

“AI·신재생에너지 개발하는 과학자 되고 싶어요”



2023 으뜸인재 <16> 순천 용당초 5학년 최훈서군

전남인재평생교육원 '과학영재키움' 2년 연속 참여 “사람들이 친환경 과학 쉽게 이용하는 데 역할 할 것”

“빠르게 발전하고 있는 AI 기술 개발에 필요한 과학자가 되고 싶어요. 기후 위기에 신재생에너지를 쉽게 쓸 수 있는 환경을 만드는 데 도움이 되는 과학에도 관심이 많아요.”

최훈서(11·순천 용당초 5년)군은 과학에 대한 호기심이 많다. 과학책을 읽다가도 어려운 문장이나 이해하기 힘든 내용이 나오면 이것저것 찾아보면서 스스로 답을 찾아내려는 욕심이 대단하다고 한다.

“다른 책보다 과학책을 더 자주 보는 것 같아요. 도서관에만 가면 무조건 과학 책을 집었어요. 컴퓨터 코딩, AI, 신재생에너지 등 어렵긴 한데 신기한 게 더 많아 재미있어요. 주변에서 쉽게 접했지만 잘 몰랐던 과학적 원리를 이해하게 되면 너무 신기해요. 책을 통해 관심 분야에 종사하는 어른들이 무슨 일을 하고 어떻게 생활하는지 구체적으로 알 수 있

게 됐어요.”

최 군이 자신의 책꽂이에 유독 많은 과학책을 꽂아놓은 것도 이같은 관심 때문이다. 초등학교 때부터 읽어 반질반질 손때가 묻은 과학 책이 빼놓아도 안돼. ‘선생님도 깜짝 놀란 과학 뒤집기’라는 책은 잠 자기 전 꼭 읽는 것을 넘어 옆구리에 끼고 다닐 정도다.

“‘과학 뒤집기’ 책은 중·고생 과학 매니아들을 위해 만든 방대한 분량의 과학 교양서 시리즈로, 핵심 과학 주제들을 다루면서도 인간의 삶과 생활 역사 등에 어떠한 영향을 미쳤는지 짚어볼 수 있는 책이다.

“‘...뒤집기-에너지편’을 읽었는데 신재생에너지 종류가 많은 줄 그 때 알았습니다. 아껴써야 하고 친환경적 에너지를 사용해야 하는 이유도 알았어요.” 과학에 흥미가 많다보니, 책 뿐 아니라 과학 관련



프로그램 참여에도 열정적이다. 당장, 올해 전남도와 전남인재평생교육원이 진행하는 ‘2023 과학영재키움’ 프로그램에 참여해 매주 토요일마다 순천대를 찾는다.

“순천교육지원청 주관으로 진행되는 과학 프로그램도 2년째 결석한 차례 없이 참석하고 있다. 지난해에 이어 두번째인데, 학교 밖에서 다양한 과학 프로그램을 접할 수 있는 재미가 있어 올해도 참가 신청을 내 30명만 뽑는 치열한 경쟁을 뚫었다.

“학교에서 배우는 것보다 더 자세하게 배울 수 있고 오랫동안 실험·관찰할 수 있는 것 같아요. 코딩, AI 활용용 머신러닝, 번역기능, 에너지 탐구 등 최신 과학 프로그램에 대한 경험을 접할 수 있었어요.

“나만의 챗봇 프로그램을 만들고 나만의 가상공간을 세우고 거기에 적합한 콘텐츠를 개발하는 것, 해보지 않으면 모를 것 같아요. 지난해 컴퓨터 로봇 코딩을 배웠는데, 핸즈 로봇이 컴퓨터와 연결되면서 명령하는대로 움직이는 게 너무 신기했어요. 어떻게 가능할까 궁금한 게 많았어요. 계속 배우고 싶었죠.”

전기차, 태양광, 태양전지 등 최근 이슈로 떠오르고 있는 분야에 대한 관심도 드러났다. “시골에 계신 할머니 집에 태양광 패널이 설치됐더라고요. 그걸로 전기를 이용하니 전기요금도 훨씬 적게 나온다고 말씀하셨는데, 우리 집 주변에는 많이 보이지 않았어요. 거리가 크게 멀지 않거든요. 전기차도 많이 타는데 충전시설은 부족하다고 들었어요. 더 많은 사람들이 친환경적인 과학을 쉽게 이용할 수 있도록 도움을 주는 게 과학자들의 역할이겠구나 하는 생각이 들더라고요. 그래야 제가 사는 세상이, 지구가 조금 더 친환경적으로 변하지 않을까요?!”

