

탄소발자국 감소를 위한 나의 한발자국



지구온난화의 발생 원인

[기상청 × 브레드이발소] 달콤기후 만들기 만화 영상을 보고, 물음에 답해 봅시다.

• 만화 속 마을의 기온이 높아진 까닭은 무엇인가요?

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.

탄소발자국과 탄소중립

유튜버 콘셉트의 동영상을 보고, 탄소발자국과 탄소중립의 의미를 알아봅시다.

• 탄소발자국이란?

우리가 일상생활에서 직 · 간접적으로 발생시키는

--	--	--	--	--

의 총량

• 탄소중립이란?

우리가 만들어내는 이산화탄소의 양을 다시 자연이

--	--

하거나

우리가

--	--

해서 순 배출량을

--

(으)로 만드는 것

탄소다이어트

탄소중립을 실천할 수 있는 방법을 찾아 이산화탄소 연간 감소량을 조사하여 봅시다.

분야	탄소중립 생활습관	이산화탄소 연간 감소량	나무심는효과
전기	<input type="checkbox"/> 사용하지 않는 플러그 뽑기	12 kg	1.9 그루
	<input type="checkbox"/> TV사용시간 1시간 줄이기	8 kg	1.2 그루
자원	<input type="checkbox"/> 종이타올 대신 개인손수건 사용하기	11 kg	1.6 그루
	<input type="checkbox"/> 종이컵 대신 개인컵 사용하기	4 kg	0.5 그루
	<input type="checkbox"/> 비닐봉투 대신 장바구니 사용하기	3 kg	0.4 그루
	<input type="checkbox"/> 음식물쓰레기 20% 줄이기	36 kg	5.5 그루
	<input type="checkbox"/> 재활용이 가능한 유리병, 캔 등 분리배출하기	88 kg	13.3 그루
	<input type="checkbox"/> 샤워시간 줄이기(10분 이내)	7 kg	1 그루
	<input type="checkbox"/> 에어컨 사용시간 1시간 줄이기	14 kg	2.1 그루
냉난방	<input type="checkbox"/> 에어컨 냉방온도 2℃ 높이기	5 kg	0.8 그루
	<input type="checkbox"/> 보일러 사용시간 1시간 줄이기	138 kg	21 그루
	<input type="checkbox"/> 보일러 난방온도 2℃ 낮추기	71 kg	10.8 그루
	<input type="checkbox"/> 단열재로 열손실 줄이기(문풍지, 에어캡 등)	71 kg	10.8 그루
	<input type="checkbox"/> 전기장판 사용 1시간 줄이기	3 kg	0.4 그루
교통	<input type="checkbox"/> 가까운 거리는 걷거나 자전거 이용하기	25 kg	3.8 그루
	<input type="checkbox"/> 승용차 대신 대중교통 이용하기	470 kg	71.1 그루

• 내가 실천할 수 있는 생활습관에 V 표시를 해 봅시다.

• 1년 동안 꾸준히 실천한다면, 줄일 수 있는 이산화탄소의 양은 얼마나 되나요?

() kg

• 1년 동안 꾸준히 실천한다면, 몇 그루의 나무를 심는 것과 같을까요?

() 그루

탄소다이어트 카드 만들기

탄소다이어트 실천방법과 효과를 알리기 위한 그림카드를 만들어 봅시다.



샤워시간 10분이면
나무 한 그루

예시

탄소중립 실천방법과 효과를
알리기 위해 간단한 그림과
글을 사용해서 그림카드를
만들어 봐요!

