광주 '대한민국 과학축전' 100배 즐기기

이소연 박사 '우주 여행기' 듣고 로봇들의 '한판 대결' 흥미진진

"야, 여름방학이다. 과학과 신나게 놀자."

요즘 학생들은 방학이 돼도 짬내기가 쉽지 않다. 학원에 과외, 쫓아다니느라 바쁘다. 과학에 관심이 있어도 영어·수학에 밀려 그저 관심에 그치고 만다. 이들에게 희소식이 있다. 우리나라 최대 과학축제인 '2008 대한민국 과학축전'이 오는 8월1일부터 6일까지 광주 김대중컨벤션센터·염주종합체육관·빛고을체육관에서 열린다. 학생들이 직접 몸으로 느끼면서 과학의 원리를 깨달을 수 있는 살아있는 현장이다. 관람 시간은 오전 10시부터 오후 5시까지이며, 입장료는 무료다. 자세한 내용은 대한민국과학축전 홈페이지(festival.ksf.or.kr)에서 확인할 수 있다.

내달 1일~6일까지 DJ센터·염주체육관 등서 열려

◇과학 원리, 몸으로 느껴요

평소 주입식 과학 교육을 받던 학생들이 직접 전시된 실험기구를 보고 만지면서 재미있는 과학을 몸소 체험할 수 있다. 광주 계림초등학교·한국신기술연구소 등 96개 학교 및 단체에서 '학교 과학체험 프로그램'을 운영한다. 초등 체험 프로그램은 염주종합체육관에, 중·고등학교는 빛고을체육관에 부스를 마련했다. 특히 부스에는 과학교사와 그들로 부터 지도를 받은 학생들이 운영을 맡아 관람객들이 더욱 친숙한 느낌을 갖고 과학원리를 살펴볼 수 있다.

인도, 일본, 쿠웨이트, 미국 등 해외 8개 팀이 참여하는 체험 프로그램도 운영된다. 특히 미국에서는 체험을 통한 과학교육으로 잘 알려진 샌프란시스코 익스플로라토리움의 직원들이 직접 참여한다.

◇우주인 이소연 박사 만나요

올 해 과학축전 프로그램 중 특히 눈에 띄는 분야가 우주 분야다. 과학축전 첫날인 8월1일 광주 출신 한국 최초 우주인 이소연 박사가 개막식 사회와 '우주인 선발부터 귀환까지'를 주제로 특별강연을 한다. 강연후에는 자유로운 대화의 시간도 마련된다.

이소연 박사가 소속된 한국항공우주연구원은 인공위성, 로켓, 우주식량, 우주복 등 항공우주 관련 연구 성과물을 전시한다. 또 한국천문연구원은 행성저울 체험프로그램을 선보이며 국방연구소는 국내에서 독자 개발한 첨단 무기를 소개하고 공군은 비행시뮬레이션을, 카프아이엔티는 우주훈련 체험을 각각 실시한다.

◇독도를 지켜요

올해는 UN이 정한 지구의 해인 만큼 우리가 살고 있는 지구와 관련된 다양한 프로그램도 마련됐다. 한국지질자원연구원은 미래의 자원에너지로 가스하이드레이트(불타는 얼음) 탐사와 심해저 망간단괴 양광시스템, 지하수를 이용한 지열냉난방시스템과 오일샌드 등을 패널과 실물 모형 등으로 소개하고 운석, 암모나이트, 시대별 화석 등 지구의 탄생과 나이를 한눈에 알 수 있는 전시 프로그램을 마련했다.

첨단기술 종합판인 로봇이 주인공으로 등장한다. 바로 국제 로봇올림피아드 전국대회다. 지역 예선을 거쳐 1천500개 팀이 참여한다. 로봇이 계단을 오르고 곡선·직선의 라인을 따라 결승선까지 주행하는 보행로봇경주를 비롯해 장애물 탈출, 미로찾기, 캐리어 머신, 비프로그램라이트레이서 등 6개 종목에서 한판 승부를 펼친다. 또 시범종목으로 로봇 핸드볼 대회도 연다. 눈 앞에서 승자와 패자가 명확히 갈리는 행사여서 학생들의 호응도도 높고 관람객 열기도 뜨거운 프로그램이다.

