

대주제	배움 단계	활동주제	SDGs
		 빈곤 퇴치	

🌍 「국어사전」에서 ‘빈곤’을 찾아서 뜻을 정리해봅시다.

빈곤 1. () 하여 살기가 어려움.
(貧困) 2. 내용 따위가 충실하지 못하거나 () 텅 빈.

🌍 ‘세계 빈곤 퇴치의 날’ 에 대해 알아봅시다.



10월 17일 목요일. UN이 1992년 세계의 빈곤 및 기아 퇴치와 인권 신장을 위해 지정한 ‘세계 빈곤퇴치의 날’ 이다. 이날의 유래는 1987년 프랑스 파리 트로카데로(Trocadero)의 ‘인권과 자유의 광장’에서 조셉 레신스키 (Joseph Wresinski) 신부 주도하에 빈곤으로 인한 희생자 10만 명이 모여 ‘절대빈곤 퇴치운동 기념비 개막행사를 연 것이 시작이다. 1992년 10월 17일 국제연합(UN)에 의하여 제정되었으며, 빈곤·기아의 근절과 국제적 관심 촉구를 위하여 매년 10월 17일을 ‘세계 빈곤퇴치의 날’로 기념한다.



빈곤 퇴치 샌드 아트 ✨



지구촌 빈곤이 계속되는 이유 ✨

대주제	배움 단계	활동주제	SDGs
		 기아 종식	 2 식량안보와 지속가능한 농업

세계인구 9명 중 1명은 여전히 영양실조에 시달리고 있다고 합니다.
다음 자료를 읽고 해결 방법을 생각해 봅시다.

도대체 왜, 식량 문제는 해결되지 않을까요? 식량농업기구(FAO)는 말합니다.

“음식이 버려지고 있기 때문이다”

매년 40억 톤의 식량이 생산 되는데, 쓰레기로 버려지는 양은 무려 13억 톤에 달합니다.

쓰레기산 크기는 얼마나 될까?

자료출처: The Guardian 2015 / Icon created by Anuar Zhumaev

품목별로는 버려지는 쓰레기는 다음과 같습니다.

품목별 폐기되는 비율은?

자료출처: The Guardian 2015 / Icon created by Andrey Vasiliev, Khomsun Chaiwong, IconfactoryTeam, Arthur Shlain

1인당 음식물 쓰레기 배출량은 대륙별로도 크게 차이를 보입니다. 매년 적게는 125kg, 많게는 295kg까지 엄청난 양의 음식이 버려집니다.

자료출처: FAO

그렇다면, 음식이 버려지는 이유는 뭘까요?

도로, 창고가 제대로 갖춰지지 않은 나라에서는 대다수의 식량이 생산, 운송 과정에서 버려집니다. 반면, 선진국에선 절반 이상의 식품이 소비자의 손에서 버려집니다.

음식을 쓰레기가 세계 식량 위기만 가져오는 것은 결코 아닙니다. 매년, 13억 톤의 쓰레기에서 발생하는 온실가스 양은 미국과 중국 다음으로 많습니다.

처리 비용도 만만치 않습니다. 우리나라에서 발생하는 음식물 쓰레기만 연간 500만 톤이 넘는데, 처리 비용만 8,000억 원이 필요하기 때문입니다.

전 세계 음식물 쓰레기의 25%만 줄어들어도, 영양 실조에 시달리는 7억 9,500만 명의 사람들의 배고픔을 달랠 수 있습니다.

음식물 쓰레기를 줄이는 일, 지금부터 시작해보면 어떨까요?

출처: 보니따(<http://ibonita.org/>)

모두에서 나눈 의견을 바탕으로 기아를 줄일 수 있는 방법을 정리해 봅시다.

그림		
설명		

대주제	배움 단계	활동주제	SDGs
		 양성 평등	

🌍 헌혈 광고가 바뀐 이유를 적어봅시다.



