
		<h1 style="margin: 0;">보도자료</h1> <p style="margin: 0;">2021. 7. 26.(월) 배포</p>			
<p><b>보도일</b></p>	<p><b>2021. 7. 27.(화) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다</b>  <b>인터넷·방송·통신 7. 27.(화) 06:00 이후 보도 가능</b></p>				
<p><b>담당</b></p>	<p>교육부 민주시민교육과</p>	<p>과 장 어효진 (☎ 044-203-6642)                  사무관 최주현 (☎ 044-203-6733)                  교육연구사 박세희 (☎ 044-203-6727)</p>			
	<p>환경부 환경교육팀</p>	<p>팀 장 심광현 (☎ 044-201-6531)                  사무관 임양석 (☎ 044-201-6535)                  전문위원 강우경 (☎ 044-201-6539)</p>			
	<p>환경부 신기후체제대응팀</p>	<p>팀 장 민중기 (☎ 044-201-6950)                  사무관 양승옥 (☎ 044-201-6964)</p>			

뜨거운 지구를 살리는 즐거운 환경방학생활

- 7월 27일(화)부터 '2021 환경방학 프로젝트' 시작 -

- ◆ **교육부-환경부 협업으로 건강하고 즐거운 환경방학 탐구활동 지원**
- ◆ **확장 가상세계(메타버스)에서 환경과제 해결 및 온라인 방학캠프 참여**

- **교육부(부총리 겸 장관 유은혜)와 환경부(장관 한정애)**는 초·중학교 학생들이 코로나19로 인한 비대면 상황에서 기후·환경에 관한 간접 체험교육을 받으며 즐거운 여름방학을 보낼 수 있도록 **'2021 환경방학 프로젝트'**를 7월 27일(화)부터 시작한다.
  - 올해는 **'온라인 환경방학 캠프'** 외에도 확장 가상세계(메타버스)을 이용한 **'환경방학 탐구활동'**(quest, 퀘스트)을 추가하여 학생들이 대면 환경과 유사한 체험교육을 받을 수 있도록 할 계획이다.
  - 2019년까지 **'환경방학 프로젝트'**는 환경방학 익힘책(워크북) 배포·작성, 환경방학 선포식, 환경캠프 등 현장 체험교육 중심으로 추진하였으나, 지난해부터는 코로나19 확산 방지를 위해 비대면 방식(온라인 환경방학 선포식, 온라인 환경방학 캠프)으로 전환하였다.

□ '환경방학 탐구활동'은 7월 27일(화)부터 8월 31일(화)까지 학교, 바다, 숲 등 3개 공간으로 구성된 확장 가상세계(메타버스)\*에서 진행되며, 희망하는 초·중학교 학생 누구나 참여 가능하다.

\* '탄소 제로 탐구활동(ZERO 퀘스트)' / 제페토(ZEPETO) 모바일 응용 프로그램을 내려받아 활용

- 참여 학생들은 본인이 직접 만든 나만의 캐릭터를 통해 다양한 환경과제를 수행하고 **체험활동**을 할 수 있다.
- 학교 태양광 발전기를 찾아 인증사진 찍기, 바다 쓰레기 분리수거하기, 친환경 에너지원인 풍력 발전기 찾기, 숲을 파괴하는 원인 찾기 등 여러 과제를 수행하게 되며,
  - 이를 통해, 학생들이 환경문제에 대해 자연스럽게 관심을 가지고 이해할 수 있을 것으로 기대된다.
- 또한, 가상공간에서는 탐구활동 외에도 학교 운동장에서 놀기, 해변에서 풍선받기 등 체험활동도 할 수 있으며 닭과 말이 있는 농장, 꽃길 등 다양한 배경을 배치하여 학생들이 흥미를 가질 수 있도록 하였다.

□ '온라인 환경방학 캠프'는 초·중학교 학생 200명을 대상으로 7월 27일(화)부터 8월 6일(금)까지 총 4회에 걸쳐 운영된다.

