보 도 자 료

극지연구소	◆ 2023. 4. 3. (월) 배포 ◆ 총 6쪽 (본문 2쪽, 첨부 4쪽)
	즉시 보도해주시기 바랍니다.
	이지영 글로벌협력부장 ☎ 032-770-8630 임지예 행정원 ☎ 032-770-8633

‘올 여름방학, 청소년을 북극으로 초대합니다’

극지연구소, 고등학생 대상 북극연구체험단(21C 다산주니어) 공개 모집

□ 극지연구소(소장 강성호)가 북극다산과학기지에서 극지연구를 직접 체험할 전국 고등학생 대상 ‘북극연구체험단(21C 다산주니어)’을 모집한다고 밝혔다.

□ 북극연구체험단은 고등학생들이 북극을 방문하여 연구 활동을 경험하는 국내 유일의 북극 체험 프로그램이다. 극지연구소는 청소년들이 북극의 현장을 직접 보고 느낌으로써 극지에 관심을 갖고 미래 극지과학자의 꿈을 키울 수 있도록 이 프로그램을 마련했다.

□ 코로나 팬데믹 기간을 제외한 2005년부터 2022년까지 총 100명의 청소년이 북극연구체험단 프로그램을 통해 북극다산과학기지를 방문했다.

□ 모집인원은 총 3명으로, 현재 고등학생이거나 이에 상응하는 연령의 대한민국 청소년이라면 누구나 지원할 수 있다. 지원을 희망하는 청소년은 극지연구소 홈페이지(www.kopri.re.kr)에서 온라인지원서를 작성하면 된다. 모집 기간은 4월 3일(월)부터 27일(목)까지다. 연구소는 지원서 심사, 극지과학퀴즈, 심층면접까지 3단계 전형을 거쳐 최종 합격자를 선발할 예정이다.

□ 체험단으로 선발된 학생들은 올해 7월 말에서 8월 초 경 3박 4일간 북극다산과학기지(북위 79도, 노르웨이 스발바르)에 머물며 육상과 해상에서 빙하가 녹아내리는 현장을 관찰하고, 북극식물 채집 및 북극동물 생태조사 등의 연구 활동을 체험한다. 또 북극다산과학기지 인근의 외국 기지를 방문해 해외 과학자들과 교류의 시간도 가질 계획이다.

□ 강성호 극지연구소장은 "최근 기후위기와 경제개발에 따라 북극에 대한 세계의 관심이 높아지는 가운데 청소년들이 21C 다산주니어(북극연구체험단) 프로그램을 통해 북극을 직접 경험하고 알아갈 수 있는 소중한 기회가 되길 바란다"며, "미래 극지인의 꿈을 가진 학생들의 많은 참여를 기대한다"고 말했다.

참고1. 2023 북극연구체험단 모집 포스터
참고2. 2023 북극연구체험단 선발 계획
참고3. 2023 북극연구체험단 현장 활동 계획
참고4. 북극다산과학기지 개요

참고1 | **2023 북극연구체험단 모집 포스터**

참고2 2023 북극연구체험단 선발 계획

□ 북극청소년연구단(21C 다산주니어) 개요

○ (목적) 청소년들에게 **극지 현장 학습기회를 제공**하고 **방문 성과를 홍보**하여 **과학문화 확산**

○ (선발대상) **고등학생 총 3명**
※ 고등학생 또는 그에 상응하는 연령대의 대한민국 청소년

○ (기간/장소) **7. 30.(일) ~ 8. 6.(일)** (6박 8일) / 북극다산과학기지(기지체류 4일)

○ (경과) '05년~'22년까지 **총 16회** (참여인원 : 총 100명/초 1, 중 29, 고 70)

□ **공고방법** : 보도자료, 전국 교육청 및 단위학교 단체 공문, 온라인(웹, SNS)

□ 선발계획 및 추진일정(안)

○ **(4.3.~4.27.) 온라인 접수** (극지연구소 홈페이지 참조)

○ **(4.28.~5.9.) 온라인지원서**에 대한 **1차 심사 (100명 내외 선정)**

○ **(5.10.) 1차 심사 결과 발표** (홈페이지 공지 및 개별연락)

