

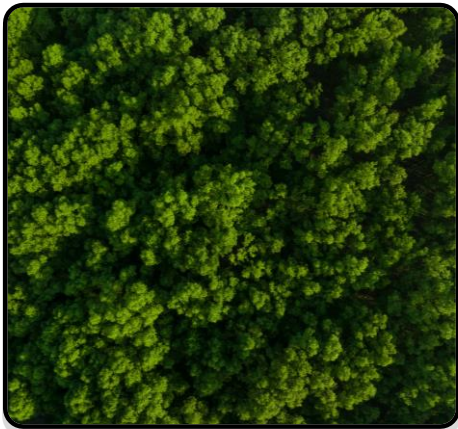
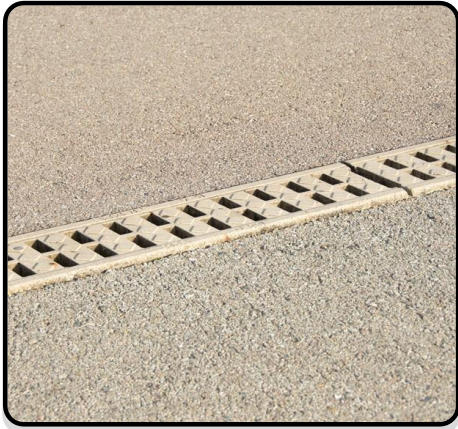
기후변화로 바뀌는 우리 마을



교육주제	기후변화로 바뀌는 우리 마을		학습시간(총)	40분
교육영역	기후변화 예측 및 대응		학습대상	초등 1~2학년
관련 성취 기준	교과	영역	관련 단위 및 성취기준	교과별 학습요소
	슬기로운 생활	우리는 지금 어떻게 살아갈까	[2슬03-04] 우리의 생활과 관련된 지속가능성의 다양한 사례를 찾고 탐색한다.	지속가능한 삶의 방식
콘텐츠 활용 방법	• [동영상] - 초등학교 1~2학년 슬기로운 생활 교과와 연계하여, 기후변화가 개인의 생활뿐만 아니라 마을 전체의 모습을 변화시킬 수 있음을 이해하도록 한다. 기상청에서 제공하는 기후변화 상황지도를 통해 미래의 기온, 강수량, 계절 길이 등 많은 변화가 일어날 수 있음을 예측하며 기후변화를 줄이기 위한 우리의 노력이 중요함을 체감할 수 있도록 한다.			
	• [교재] - 우리나라의 미래 기온 변화를 통해 우리의 기후변화 행동 실천에 따라 미래가 변화할 수 있음을 안다. • [오프라인 교구] - 띠빙고 놀이를 통해 기후변화로 변화하는 우리 마을의 모습을 예측한다.			
콘텐츠 활용 예상 시간	• [동영상] 10분 • [교재] 10분 • [오프라인 교구] 20분			
참고 자료	보충자료 [잡월드 ON] 실천하는 그린 리더 https://www.koreajobworld.or.kr/webzine/story/cn.do?rid=211			
	보충자료 [국가환경교육 통합플랫폼] 탄소중립 초등동화, 미래에서 온 편지 https://www.youtube.com/watch?v=oyaZsGl6T7Y ※ 해당 URL로 영상을 확인할 수 없을 경우, '미래 우리동네 기후변화' 내용과 관련된 영상으로 대체 가능 보충자료 [EBS 키즈] 창의체험 탐구생활-4. 환경을 부탁해, 기후변화에 적응해요 https://www.youtube.com/watch?v=2DBinPXRDFQ ※ 해당 URL로 영상을 확인할 수 없을 경우, '기후변화 적응' 내용과 관련된 영상으로 대체 가능			

우리동네가 바뀌어요!

기후변화로 달라지는 우리동네의 모습을 알맞은 설명과 연결해 봅시다.



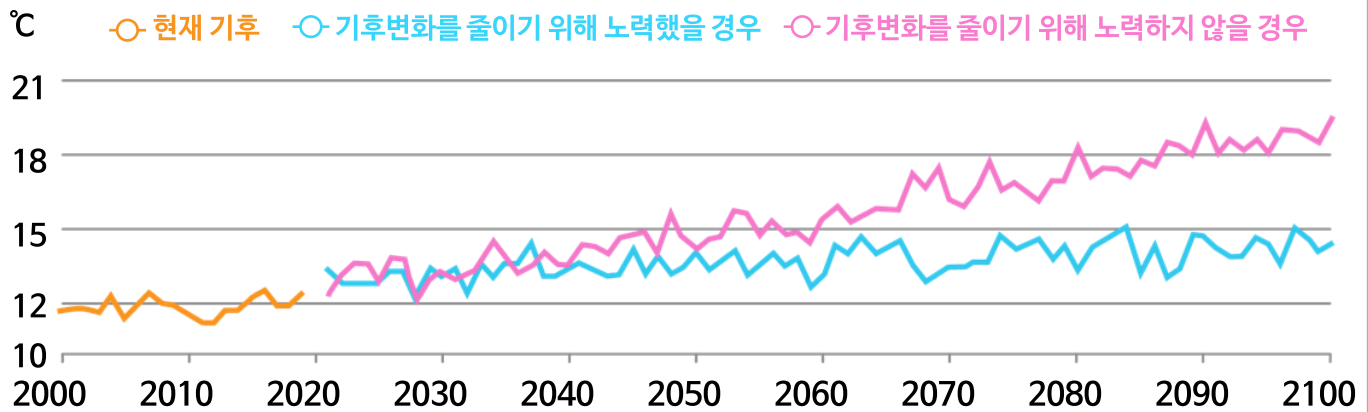
온실가스를 흡수하는 나무를
많이 심어요.

빗물이 잘빠지는
도로가 있어
집중호우에도 안전해요.

산불이 일어나지 않도록
습도를 조절해요.

우리동네 미래 기온

다음은 2100년까지 우리나라 기온 변화를 예측한 것입니다.
다음 물음에 답해 봅시다.



출처: 기후변화 상황지도, 기상청, 기상청>기후변화 상황지도 바로가기>우리동네 기후변화

• 현재부터 2100년까지 우리나라 기온은 점점 어떻게 되나요?

기온이 점점 상승합니다.

• 기후변화를 줄이기 위해 노력할 때와 노력하지 않을 때를 비교하여 차이점을 이야기해 봅시다.

기후변화를 줄이기 위해 노력했을 경우 기후 그래프가 완만하게 상승하지만,

노력하지 않을 경우에는 온도가 계속적으로 오르면서 지구 온난화로 북극과 남극의

빙하가 녹아 북극곰과 펭귄들이 삶의 터전을 잃는 등의 문제가 발생합니다.