◇진로상담 받으세요

행사장을 찾은 초·중·고 학생들과 학부모들이 진학과 관련해 관심을 둘 만한 프로그램도 마련된다. '청소년 이공계 진로 엑스포'다. 이 프로그램에는 직접 이공계 관련 학회나 대학이 참여해 학생과 학부모에게 강의와 상담을 한다. 행사에 참가한 연구원과 교수는 학생들과 1대 1 상담도 하고 단체 토론식 맨토링도 병행한다. 또 향후 어떤 직업을 갖는게 바람직한지를 알려주는 직업흥미적성검사 서비스도 실시한다.

◇과학 마술 쇼

일반인 및 청소년을 대상으로 하는 기후변화, 환경, 에너지, 질병 등 주요 현안에 대한 전문가 강좌인 '과학기술 앰배서더 특별강연'이 마련된다. 또 전주예고 학생들이 창작해 선보이는 과학연극 '그래도 지구는 돈다', 가족단위 과학연극 '임금님의 비밀편지' 등의 공연도 열린다. 이와 함께 다양한 과학원리를 마술쇼를 통해 직접 관람하는 '과학 마술쇼'도 펼쳐진다. /박정욱기자 jwpark@kwangju.co.kr

■ 대한민국 과학축전 프로그램

구분		내용
김대중 컨벤션 센 터	개막식	• 대한민국 과학축전의 개막을 알리는 행사
	1F 전시관	• 주제관-건국60주년 대한민국의 위상, 교육과학기술부 출범원년 • '지구의 해' 기념관 • 테마전시관-정부기관, 정부출연연구소, 기타단체 전시 • 광주광역시 홍보관 한국과학문화재단 홍보 • 청소년 이공계 진로 엑스포 • 사이언스 북 페어(전시장 로비)
	2F 강연장	• 한국최초우주인과의 만남 • 과학기술앰배서더 특별강연
	4F	• 과학연극 및 영상물(연극, 영상, 마술 등 진행) • 국제 로봇 올림피아드 전국대회-초/중/고등부 부분 1,500팀의 전국대회 결선 진행
염주체육관		• 과학 체험 프로그램-1차:30개(8.1~3)/ 2차:30개(8.4~6)
빛고을체육관		• 과학 체험 프로그램-1차:18개(8.1~3)/ 2차:18개(8.4~6) • 해외 특별 체험프로그램(7개팀)

메사모 회원들이 지난 25일 모임을 갖고 메가TV 콘텐츠에 대해 의견을 나눴다.

"IPTV는 농촌지역 교사이자 문화 전도사"

구례북초등학교 학부모 '메가TV 사랑 모임' 결성

"TV가 '바보상자'라고요. 천만에요, 지식·정보가 소통하는 '지식상자'에요."

일방향 바보상자였던 TV가 인터넷을 만나면서 지식과 정보가 흐르는 '라이프 파트너'로 탈바꿈하고 있다. 특히 대도시에 비해 상대적으로 교육·문화 환경이 열악한 농촌과 어촌에서 IPTV(인터넷TV)는 아이들 공부를 담당하는 교사이자 문화 전도사다.

이 같은 IPTV의 매력에 푹 빠진 주부들이 있다. KT에서 제공하는 IPTV인 메가TV를 사랑하는 모임, 일명 '메사모'다.

메사모는 지난 2월 구례북초등학교 학부모들이 자발적으로 만들었다. 학교 도서지도회 회원 한 명이 교육 콘텐츠가 풍성한 메가TV로 자녀 교육을 하면서 화제가 됐다. 특히 사교육비를 절감할 수 있는 방안으로 떠오르면서 자연스럽게 교육 콘텐츠에 대해 정보를 교환하고 모임으로까지 발전하게 됐다. 현재 회원 수는 20명이다. 한 달에 한 번 정기모임을 하지만 대부분 이웃이다 보니 수시로 만나 정보를 나눈다.

메사모는 메가TV 칭찬도 하지만 따끔한 충고도 한다. 콘텐츠 제공사인 KT에 자신들이 겪은 체험담과 개선 사항을 제시하기도 한다. 어린이용 교육 애니메이션 프로그램을 늘려달라는 주문에서부터 교육방송 교재 구입 방법 안내, 속도 향상 등등.