/김지을 기자 dok2000@kwangju.co.kr



119일만에 네덜란드 로테르담에 도착하며 6번째 유라시아대륙 횡단에 성공한 김현국(사)세계탐험문화연구소 대표. <김현국 대표 제공>

김현국 탐험가 6번째 유라시아 대륙 횡단

“막상 로테르담에 도착한 느낌은 산에 오른 사람들의 메시지와 비슷합니다. 과정은 달려도 달려도 끝이 없는 길과의 만남이죠. 유라시아 대륙횡단은 마라톤처럼 힘 조절이 가장 중요합니다. 광주에서 로테르담까지 일상의 확장을 다시 확인했습니다!”

탐험가 김현국(55) (사)세계탐험문화연구소 대표가 소형 SUV를 이용해 1만5000km 유라시아 대륙 횡단에 성공했다.

김 대표는 지난 5월 10일 광주시 동구 국립아시아문화전당 앞 5·18 민주광장에서 ‘트랜스 유라시아 2023’ 출정식을 갖고 대장정에 나서 119일만인 지난 6일 오후 1시58분(현지시간) 최종 목적지인 네덜란드 로테르담에 도착했다. ‘길은 평화다!’라는 캐치프레이즈를 내걸고 6번째 유라시아 대륙횡단에 나선 김 대표는 지난 5월 16일 서울을 출발해 ‘아시아 하이웨이 6호선’(AH6) 출발지인 부산 시에서 동해시로 이동했다. 이어 배편으로 닿은 러

시아 블라디보스톡에서 본격적인 여정을 시작했다. ‘아시아 하이웨이 6호선’과 ‘러시아 횡단도로’, 유럽도로(E30)를 따라 하바롭스크-노보시비르스크-예카테린부르크-모스크바-수발키 회랑지대(Suwalki Gap-벨라루스와 러시아 영토인 칼리닌그라드를 연결하는 좁고 긴 육로)를 거쳐 유럽최대의 물류항구인 네덜란드 로테르담에 당도했다.

김 대표는 1~5차 유라시아대륙 횡단때 모터바이크를 이용했지만 이번 대장정에는 지역 노사상생형 일자리 작품으로 광주에서 생산되는 캐스퍼 소형 SUV(998cc)를 자비로 구입해 직접 운전하며 1만 5000km 유라시아 대륙을 횡단했다. 지난 10일 네덜란드 로테르담을 출발해 귀로에 오른 김 대표는 독일 베를린-폴란드 바르샤바-발트 3국을 거쳐 겨울로 접어들어 시베리아를 횡단해 블라디보스톡에서 한국으로 11월 중순에 돌아올 예정이다.

/송기동 기자 song@kwangju.co.kr



전남정보문화산업진흥원, 인공지능 메이커톤 경연대회

전남정보문화산업진흥원이 지난 9-10일 전남도내 고등부 학생들과 함께하는 ‘2023년 인공지능 메이커톤 경연대회’를 해커톤 방식으로 개최했다. ‘소프트웨어(SW) 미래 채용 사업’ 중 하나로 개최되는 이번 대회는 과학기술정보통신부, 정보통신산업진흥원, 전남도, 전남도교육청이 주최하고 진흥원이 주관했다. 올해 3회째를 맞이한 이번 경연대회는 여성정보과학고, 진도고, 전남외고 등 총 6팀 21명이 참여해 ‘사회적 문제를 인공지능 기술을 활용한 리빙랩 아이디어를 구현하는 프로젝트’

를 수행하며 경쟁을 펼쳤다. ‘인공지능을 활용한 리빙랩 아이디어 구현하기’를 주제로 플레이코딩 S.E·A 유한회사 이하남 대표, 에이치피프린팅코리아 유한회사 윤준호 연구소장, ALL AI 김재형 연구소장 등 현장멘토 3명과 함께 프로젝트를 진행했으며, 과제 발표 등을 통해 수상 팀이 선정됐다.