○ **(5.20.) 극지과학퀴즈**를 통한 **2차 심사 (10명 선정)**

○ **(5.24.) 2차 심사 결과 발표** (홈페이지 공지 및 개별연락)

○ **(6.3.)** 2차 합격자 대상 **3차(최종) 면접 심사 (3명 선정)**

○ **(6.8.) 최종 합격자 발표** (홈페이지 공지 및 개별연락)

○ **(7월 중)** 최종 선정자 **극지안전교육 및 발대식**

○ (7.30.~8.6.) 6박 8일간 **북극연구체험단 활동 수행**

참고3 **2023 북극연구체험단 현장 활동 계획**

일 자	활동 내용	
7. 30.(일)	○ 인천 출발, 오슬로 도착 (뮌헨 경유, 오슬로 숙박)	
7. 31.(월) (기지 1일차)	오전	○ 오슬로 출발, 롱이어비엔 도착
	오후	○ 롱이어비엔 출발, 니알슨(북극다산과학기지) 도착
	저녁	○ 니알슨 기지촌 시설 탐방 및 이용수칙 교육 ○ 기후변화타워(Climate Change Tower), 빙하 융수 연구지 방문 ○ 2일차 활동 오리엔테이션 / 1일차 일지 작성
8. 1.(화) (기지 2일차)	오전	○ 육상생물 연구 활동 / 동토층 환경변화 관찰 - 북극식물 채집 및 표본 제작
	오후	○ 지질/빙하 연구 활동 - 육상빙하 탐사 및 화석 채집
	저녁	○ 3일차 활동 오리엔테이션 ○ 2일차 일지 작성 / 개인 활동미션 수행
8. 2.(수) (기지 3일차)	오전	○ 해양/해양생물 연구 활동 - 북극 빙벽 등 북극온난화 현장 방문 (보트 승선) - 북극 조류 서식지 현장조사 - 해양실험실(Marine Lab) 견학
	오후	○ 북극식물 연구 체험(조직 배양용 식물 접종)
	저녁	○ 4일차 활동 오리엔테이션 ○ 3일차 일지 작성 / 개인 활동미션 수행
8. 3.(목) (기지 4일차)	오전	○ 주변 외국기지(노르웨이, 독일, 중국 등) 방문 ○ 기지 정리
	오후	○ 다산기지 출발, 롱이어비엔 도착 (롱이어비엔 숙박) ○ 4일차 일지 작성
8. 4.(금)	오전	○ 롱이어비엔 출발, 오슬로 도착
	오후	○ 오슬로 시청사, 프람 박물관, 바이킹 박물관 방문 ○ 5일차 일지 작성 (오슬로 숙박)
8. 5.(토) ~ 8. 6.(일)	○ 오슬로 출발, 인천 도착 (암스테르담 경유)	

※ 상기 일정은 선정된 21C 다산주니어의 활동 계획이나 현지 사정에 따라 변경될 수 있음.

참고4 북극다산과학기지 개요

□ 기지 개요

○ **(개소)** 2002. 4. 29

○ **(위치)** 노르웨이 스발바르군도 스피츠베르겐섬 니알슨 과학기지촌

* 우리나라를 비롯하여 10개 국가에서 과학기지를 운영 중이며, 노르웨이 국영회사(Kings Bay社)가 기지촌 관리 담당

** (기지운영국가) 독일('90), 일본('90), 영국('91), 네덜란드('95), 이탈리아('97), 노르웨이('99), 프랑스('99), 한국('02), 중국('04), 인도('08)

○ **(규모)** 연구실 및 숙소 216㎡(약 65평), 최대수용인원 18명

* Kings Bay社로부터 건물을 임차하여 사용 중

□ 기지 운영

○ 기지 관리를 위한 상주인원은 없으며, 연구원들이 하계 시즌(5~9월)을 중심으로 일정 기간 체류하며 현장 연구활동 수행(연평균 약 60여명)

□ 주요 연구활동

○ 북극해 해빙 분석을 통한 기후변화 연구

○ 대기관측연구 / 우주 및 고층대기 환경변화 연구

○ 해양 및 육상 생태계 모니터링

○ 극한지 유용 생물자원 연구 등

<니알슨 과학기지촌>

<북극 다산과학기지>