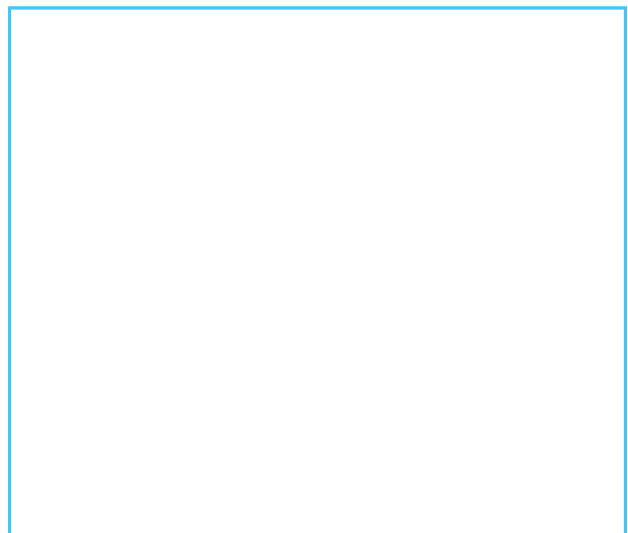
헌혈
생명을 나누면 **가**치가 됩니다



나의 생각:

출처: 양성평등교육진흥원

🌍 다음 경찰청 광고를 바꾸어 봅시다.



대주제	배움 단계	활동주제	SDGs
		 양질의 교육 & 불평등 완화	 4 모두를 위한 양질의 교육  10 모든 종류의 불평등 해소

🌍 말랄라와 쿠르디의 이야기를 알아봅시다.



말랄라 유사프자이

안녕. 내 이름은 말랄라 유사프자이야. 나는 11살 때 영국 방송국에 탈레반의 여학교 파괴 활동을 비판하고 여성에 대한 교육의 필요성과 평화를 호소하는 글을 올렸어. 이 때문에 탈레반이 나를 위협했고, 총을 맞았지. 다행히 미국과 유럽의 많은 나라들이 나의 이야기에 공감해주었고, 나는 생명을 구하게 되었어. 이후에 어떻게 되었냐고? 나는 더욱 당당하게 여성의 인권과 교육에 관해 목소리를 높였고, 2014년 17세에 노벨평화상을 수상했지. 지금도 나는 교육의 기회가 모두에게 주어지는 것의 중요성을 전세계 사람들에게 알리고 있단다.



쿠르디 날개

부모님, 다섯 살배기 형과 함께 시리아 내전을 피해 작은 난민선에 몸을 싣고 그리스로 향했던 세 살배기 난민 아일란 쿠르디. 하지만 난민선이 큰 파도를 만나 뒤집히면서 쿠르디는 해변가에 엎드린 싸늘한 시신으로 발견되었어요.

난민 위기의 진정한 비극을 보여준 이 사건으로 전세계 사람들은 세 살배기 난민 쿠르디에게 날개를 달아주고 추모하며 지구촌 난민 문제에 대해 관심을 가지게 되었답니다.

🌍 말랄라와 쿠르디 중 한 명에게 편지를 써 봅시다.



대주제	배움 단계	활동주제	SDGs

다양한 업사이클링 작품에 대해 알아보시다.