메사모 회장 김미선(48·구례북초 도서지도회 회장)씨는 "교육·문화 환경이 열악한 농촌지역에서 메가TV의 활용도가 높다"면서 "자녀 교육뿐만이 아니라 영화·미용 등 문화 욕구 해결에도 도움이 된다"고 말했다. 그는 특히 "콘텐츠에 대해 모니터 함으로써 서비스의 질을 향상시키는 효과도 있다"고 덧붙였다. /박정욱기자 jwpark@

내달 1일 부분 일식 오후 7시 18분부터 22분간 달이 태양 가려

오는 8월1일 저녁 해가 지기 전 20여분 간 달이 태양의 일부를 가리는 부분일식이 나타난다.

27일 한국천문연구원에 따르면 이날 저녁 오후 7시18분부터 달이 태양을 가리기 시작해 7시40분 해가 질 때까지 22분간 진행된다. 부분일식이 최대가 되는 시점은 해지기 1분 전인 7시39분으로 태양 표면적의 40.8%가 달에 가려지게 된다.

일식은 해-달-지구가 일직선으로 놓일 때 달에 의해 해의 일부 또는 전부가 가려져 보이지 않는 현상으로 해가 전부 보이지 않는 개기일식, 일부가 보이지 않는 부분일식으로 나뉜다. 우리나라에서 관측 가능한 일식이 일어난 것은 지난해 3월19일 태양의 10%가 가려지는 부분일식 이후 1년 4개월여 만이다.

천문연구원 관계자는 "일식을 맨눈으로 보면 실명할 위험이 있기 때문에 일식관측용 안경이나 플로피디스크, 사진필름의 검은 부분 등을 사용하는 게 좋다"며 "유리조각에 그을음을 입히면 멋진 간이 관측필터가 될 수 있다"고 말했다. /연합뉴스

광주전파관리소 '썸머 라디오 캠프' 개최

여름방학을 맞아 전파에 대한 어린이들의 흥미와 탐구심을 높이기 위한 체험 행사가 열린다.

광주전파관리소(소장 박유식)는 오는 30일 나주시 산포면 광주전파관리소에서 광주·전남지역 초등학생 50명을 대상으로 눈에 보이지 않는 전파를 직접 몸으로 느끼고 체험할 수 있는 '2008 썸머 라디오 캠프'를 개최한다. 참가자들은 전파방향 탐지와 아마추어 무선 교신 등을 직접 체험한다. 또 광주시청자미디어센터 등을 방문해 TV와 라디오 방송, 이동전화 등 전파를 활용한 매체 등을 체험하게 된다.

장애인 가정 방문 정보화 교육 강사 모집

전남체신청(청장 김치동)은 거동이 불편한 중증 장애인의 정보 격차 해소를 위해 장애인 가정을 방문, 정보화 교육을 담당할 강사를 모집한다.

모집 인원은 보성, 화순, 구례, 함평, 담양, 강진, 완도, 고흥, 진도, 장흥군 등 10개군 각 2명씩 총 20명이며, 해당 지역에 거주하는 18세 이상 'IT 활용 교육'이 가능하면 된다. 신청 마감은 오는 8월10일까지이며 강사에게는 월 최대 60만원까지 활동비를 지급한다. 전남체신청 홈페이지(www.npost.go.kr)나 전화 062-600-4823로 문의하면 된다. /박정욱기자 jwpark@

HOMECON RESEARCH IN REAL ESTATE 홈컨 不動産 리서치
상무지구 한국은행 뒤 ☎ 062)385-9994
(부동산) 프로젝트 仲介 · 開發 · 리서치 선언!
공동대표 김윤삼 · 공동대표 박길수
공인중개사 소장 정분호 · 공인중개사 소장 김기영
• 받은 것보다 큰 이익을 줍니다.
• 얼굴을 걸고, 책임 있게 합니다.
• 천천히, 정밀하게 합니다.
• 차분하고 정돈된 사람들입니다.
• 고객에게 늘 을 줍니다.
(2억이상) 분석된 물건 수 (정리중) 건
(2억이상) 의뢰 고객수 (정리중) 분
※ 프로젝트 개발, 리서치 및 고객의뢰 분석업, 입찰 사업대행업, 위탁운용업 관련 기초 및 최종 분석서 등을 의뢰 시 등록 리얼컨설팅 회원 혜택, 책임있게 기획하는 홈컨 등을 만나.

