 관계를 탐구한다.	하루의 변화와 생활 탐색하기, 상상력
교과	영역	관련 단위 및 성취기준	교과별 학습요소								
통합	슬기로운 생활	[2슬03-02] 계절과 생활의 관계를 탐구한다.	하루의 변화와 생활 탐색하기, 상상력								
콘텐츠 활용 방법	<ul style="list-style-type: none"> • [동영상] [기상청×브레드이발소] 달콤기후 만들기 지구온난화 멈추는 노력 애니메이션/만화 https://www.youtube.com/watch?v=YJ-zO_Zplqs <ul style="list-style-type: none"> - 기후변화가 발생하는 원인과 해결 방법을 영상을 통해 알아본다. • [교재] <ul style="list-style-type: none"> - 기후변화로 발생한 이상기후 현상의 의미와 종류를 알아본다. - 기후변화로 인한 이상기후 현상을 줄이기 위해 할 수 있는 행동에는 무엇이 있는지 그림으로 살펴본다. - 이상기후 현상이 발생하였을 때 알맞은 대처 행동 및 옷차림을 선잇기 활동을 통해 알아본다. - 이상기후로 인해 나타나는 기상현상을 선택해 일기예보 놀이를 위한 대본을 작성한다. • [교구] 만들기 <ul style="list-style-type: none"> - 이상기후 현상 중 한 가지를 선택해 일기 예보판에 최고기온, 최저기온, 날씨 등을 적고 그림으로 나타낸다. - 제작 후 일기 예보판을 보고 날씨를 알리는 기상캐스터 역할 놀이를 진행할 수 있다. 										
콘텐츠 활용 예상 시간	<ul style="list-style-type: none"> • [동영상] 5분 • [교재] 15분 • [교구] 20분 										

보충자료 [7. 우리 동네 미래 기후]와 연결하여 연차시 수업으로 진행할 수 있습니다.

보충자료

- '기상청 일기예보' 관련 영상으로 날씨를 알리는 기상캐스터의 모습을 살펴본 후 이상기후를 알리는 일기예보 대본을 작성할 수 있습니다.
- 교구(일기 예보판) 제작 후 날씨를 알리는 기상캐스터 역할 놀이를 진행해 연차시 수업으로 진행할 수 있습니다.

보충자료 [기상청] 기후변화

<https://www.kma.go.kr/kids/231.jsp>

- 폭염, 폭우 등의 현상은 기후변화 이전에도 있었던 자연적인 현상이지만 기후변화로 인해 그 빈도가 잦아지고 있습니다. 기온과 강수의 변화와 더불어 극한 더위, 극한 강수의 발생빈도가 증가하는 것을 바탕으로 수업을 진행하도록 합니다.

이상기후로부터 안전하게

이상기후에 대해 알아봅시다.

이상기후란?



이상기후는 기온이나 강수량 등의 기후요소가 평균 상태에 비해 매우 높거나 낮아질 때를 말해요. 즉, 과거에 비하여 더 덥거나 춥거나, 비나 눈이 강하게 많이 오는 것을 말해요. **폭염, 호우, 가뭄, 한파, 태풍** 등이 있어요.



폭염



호우



가뭄



한파



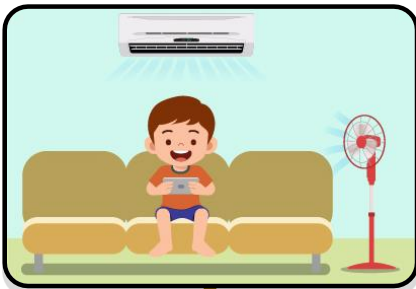
태풍

이상기후로부터 안전하게



기후변화로 생기는 이상기후를 줄이기 위한 그림으로 알맞은 것에 ○표시 해봅시다.