폐목재로 만든 옷걸이



폐자전거로 만든 전등



페트병으로 만든 옷 광고



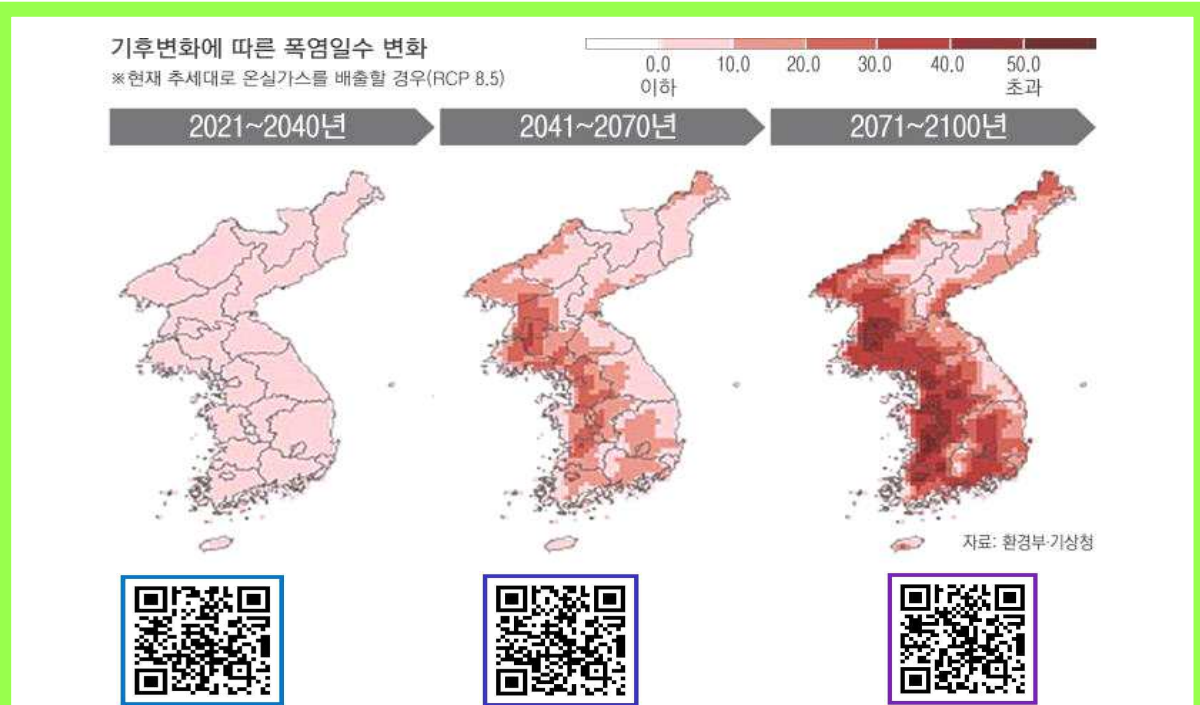
빵 껍질로 만든 신소재 단백질

업사이클링에 대해 알아보고, 내가 만들고 싶은 업사이클링 작품에 대해 적어봅시다.

업사이클링 (Up-cycling)이란? 재활용품에 디자인 또는 활용도를 더해 그 가치를 높인 제품으로 재탄생시키는 활동	작품제목:	
	그림	
	준비물:	

대주제	배움 단계	활동주제	SDGs
		 기후 변화	 13 기후변화 대응

지구촌의 기후 변화의 심각성에 대해 알아보시다.



기후 변화란 ☼ 지구 온난화가 거짓? ☼ 내가 할 수 있는 일☼

기후 변화가 일어난 이유를 4컷 만화로 표현해 봅시다.

대주제	배움 단계	활동주제	SDGs
		 깨끗한 에너지	 7 에너지의 친환경적 생산과 소비

 **에너지 하베스팅에 대해 알아보시다.**



[풍력 발전]

풍력 발전: 풍차를 통해서 바람 에너지를 회전운동으로 바꾸어 발전기를 구동



[태양광, 태양열 발전]

태양 발전: 태양 에너지로부터 전기 에너지를 생산하는 발전소

에너지 하베스팅이란?

자연에서 발생하는 에너지나 버려지는 에너지를 전기 에너지로 바꾸어 사용하는 기술



[수력 발전]

위치 에너지 발전: 높은 곳에서 떨어지는 힘 등으로 에너지 생산



[페달을 밟는 힘(진동)으로 발전]

진동 발전: 인간의 신체에서 발생하는 에너지를 활용하여 에너지 생산

 **여러분이 생각하는 ‘에너지 하베스팅’ 에 대해 생각해볼까요?**

대주제	배움 단계	활동주제	SDGs

다음 자료를 보고, 느낀 점을 적어봅시다.

[뉴스 기사]

“20년간 깨끗한 물 20%
급감, 전세계 30억명이
물부족”... 유엔의 섬뜩한 경고
- 2020. 11. 27. (머니투데이)



물부족 뉴스



아프리카 식수



사하라 이남 아프리카 지역에서는 깨끗한 물과 위생시설의 부족으로
하루 평균 매일 500 명의 어린이가 죽습니다.

식수 이용 인구 비율



출처: 2015, 유니세프
위생시설 이용 인구 비율



출처: 2012, WHO/유니세프



느낀 점:

‘빗물 저금통’에 대해 알아봅시다.