- 을 초부터 진행되고 있는 '2021 환경일기장 쓰기'에 참여하고 있는 학생들을 대상으로 환경퀴즈를 진행하여 고득점자순 등으로 참여 학생들을 사전 선발\*하였다.

\* 초등학교1~2학년, 3~4학년, 5~6학년, 중학생 등 총 4그룹 / 각 50명

< 온라인 환경방학 캠프 운영 개요 >

대상	초등 1~2학년	초등 3~4학년	초등 5~6학년	중학생
일시	7.27.(화)	7.30.(금)	8.2.(월)~8.3.(화)	8.5.(목)~8.6.(금)
내용	재생에너지, 에너지 절약활동, 폐기물 배출제로 등	재생에너지, 에너지 절약활동, 폐기물 적정처리, 탄소중립 토론 등	탄소중립 강의, 탄소제로 문제정의, 재생에너지, 폐기물 재활용 등	탄소중립 강의, 탄소제로 문제정의, 재생에너지, 폐기물 재활용, 진로상담 등

- ‘온라인 환경방학 캠프’에서는 체험 꾸러미(키트)를 활용하여 재생 에너지, 탄소중립 등과 관련한 체험활동을 수행하거나 문제기반 학습(PBL)을 바탕으로 폐기물 재활용 방안 등에 대해 탐구해보는 시간을 가진다.
  - 특히, 환경교육 경험이 있는 **대학생 멘토**와 환경방학 캠프에 참여하는 **초·중학생 5~8명씩** 짝을 지어 활동하도록 하여 학생들의 온라인 환경방학 학습(캠프)활동을 지원하고 진로 상담(멘토링)도 진행할 예정이다.
  - 또한, 학교 또는 개인 단위로 사전 신청을 통해 ‘**2021 환경방학 책자**(내가 GREEN 지구생활)’를 작성하여 제출\*하면 연말 심사를 통해 우수학교·학생에게 교육부 및 환경부 상장 등을 수여할 계획이다.
- \* 제출처 : 2021 환경방학 프로젝트 운영사무국 누리집(<http://2021greenproject.com>)





- 유은혜 부총리 겸 **교육부장관**은 “온라인에서 진행되는 이번 캠프를 통해 친구들과 협력하여 문제도 해결하고, 대학생 멘토와 함께 환경 관련 진로에 대해 궁금한 점도 해결할 수 있으리라 기대하며,
- 나아가 그 과정에서 배우고, 느낀 것을 바탕으로 일상생활에서 **탄소중립**을 위한 실천으로 이어지길 바란다.”라고 말했다.
- 한정애 **환경부 장관**은 “환경방학 캠프가 끝나면 왜 우리가 그리고 전 세계가 **온실가스**를 줄이고 **탄소중립**을 향해 달려가고 있는지 알 수 있을 것이며,
- 여러분 한 사람 한 사람의 실천이 탄소중립의 시대를 앞당기고 하나뿐인 지구의 미래를 밝혀줄 수 있음을 꼭 기억해 달라.”라고 당부했다.

【붙임】 2021 환경방학 프로젝트 개요



□ **환경방학 탐구활동(quest, 퀘스트)**

- (내용) 가상의 공간을 제공하는 확장 가상세계(메타버스) 플랫폼인 제페토(ZEPETO)를 활용한 초·중학생 대상 환경 탐구활동 운영
  - \* ZEPETO(제페토) : 네이버 제트가 운영하는 증강현실 아바타 서비스로 아바타를 활용해 다양한 활동을 할 수 있는 공간
  - 유튜브 퀘스트 영상을 시청하고, 가상공간의 과제에 참여해 볼 수 있는 기회 제공(추첨을 통해 친환경상품 제공)
- (맵명칭) 탄소 ZERO 퀘스트
- (일정/장소) ' 21. 7. 27.(화) ~ 8. 31.(화) / 제페토 '탄소제로 퀘스트'
- (영상) 확장 가상세계(메타버스) 맵 활동 기반 퀘스트 영상 제작 및 유튜브 탑재