대상은 전남외고 B.E.T팀의 청각장애인들을 위한 수화 자막서비스가, 최우수상은 진도고 디벨로퍼팀의 ‘물지마 폭염 방지 서비스’가 각각 받았다. /유현석 기자 chadol@kwangju.co.kr

광주여대 장애학생지원센터, 목포제일여고 ‘대학 생활 체험’



광주여자대학교(총장 이선재) 장애학생지원센터가 최근 전남교육청과 연계해 목포제일여자고등학교 장애학생들을 대상으로 ‘대학 생활 체험 프로그램’을 진행했다. <광주여대 제공>

생활 게시판

여러분의 생활정보를 실어드립니다. opinion@kwangju.co.kr0114
광주광역시 동구 금남로 224 SC제일은행 빌딩 9층 광주일보 생활게시판 담당자앞으로 보내주시기 바랍니다. TEL 062-220-0621 FAX 062-222-4938, 222-4918

알림

- ▲스마트폰도 배우고, 인생2막 정보 공유 모임=완전 무료. 60대 이상 초보자 환영. 스마트폰 기초부터 영상편집까지 배우기+ 성공적 인생2막을 위한 정보 나누기. 금남로 전일빌딩(매주 수요일 오전 9시30분-12시), 남구 진월동 공유센터(매주 화·목 오전, 오후반). 010-2626-5018
- ▲광주 북구민을 위한 개인 무료 법률상담소=기초 생활수급자, 조손가족, 저소득층, 영세민, 교도소 복역자, 사회취약계층자 무료상담 010-6444-8572.
- ▲광주사·전남도 재난심리회복지원센터 무료 상담=코로나19 등 각종 재난으로 심리지원을 위한 무료상담 1670-9512.
- ▲보호처분 또는 형사처분 받은 대상자 ‘허그일자리’ 무료 취업프로그램 신청=취업상담, 직업훈련, 일자리알선, 취업교통비 지원 등 취업지원 및 긴급연호, 숙식제공, 주거지원 등 자립지원 신청 접수, 한국법무보호복지공단 광주전남지부 062-513-9936.
- ▲청소년전화 062-1388=광주시청소년상담복지센터 24시간 전화상담.
- ▲일가정양립지원본부 무료 상담=가정 폭력, 성폭력, 성매매 등 상담. 국번없이 1366. 휴대전화를 사용할 경우 062-1366.
- ▲광주시노인보호전문기관 24시간 노인학대 상담, 학대피해노인전용쉼터, 노인학대 신고-연계는 노인학대로 힘들어 하고 계신 분들, 노인학대를 목격하시거나 알게 되신 분들은 망설이지 마시고 노인보호전문기관으로 연락주세요 연중무휴, 24시간 전화상담 1577-1389.
- ▲광주북구중독관리센터 무료 상담&주간프로그램 운영=알코올, 인터넷, 도박, 약물로 인해 어려움을 겪고 있는 분들 대상 062-526-3370.
- ▲북구열린마음 상담센터 무료상담=정신건강&중독 무료상담(음주·우울·불안·스트레스·치매·인터넷) 지역주민 누구나 참여가능 062-526-3370.
- ▲비영리민간단체 노후를 돕는 사람들 노후생애

- 를 위한 무료교육=50세 이상 중장년층 남녀 15기 모집 주 3일(월·수·금) 1일 2시간씩 6개월간 진행. 영여, 심리상담, 생애설계, 노래, 댄스, 명심보감 등 진행. 062-223-1357.
- ▲사랑마루협동조합 사회적취약계층을 위한 복지장려서비스=기초생활 수급자, 조손가족, 무의탁 독거노인, 저소득층, 장애인(3급 이상) 장의입관용 품무료지원, 장례지도사무료지원 062-369-4009.
- ▲지적장애인 성인 주·야간보호 서비스 실시=월~금 오후 5-9시 사랑모아 주간보호센터 062-385-0422.
- ▲지역주민의 정신건강을 위한 열린 마음 상담센터=북구지역 5개 아파트 단지 내 지역주민의 정신건강을 위한 무료 상담소(우울, 불안, 치매, 스트레스, 알코올, 흡연, 약물, 도박, 인터넷 등) 062-525-1195.
- ▲지역이동센터광주지원단 방과 후 돌봄 이용안 내·방과후 돌봄이 필요한 아동을 위한 보호·교육·정서지원·문화체험·식식제공 등 다양한 서비스 제공 062-522-9976.
- ▲전남사회복지협의회 법률서비스 ‘법률출타’ 무료 상담=민사·형사 소송 이전 법률상담과 법교육, 조력기관 연계 등 1차 법률서비스 지원 월·금 오전 10시 ~ 오후 5시 061-285-1161.
- ▲아동일시보호 상담=미혼부모아동, 결혼가정 아동, 경제적 사정, 아동 학대 등 양육환경에 어려움이 있는 3세미만의 아동들이 안정된 환경에서 성장할 수 있도록 입소상담, 광주영아일시보호소 222-1095,1096.