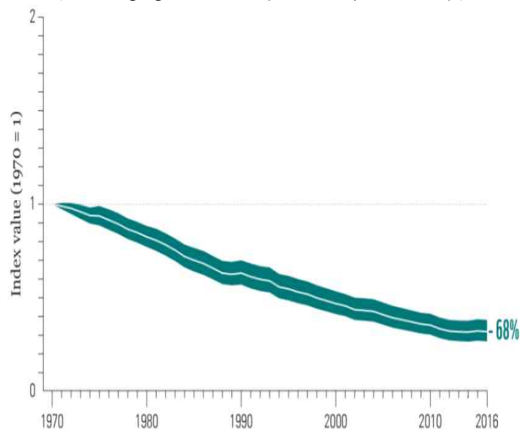


출처: 서울특별시 블로그

대주제	배움 단계	활동주제	SDGs

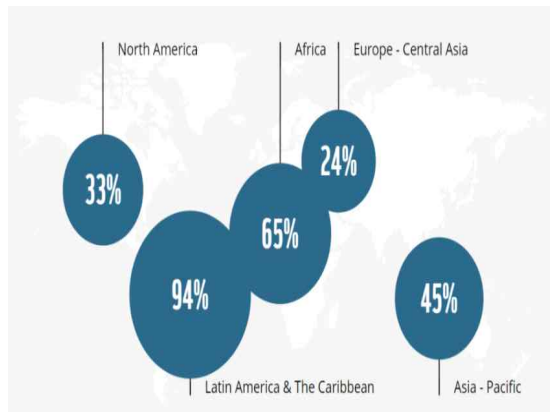
'지구 생명 지수' 변화율에 대해 알아보시다.

지구 생명 변화 추이,
〈지구생명보고서 (2020, WWF)〉



생물다양성이 1970년에서 2016년까지 68%나 감소하였고, 특히 2년 전에 비해 8%나 감소하였습니다.

지역별 지구생명지수 감소율
〈지구생명보고서 (2020, WWF)〉



보고서에 따르면 생물다양성 손실이 가장 큰 원인으로 지속 불가능한 토지 및 해양 이용(농업, 벌목, 수송, 광업, 에너지 생산, 도시화 등), 사냥·밀렵·낚시, 외래종 및 질병, 환경오염, 기후변화 등입니다.

생물의 다양성이 보전되어야 하는 이유에 대해 적어봅시다.



〈 생물 다양성 〉



코로나19와 대멸종



생물의 다양성이 보전되지 않는다면...

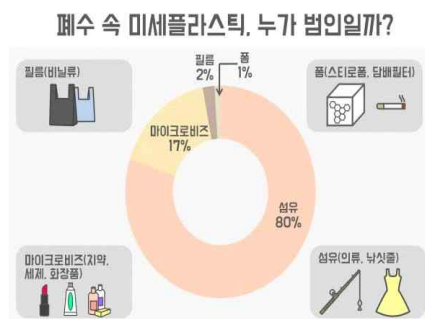
대주제	배움 단계	활동주제	SDGs
		 해양 생태계	

바닷속 미세 플라스틱의 심각성에 대해 알아보시다.

[식사하셨나요? 플라스틱을 드셨군요]

19년 전, 북태평양을 항해하던 미국인 찰스 무어씨는 푸른 바다 위에 떠 있던 거대한 쓰레기 더미를 발견합니다. 그 규모가 워낙 커서 사람들은 이곳을 '7번째 신대륙'의 발견이라고 부를 정도였습니다. 쓰레기 섬의 90%는 플라스틱으로 이루어져 있었는데, 그 크기는 한반도의 7배나 됩니다. 우리가 버리는 플라스틱은 이곳 저곳을 떠돌다 결국 바다로 흘러 들어가고 있었습니다. 2050년에는 바다에 물고기보다 플라스틱이 더 많아질 거라는 세계경제포럼의 발표가 현실로 다가오고 있습니다.

출처: 보니따(<http://ibonita.org/>)



미세 플라스틱이란?



쓰레기 섬이 있다고?

출처: UNEP FRONTIERS 2016 보고서

출처: SAF(plastic-pollution.org)

해양 캠페인에 대해 알아보고 바다 살리기 4컷 만화를 그려봅시다.

대주제	배움 단계	활동주제	SDGs
		 산업혁신&사회기반시설	 9 산업혁신과 사회기반시설 확충

공유경제에 대해 알아보시다.