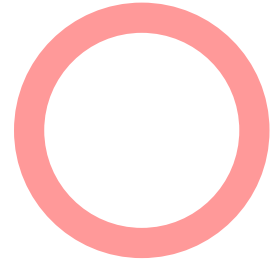
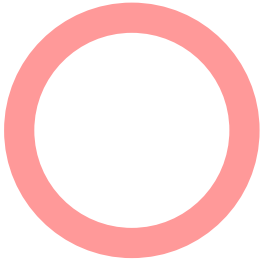
에어컨과 선풍기
함께 틀기



일회용품
많이 사용하기



분리배출하기



이상기후로부터 안전하게

이상기후 현상이 생겼을 때 알맞은 행동과 옷차림을 찾아 선으로 이어봅시다.



물을 충분히
마셔요



햇빛을
피해요



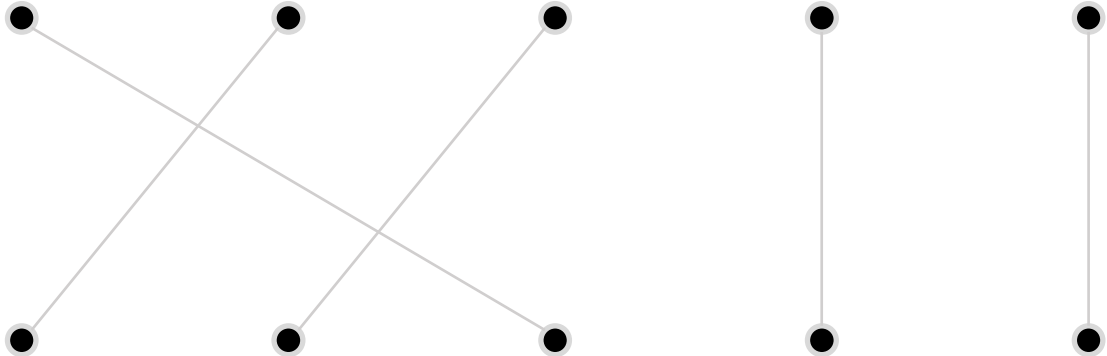
우산을 써요



따뜻하게
입어요



안전한 곳에
있어요



폭염

호우

가뭄

한파

태풍

이상기후로부터 안전하게



이상기후 중 한 가지를 골라 ○표시하고 이상기후를 알리는 나만의 일기예보를 작성해봅시다.

알리고 싶은 이상기후	폭염	호우	<input checked="" type="radio"/> 가뭄	한파	태풍
날씨					
최고/최저기온	29 °C		33 °C		
날씨의 특징	내가 알리고 싶은 이상기후의 알맞은 특징을 골라 ○표시 하세요.				
	<input checked="" type="radio"/> 매우 더워요		바람이 많이 불어요		
	매우 추워요		눈이 많이 내려요		
	<input checked="" type="radio"/> 햇빛이 짹짹해요		<input checked="" type="radio"/> 비가 오랫동안 내리지 않아요		
	비가 많이 내려요		일교차가 커요 (최고기온과 최저기온의 차이가 10°C가 넘는 경우)		
필요한 물건	우산, 우비		마스크		
	<input checked="" type="radio"/> 모자, 선글라스		부채		
	장갑, 목도리		기타		
	얇은 겉옷		(자외선 차단제)		

※ '일교차가 커요': 최고기온과 최저기온의 차이가 커서 아침과 저녁에 쌀쌀해요.

이상기후로부터 안전하게



이상기후 소식을 전하는 일기예보 대본을 써봅시다.

안녕하세요. (안전) 방송국 기상캐스터 (000)입니다.

오늘의 날씨 소식입니다.

오늘 날씨는 (하늘이 맑을 / 구름이 낄 / 비가 올 / 눈이 올 / 기타: 햇빛이 쨍쨍할) 것이며.

(이상기후: 비가 오지 않는 가뭄)을/를 주의하셔야겠습니다.

최고기온은 (33) °C, 최저기온은 (29) °C입니다.

(날씨의 특징: 비가 오랫동안 오지 않고 햇빛이 강한 가뭄이 계속 되고 있으)므로

밖에 나갈 때 (자외선 차단제를 바르거나 모자를 챙기는) 것이 좋겠습니다.

이상기후가 자주 생기고 있습니다. 우리 모두가 건강한 지구를 위해 노력합시다.

일기예보를 마치겠습니다. 기상캐스터 (000)이었습니다.