영상 제목	영상 내용	이미지(예시)
인트로	- 분리수거를 귀찮아 하고 1회용품 사용을 편리함으로 인식하는 '제로'가 벼락과 함께 낯선 곳으로 순간이동	
#1. 환경 과제 - 학교	- 학교에서 새로운 미래 에너지를 찾아라 * 과제) 태양광 발전설비를 찾고 인증사진을 찍어라	
#3. 환경 과제 - 바다	- 바다에서의 2가지 과제를 수행 * 과제 1) 새로운 미래 에너지를 찾아라. * 과제 2) 쓰레기 분리수거를 해보자.	
#4. 환경 과제 - 숲속 정원	- 숲속을 파괴하는 것이 무엇인지 찾아라 * 과제) 팜오일 숲으로 인해 바뀐 것을 찾아볼까요?	

- (맵 구성) 환경일기장의 주제를 바탕으로 전체 맵(학교, 바다, 숲 속의 3가지)구현, 환경활동을 통해 탄소중립의 중요성 알기

학교	바다	숲
		
• 학교를 중심으로 일상생활을 할 수 있는 도시 구성	• 깨끗한 바닷가의 모습과 오염된 바닷가의 모습 동시 구성	• 푸른 숲과 훼손된 숲을 동시에 구성

## □ 온라인 환경방학 캠프

- (내용) '우리학교를 탄소 0(ZERO) 스쿨로 만들자!'를 주제로 온라인 캠프 운영
- (일정/방법) ' 21. 7. 27.(월) ~ 8. 6(금), 총 4회차/온라인 캠프(Zoom 활용)

일정		참가대상	인원	운영방법*
학생선발	7.5.(월)~7.20.(화)	초등1~중3학년	200명	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 환경일기장과 워크북 연계 퀴즈</li> <li>• 참가신청서</li> </ul>
1회차	7.27.(화)	초등 1~2학년	50명	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Zoom을 활용한 온라인 캠프</b></li> <li>• 교육키트, 온라인 협업 툴 활용</li> <li>• 콘텐츠 기반 교류 유도</li> </ul>
2회차	7.30.(금)	초등 3~4학년	50명	
3회차	8.2.(월)~8.3.(화)	초등 5~6학년	50명	
4회차	8.5.(목)~8.6.(금)	중등 1~3학년	50명	

\* (운영방법) 운영사무국 대회의실과 소회의실 교차 이용



- (프로그램) 체험형 키트, 강의, 문제기반학습(PBL, Problem-Based Learning)\*, 발표 및 피드백, 진로 멘토링, 안내 책자로 구성

프로그램	대상	주제 및 내용
체험형 키트	초등 1~4학년	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 적정기술, 재생에너지, 폐기물, 탄소중립과 관련된 체험 진행</li> <li>• 멘토가 강사 역할을 하며 체험활동도 병행 진행</li> </ul>
강의	초등 5~6학년 중등 1~3학년	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 탄소중립, 재생 에너지, 적정기술, 폐기물 재활용 기술 강의</li> <li>• 서울대학교, 카이스트, 연세대학교, 고려대학교 환경동아리에서 지원</li> </ul>
문제기반학습		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 캠프 기간 동안 하나의 문제를 해결하는 실습 진행</li> </ul>
발표 및 피드백		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 심사위원 평가, 동료 평가로 결과 공개 및 몰입감을 높임</li> </ul>
진로 멘토링		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 대학 내 환경동아리 및 학과 학생으로 멘토를 구성하여 진로 멘토링</li> </ul>
안내 책자		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 강의자료, 실습자료, 활동지 등으로 구성된 가이드북 제공</li> </ul>

\* (PBL) 교육 중 학생을 제외한 모든 사람은 촉진자 역할