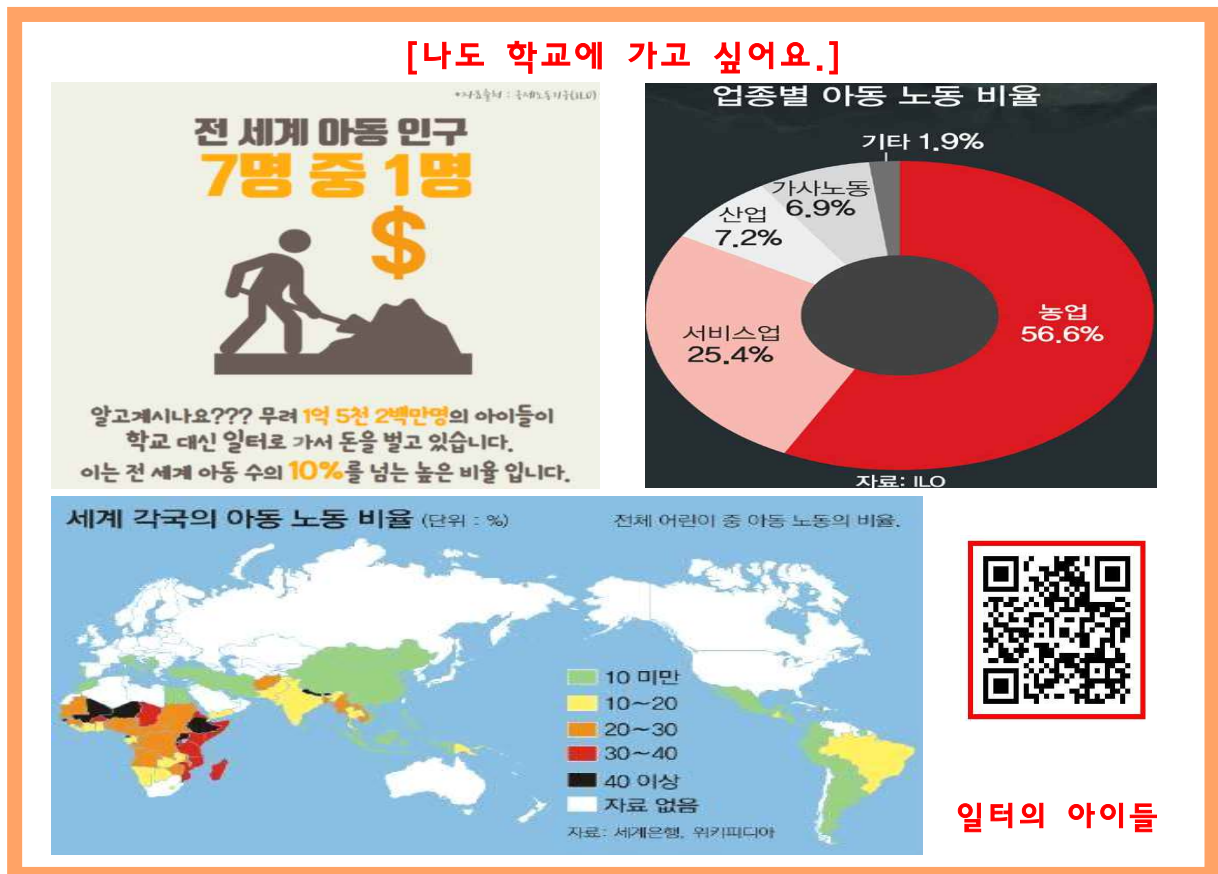
공유경제란?	대표적인 공유경제 사례	
하나의 제품을 여러 명이 공유해 사용하는 협력소비의 경제를 의미	 쏘카: 한 대의 자동차를 여러 단위의 시간으로 나누어 사용	 에어앤비: 집주인이 여행객들에게 집의 거실, 방 등을 빌려주어 수익 창출
IT기술의 발전과 참여, 소통, 개방으로 광범위하고, 체계적인 공유경제가 시행	 우버: 승객과 운전기사를 버튼 하나로 연결, 우리 나라에는 도입되지 않음	 모두의 주차장: 주차 공간을 공유하여 주차하고자 하는 사용자가 요금 결제 후 주차공간 이용

더 많은 공유경제 서비스에 대해 알아보고, 내가 개발하고 싶은 공유경제 서비스에 대해 적어봅시다.