- 학교 건너편, 플랫폼창업동호회 062-511-0030.
- ▲신창동 보은사 목련합창단 단원모집=성악 또는 찬불가 배우기에 관심이 있는 일반인 남녀, 매주 수요일 오후 1시 정기연습, 신창동 대광로제비야파트 후문 80미터 010-4622-7838.
- ▲정보기술분야 직업훈련생 모집=15세 이상 장애인 대상. 소프트웨어 개발 및 전산 사무행정. 교육기간 1년. 교육비 무료. 훈련수당 지급. 전남직업능력개발원 061-320-7024.
- ▲시니어플래너지도사(자격반) 모집=사·군·구 지부모집, 한국치매예방교육원 광주전남지사 010-5522-9700.
- ▲사회공헌활동 기부은행 돌봄봉사자 모집=어르신 돌봄봉사자 모집, 만 13세 이상 가능, 동구노인종합복지관 062-232-4953.
- ▲꿈을 돕는 사람들(광주학당)=한글, 기초반, 초등반, 중등반, 영어기초반, 한문, 컴퓨터 등 수시모집(무료강의), 서방시장 안쪽 관리사무소 옆 062-512-5788, 062-262-1542.

오늘의 날씨

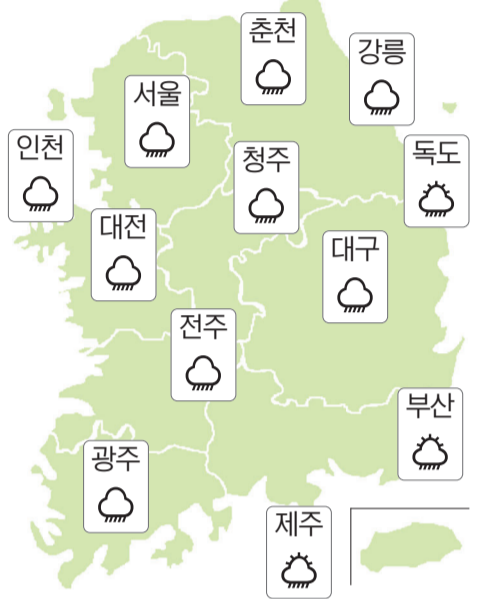
해돋이	06:13	달뜨기	04:11
해질름	18:43	달지기	18:08

더위 식히는 비

비 내려 더위 한 풀 쫓아주는 서늘한 날 되겠다.

광주	비	22/26	보성	비	21/26
목포	비	23/26	순천	비	23/28
여수	비	24/27	영광	비	22/25
나주	비	22/26	진도	비	22/27
완도	비	22/28	전주	흐림	22/26
구례	비	22/27	군산	흐림	22/25
강진	비	22/28	남원	소나기	21/26
해남	비	22/27	홍산도	비	21/24
장성	비	21/25			

◇ 전국 날씨



◇ 바다 날씨

		오전	
		파고 (m)	파고 (m)
서해남부	앞바다	0.5	0.5~1.0
	면바다(북)	0.5~1.0	0.5~1.5
	면바다(남)	0.5~1.0	0.5~1.5
남해서부	앞바다	0.5	0.5
	면바다(서)	0.5~1.0	0.5~1.0
	면바다(동)	0.5~1.0	0.5~1.0

◇ 물때

목표	간조	만조
	06:54	01:31
	18:51	13:27
여수	02:21	08:19
	14:18	20:42

◇ 생활지수

식중독	자외선	미세먼지
주의	보통	좋음

◇ 주간 날씨

14(목)	15(금)	16(토)
22/26	22/29	22/29
17(일)	18(월)	19(화)
22/29	21/30	21/30