ASSET KOREA (주)에셋코리아
부동산 경매 전문회사 주식회사 에셋코리아
(법원앞 지산주유소옆) 행복한 경매상담 ☎ 062-236-3400
전국2만여건의 무료 경매정보 홈페이지 http://www.assetkorea.com
최고의수익률/신속한명도/세금계산서발급/권리분석,상담무료
재테크예약-[현장조사/권리분석/수익분석/입찰가산정/대출알선/명도까지 원스톱서비스]
근린시설/ 원룸상담 대표이사 010-7570-7525 (단위/만원)
소 재 지 (물건개요) | 감정가 | 최저가
송정동/4층신축건물/대123,건298 | 12억3500 | 5억5300
우산동/4층편의점모텔/대192,건513 | 16억6000 | 7억4000
월산동/주유소/대372,건96 | 16억5000 | 11억5000
신안동/5층빌딩/대50,건234 | 5억5700 | 1억9900
화정동/지하2층지상6층/대169,건768 | 14억 | 7억9000
도곡면/외양시설적합/대549,건176 | 7억 | 3억1000
오치동/원룸/대107,건144 | 3억9000 | 2억2000
우산동/원룸/대88,건115 | 3억4000 | 2억3900
아파트/빌라 상담 손해연이사 011-9611-2817 (단위/만원)
소재지 (물건개요) | 층/수 | 감정가 | 최저가
풍암동/대주/46 | 18/6 | 1억8400 | 1억2900
쌍촌동/부건빛고을/32 | 19/11 | 1억3500 | 9450
치평동/중흥/46 | 17/1 | 2억500 | 1억4530
풍암동/모아/52 | 16/4 | 2억2000 | 1억5400
두암동/중흥/52 | 11/2 | 2억8000 | 1억9600
주월동/삼다에코빌/27 | 8/5 | 1억4000 | 9800
두암동/기산로얄/48 | 10/6 | 1억6000 | 8960
주월동/삼다에코빌/27 | 8/5 | 1억4000 | 9800
모텔/근린상가 상담 박경원팀장 010-2611-5598 (단위/만원)
소재지 (물건개요) | 감정가 | 최저가
쌍암동/6층모텔/대242,건779 | 28억2400 | 15억8100
광천동/5층모텔/대152,건204 | 5억500 | 1억8100
신안동/6층모텔/대106,건425 | 12억8300 | 5억7400
월계동/6층모텔/대152,건427 | 15억8000 | 7억
순천풍덕동/7층모텔/대134,건451 | 15억6100 | 7억9900
순천연향동/7층모텔/대86,건409 | 16억2000 | 8억2900
치평동/상가/대29,전용47 | 3억500 | 1억7000
주택/재개발 상담 김찬승이사 010-8033-0114 (단위/만원)
소 재 지 (물건개요) | 감정가 | 최저가
두암동/2층주택/대49,건61 | 1억2500 | 5600
쌍촌동/2층주택/대72,건79 | 1억6900 | 1억1800
지산동/2층주택/대50,건52 | 1억3000 | 7300
동명동/2층주택/대104,건51 | 2억8400 | 1억5900
농성동/2층주택/대60,건63 | 2억8900 | 1억2900
주월동/2층주택/대49,건52 | 1억3000 | 7300
동명동/단층주택/대55,건30 | 8500 | 4700
상가주택 상담 심현철팀장 010-9660-3225 (단위/만원)
소 재 지 (물건개요) | 감정가 | 최저가
화정동/4층상가주택/대51,건158 | 4억 | 2억2000
유동/4층상가주택/대50,건179 | 3억 | 2억
우산동/7층목욕탕/대96,건579 | 13억7000 | 6억
중흥동/5층상가주택/대242,건507 | 15억6000 | 4억4000
장성삼계/3층식당/대275,건169 | 3억2000 | 1억4300
풍암동/3층식당/대88,건57 | 4억8300 | 2억1600
중흥동/5층목욕탕/대241,건507 | 15억6000 | 4억4700
풍향동/5층상가원룸/대44,건127 | 4억900 | 2억8600
공장/토지 상담 황정권팀장 010-2648-2550 (단위/만원)
소 재 지 (물건개요) | 감정가 | 최저가
나주산포/2층목가공공장/대1359,건432 | 17억4200 | 7억8000
장성북일면/농지/답 1251 | 3200 | 1800
원도군/3층식품공장/대1499,건730 | 9억2800 | 2억1300
장덕동/2층공장/대517,건406 | 9억3000 | 4억1600
옥동/3층공장/대2000,건1434 | 34억4800 | 22억700
광산우산동/대지181 | 5억900 | 2억8500
산창동/농지/전627 | 4억9900 | 2억7900
산창동/농지/전855임야240 | 8억7400 | 4억8900
법원경매정보 [부동산채널]과 업무제휴 = 전화주시면 전국10일이용 무료쿠폰발급
[당사보유토지급매] 쌍촌동 2종주거지역 2336㎡ 아파트 · 원룸 · 교회부지적합