내가 개발하고 싶은 공유경제 서비스	
개발하고 싶은 이유	

대주제	배움 단계	활동주제	SDGs
		 양질의 일자리 & 경제성장	 8 좋은 일자리 확대와 경제성장

아동 노동의 실태에 대해 알아보시다.



좋은 일자리에 대한 자신의 생각을 정리하여 봅시다.

**좋은
일자리란?**

대주제	배움 단계	활동주제	SDGs
		 지속가능한 도시와 공동체	11 지속가능한 도시와 주거지

세계 속 지속가능한 친환경 도시를 살펴봅시다.

친환경 도시란?

친환경 도시는 말 그대로 자연환경을 오염하지 않고, 사람과 자연, 환경이 조화롭게 공생할 수 있는 도시입니다. 이는 친환경 교통 체계 구축, 신·재생에너지 활용 등 환경을 보전하면서 지속 가능한 발전을 지향합니다.

최근 지구온난화로 인한 폭염과 폭우, 태풍 등 몸살을 앓고 있는 환경을 보호하기 위해 많은 도시들이 이와 같은 친환경 도시로의 탈바꿈을 향해 나아가고 있는데요. 어떤 도시들이 있는지 알아볼까요?



세계 속의 친환경 도시 덴마크 코펜하겐

차보다 자전거가 더 많다는 말이 있을 정도로 친환경 교통수단인 **자전거 사용이 많은 나라인 덴마크!** 특히 항구도시인 코펜하겐은 해안가 어디에서나 환경 친화적으로 전기를 생산하는 **풍력발전기를 볼 수 있습니다.** 또한 쓰레기 문제를 줄이기 위한 폐기물 이용 발전과 태양광 에너지 난방 시스템으로 **가스와 석유의 사용량을 크게 줄였습니다.**



세계 속의 친환경 도시 미국 채터누가

채터누가는 한때 미국에서 대기오염이 가장 심한 도시로 알려졌는데요. 이후 채터누가는 대기오염 억제국을 설치하고, 자동차 대신 전기버스와 기차를 이용하는 등의 노력을 통해 **친환경 도시로 거듭날 수 있었습니다.** 1996년에는 유엔(UN)에서 '환경과 경제발전을 망입시킨 도시'로 상을 받았으며, 현재 연간 130만 명의 관광객이 불리는 **관광지로 주목 받고 있습니다.**



세계 속의 친환경 도시 독일 프라이부르크

프라이부르크는 다양한 환경정책을 통해 **독일의 환경 수도**로 불리며 대표적인 녹색도시로 명성을 떨치고 있습니다. 특히 도보, 자전거, 대중교통 등의 **친환경적인 이동수단을 장려하며, 다양한 분야에서 태양광 에너지를 활용하고** 있습니다. 이 밖에도 도심 및 옥상 녹화사업을 통해 건물의 온도를 낮추고, 열병합발전시스템의 폐열을 냉방방으로 활용하고 있습니다.

출처: 한국에너지공단

내가 살고 싶은 지속가능한 친환경 도시는?

대주제	배움 단계	활동주제	SDGs
		 지속가능한 생산과 소비	12 지속가능한 생산과 소비

지속가능한 생산과 소비의 중요성에 대해 알아보시다.

지속가능한 생산이란?

지속가능한 제품이란 저탄소 배출을 지향하는 생산 과정을 통해 제조된 상품을 말합니다. 즉, 녹색 화학의 결과물로서 환경에 미치는 영향을 최소화 한 특징을 지니는 생산을 말합니다.

THE
알아보기



지속가능한 소비란?

지속가능한 제품을 구매하는 소비자의 행동을 지속가능한 소비라고 합니다. 이러한 소비를 통해 환경보호에 간접적으로 동참하게 되고, 장기적으로는 환경을 살리는 소비입니다.

THE
알아보기



〈보기〉 속 단어를 활용하여 지속가능한 생산과 소비에 대해 이야기 해 봅시다.

〈보기〉

풍선

양파

물

연필

가위

운동화

지속가능한 소비와 생산은 _____ 다.

왜냐하면 _____ 이기 때문이다.

대주제	배움 단계	활동주제	SDGs
		 건강과 웰빙	 3 건강하고 행복한 삶

건강한 삶의 중요성에 대해 살펴봅시다.



