


# 보 도 자 료

	◆ 2022. 7. 29. (금) 배포	
	◆ 총 5쪽 (본문 2쪽, 첨부 3쪽)	
	<b>즉시 보도해주시기 바랍니다.</b>	
	강민구 문화홍보실장	☎ 032-770-8631

## 미래 극지과학자, 다시 북극으로

### 21C 다산주니어 [청소년 북극연구체험단] 3년 만에 재개...30일 출국

- 극지연구소 (소장 강성호)는 청소년 북극연구체험단 '21C 다산주니어'가 오는 30일 (토) 7박 9일 일정으로 북극 연구현장 체험에 나선다고 밝혔다.
- 체험단은 3박 4일간 북극다산과학기지 (북위 79도, 노르웨이 스발바르)에 머물면서 육상과 해상에서 빙하의 변화를 관찰하고, 화석산지를 방문해 수억 년 전 북극의 모습이 담긴 흔적을 살핀다. 북극 생태현장도 둘러보는데, 직접 북극 식물을 채집해 표본으로 만드는 실습도 예정돼 있다.
- 노르웨이와 독일 등 인근에 위치한 다른 나라 연구기지과 시설에서 외국 과학자들과 교류하는 시간을 갖고, 체험단 스스로 세운 미션을 수행하는 프로그램도 계획하고 있다.
- '21C 다산주니어'는 청소년들이 극지에 관심을 갖고 미래 극지과학자의 꿈을 키울 수 있도록 북극을 직접 보고 만지고, 느낄 수 있는 기회를 제공하는 국내 유일의 청소년 북극 체험 프로그램이다.
- 2005년에 시작해 2019년까지 총 95명의 청소년이 '21C 다산주니어' 프로그램을 통해 다산과학기지를 방문했으며, 코로나19 영향으로 2020년부터 운영이 잠정 중단됐다가 올해 3년 만에 재개됐다.

- 올해 체험단은 5인으로 극지연구소에서 공개모집 전형을 거쳐 선발한 3인과 2021년 제12회 청소년 극지논술공모전 대상자 1인, 한국해양소년단연맹에서 선발·추천한 1인으로 구성됐다.
- 이유경 극지연구소 책임연구원이 단장으로 참여해 체험단의 현장활동을 돕고, 안전요원 등 지원 인력도 동행한다. 다산과학기지가 위치한 니알슨기지촌 일대는 북극곰 출몰 가능성이 있어서 외부에 나갈 때는 반드시 총을 지참하는 등 안전 수칙을 지켜야 한다.
- 체험단으로 선발된 편하운 (과천고 3) 군은 “출발하는 날 다른 시험이 예정돼 있지만, 이번 기회를 놓칠 수 없어서 포기하고 북극에 간다. 현장에서 많은 것을 배우고 생명공학 연구원의 꿈에 한 발 더 다가가고 싶다.”며 포부를 전했다.
- 체험단 박효리 (목천고 2) 양은 “방문하게 될 지역 근처에서 지구온난화 때문에 눈사태가 났다는 뉴스를 본 적이 있다. 학생 신분으로 기후변화 문제를 직접 목격하고 관련 연구를 체험할 수 있는 기회를 얻게 돼 감사하다”라며 기대감을 드러냈다.
- 강성호 극지연구소장은 “청소년기는 진로를 결정하고 향후 수십 년간의 미래에도 영향을 주는 중요한 시기라고 생각한다. 이번 북극방문이 5명의 청소년들이 더 크게 성장할 수 있는 계기가 되길 바란다”라고 말했다.

**붙임1. 2022 21C 다산주니어 (청소년 북극연구체험단) 명단**

**붙임2. 21C 다산주니어 일정**

**붙임1**

**2022 21C 다산주니어 (청소년 북극연구체험단) 명단**

사진	성명	소속 (학년)	비고
	박효리	목천고등학교 (2)	
	송병현	서령고등학교 (3)	극지연구소 공개모집 전형
	황우현	거창대성고등학교 (3)	
	편하운	과천고등학교 (3)	2021 극지눈술공모전 대상 수상
	박주연	흥덕고등학교 (2)	사단법인 한국해양소년단연맹 선발·추천

**붙임2****21C 다산주니어 일정**

- 사 업 명 : 2022 청소년 북극연구체험단(21C 다산주니어)
- 파견일정 : 2022년 7월 30일(토) ~ 8월 7일(일)
- 활동장소 : 북극다산과학기지 및 인근 지역
- 주요내용 : 니알슨 기지촌과 주변 연구지역 방문, 실험·관측 체험

일 자	활 동 내 용
7. 30.(토)	○ 인천 출발, 뮌헨 경유, 오슬로 도착(1박)
7. 31.(일)	○ 오슬로 출발, 롱이어비엔 도착(1박) - 북극식물 채집 및 표본 제작
8. 1.(월)	○ (오전) 스발바르 연구지역(Endalen) 방문 ○ (오후) 롱이어비엔 출발, 니알슨(다산과학기지) 도착 - 기지 내 주의사항 안내 및 오리엔테이션 - 킹스베이(Kings Bay) 방문 및 시설 탐방 ○ (저녁) 2일차 현장활동 오리엔테이션/1일차 일지 작성
8. 2.(화)	○ (오전) 해양/해양생물 연구 활동 - 북극 빙벽 등 북극온난화 현장 방문(보트 승선) - 북극 조류 서식지 현장조사 - 해양실험실(Marine Lab) 견학 ○ (오후) 기후변화타워(Climate Change Tower) 방문 ○ (저녁) 3일차 현장활동 오리엔테이션/2일차 일지 작성
8. 3.(수)	○ (오전) 지질/빙하 연구 활동 - 육상빙하 탐사 및 화석 채집 ○ (오후) 개별 미션 수행 ○ (저녁) 4일차 활동 관련 오리엔테이션/3일차 일지 작성
8. 4.(목)	○ (오전) 주변 외국기지(노르웨이, 독일 등) 방문/기지 정리 ○ (오후) 다산기지 출발, 롱이어비엔 도착(1박)/4일차 일지 작성
8. 5.(금)	○ (오전) 스발바르 박물관(Svalbard Museum) 방문 ○ (오후) 롱이어비엔 출발, 오슬로 도착(1박)/5일차 일지 작성
8. 6.(토) ~8. 7.(일)	○ 오슬로 출발, 헬싱키 경유, 인천 도착

※ 위 계획은 현지(기지)사정 및 항공편 일정 등에 따라 변경될 수 있습니다.