금당부동산
☎(062)223-7400 핸 016-632-5659
(충장로5가 사거리 2층, 금남로 5가와 엔터시네마 중간)
매매·교환·개발·건축부동산을 구하며 최선을 다해 해결하겠습니다.
공시가·감정가 70%이하
◉농성동 준주거200평 공시가 9억7천 매도6억4천
◉임동71평 공시가1억7천 상가원룸적합 1억2천
◉봉선동 소방도로코너 대지45 건평103 일부는 공실이고 전세3천 월58만원 매도1억5천5백
◉금남로5가 대신증권옆 30m대로변 80평 경매물건 감정12억 대출4억2천 매도7억5천
◉안마시술소, 노래방등 경매물건 우산동 대지 185 건평624 법상가 18억 매도 9억
◉양동 상업지 123평 원룸,다세대 적합 대출 2억 공시가 3억2천 매도 2억4천
감정가이하
◉대인동 대지100 건평367 노래방·PC방 원룸·투룸 18개와 주택 45평 법인이전할 8억3천
◉신안동 나대지 94평 공시가 3억3천 매도2억4천
◉대인동 상가주택 대지121 건평308 매도4억6천
◉북동병원 대지123 건평220 공시가3억2천 매도4억
◉금남로5가 목욕탕 340평 법상가 9억 매도 5억 전세2억 월230 임대도 가능
◉충장로3가 대지73 건평217 법인이전 12억
◉호남동 세무서 건너 대로변106평 9억6천
◉풍향동 주택과 여관 대지108 건평 138 주택 4채는 6천에 임대중이고 여관은 원룸으로 개조 적합 대출1억2천가능 매도 1억9500
◉두암동 주택 대지32공시가 매도3500
◉수기동 버스도로 대지33 건평118 공시가2억 2,3,4층은 공실 현재는 전세6천 매도2억8천
◉금남로5가 큰사거리 부근 4층건물 대지15 건평49 다양한 용도 2억3천
◉장성군 삼계면 서창주거지 989평 1억천
◉고흥 나로도 우주발사기지 주거지303평 6500만원
◉화순도곡온천 국도접320평 가든적합 1억3천
◉소촌동 331평 공시가2억3천 매도 2억천
◉전원생활적합 광산구 송산동 대지450평 호남대학에서 6분 공시가1억3백 매도1억4천
◉전원주택지 개발된곳 담양군 남면 3556평 대출7500 매도1억7800만원
매도·교환
◉농성동 복층형 빌라53평 대출1억매도 1억5900
◉공장부지 담양군 무정면 1050평 1억5백
◉나주 노안면 화산리 대지206 건평25 미트나 양등급호아파트와 교환가 1억6천
◉절(사찰) 광산구 산정동 아파트와 상가지역 대지61 건평87 대출1억3천 매도2억3천
◉절(사찰) 산수오거리 3층건물 1억6천
◉담양군 추월산 밑 담암댐에 접한 땅1090평, 별장·연수원·사찰·요양병원적합 3억2천만원
◉명당 전원주택지 곡성을 서계리 광주에서20분 대지483평 오피스텔아파트, 상가와교환 6천만원
◉전원주택 나주 남평 풍림리 한옥 땅255평 9천만원
◉남구 칠석동(대촌) 논1140평 교환가능 1억8천
◉묘지15기 만들어진곳 담양군 봉산면 국도접 800평 명당자리임. 광주에서10분 8천만원
◉강진군 군동면 녹차밭6천평 포함한 밭18,000평 건물과 교환 5억8천
이전만해갈 물건
◉신안동 대지75 건평 293 현재보증금 6천 대출 2억7천가능 지하, 1층 일부, 4층, 5층 공실 매도 3억
◉북구 우산동 대지70 건평 150평 4층건물 전체 비어있고 감정3억5천 전세 7300은 내주어야하고 대출 1억8천 매도700
◉화순읍 신기리 3층 주택 대지72 건평120평 1층은 공실 대출1억7천 전세1억 매도500만원
◉남광주시장 원룸19개 대출1억3600 원룸9개 전세4천 월150만원 원룸10개는 공실 매도800만원