코로나 19(covid-19)

2019년 12월 중국 후베이성 우한시에서 처음 확인된 SARS-CoV-2의 감염증인 코로나바이러스감염증-19가 전 세계적으로 범유행하고 있는 일을 말한다. 세계보건기구는 2020년 1월에 국제적 공중보건 비상사태를 선언하였고, 3월에는 상태를 범유행으로 격상시켰다. 2020년 12월 21일을 기준으로 7,683만 명 이상의 확진자와 169만 명 이상의 사망자가 나타났다.



미세먼지

미세먼지는 여러 가지 복잡한 성분을 가진 대기 중 부유 물질이다. 대부분 자동차의 배기가스, 도로 주행과정에서 발생하는 먼지에서 발생한다. 입자의 크기와 화학적 조성이 건강 영향을 결정한다. 미세먼지의 노출은 호흡기 및 심혈관계 질환의 발생과 관련이 있으며 사망률도 증가시키는 것으로 보고되고 있다. 특히, 크기가 10마이크로미터 이하의 작은 먼지 입자들은 폐와 혈중으로 유입될 수 있기 때문에 큰 위험이 된다.

친구들과 ZOOM 에서 나눈 의견을 바탕으로 건강한 삶을 위해 필요한 것을 마인드맵으로 나타내 봅시다.

건강한
삶

대주제	배움 단계	활동주제	SDGs
		 파트너십	 17 지구촌 협력확대

지구촌 협력을 위한 국제 기구들의 종류와 역할을 알아봅시다.

국제기구 [International Organization] 국제법에 의해 설립되는 국제기구는 2개 이상의 국가들이 합의해 만드는 국제협력체로, 독자적인 지위를 갖는 기관으로 구성된 기구를 말합니다.	국제연합 [UN, United Nations] 1950년 제2차 세계대전 이후 창설된 국제 평화 기구로, 세계 평화와 각국의 경제적 및 사회적인 자립을 돕는 기구입니다.
세계보건기구 [WHO, World Health Organization] 보건 위생 분야의 국제적인 협력을 위해 설립한 UN 전문 기구로, 세계 인류가 신체적·정신적으로 최고의 건강 수준에 도달하는 것을 목적으로 합니다.	G20 [Group of 20] 선진 7개국 정상회담(G7)과 유럽연합(EU) 의장국, 한국을 비롯한 신흥시장 12개국 등 세계 주요 20개국을 회원으로 하는 국제기구입니다.

출처: 세종사이버대학교

내가 만들고 싶은 국제 기구의 로고를 그려보고 그 뜻을 정리해 봅시다.

내가 그린 로고	로고의 의미

대주제	배움 단계	활동주제	SDGs
		 평화와 정의, 제도	

2월 20일 “UN세계 사회 정의의 날”에 대해 알아보시다.



지속가능한 개발을 위한 세계 정상회의(WSSD)가 1995년 3월 덴마크 코펜하겐에서 개최 되었습니다. 참가한 각국의 정상들은 빈곤의 정복, 완전 고용, 사회 통합을 약속하는 선언문을 채택합니다. 이를 코펜하겐 선언이라고 합니다.

10년 후 각국의 이행 정도를 평가하면서 사회개발을 앞당기기 위한 결의를 다시 합니다. 2007년 11월 26일 빈곤 퇴치, 완전 고용, 괜찮은 직장, 성평등, 사회적 웰빙을 위한 국제사회의 노력을 결의하면서 사회 정의의날(매년 2월 20일)을 UN에서 만들었습니다.

“사회 정의는 윤리의 필수 이상이며, 그것은 국가의 안정과 세계 번영을 위한 기초입니다. 동등한 기회, 연대와 인권의 존중을 위해 국가와 민족의 전체 생산 가능성을 여는 것에 가장 중요합니다” – UN 사무총장 반기문(2011)

출처: UN

“퍼네이션 활동”에 대해 알아보고, 우리 모둠에서 할 수 있는 퍼네이션 활동을 정리해 봅시다.

‘퍼네이션(Funation)’은 재미(Fun)와 기부(Donation)의 합성어로, 번거롭고 부담스러운 기부 방식이 아니라 쉽고 재미있는 방법의 기부를 뜻합니다.

