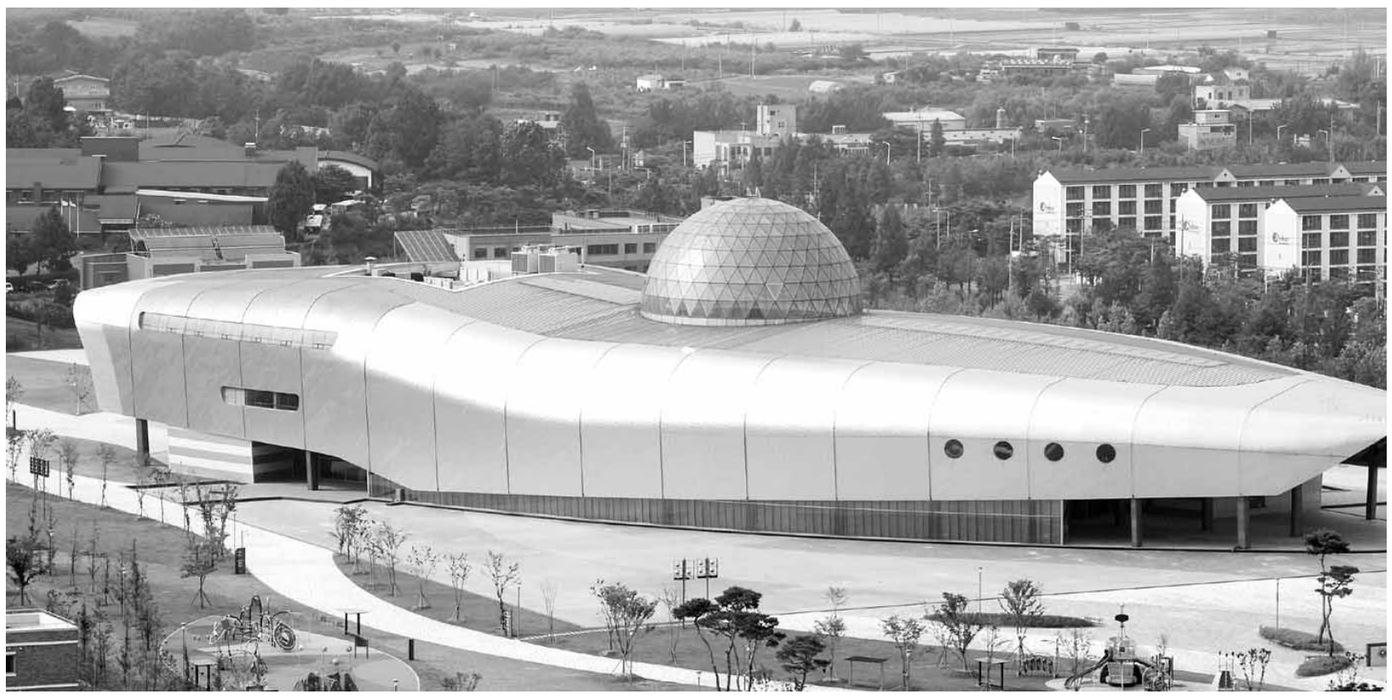
내달 개관 국립 광주과학관 미리 가보니



미래를 향해 우주로 도약하는 우주선 모양의 국립광주과학관이 다음달 초 개관을 앞두고 있다. 광주과학관은 빛과예술관·천체투영관 등 36개 주제 151개 전시품이 설치돼 있다. /김진수기자 jeans@kwangju.co.kr

어린이 전용 천체투영관.

어린이관의 호기심 놀이터.

직접 보고 만지고, 놀이로 느끼는 '과학 소통의 장'

편안하게 누워서 하늘의 별을 보는 직경 12m 돔스크린 '천체 투영관'

광주의 상징 빛과 예술 주제로 과학과의 관계 엮은 '빛과 예술관'

유쾌한 과학놀이 공간의 교육 놀이터 '어린이관'

36개 주제·151개 전시품 최고 시설로 관람객 맞을 채비중

"완전 굿! 재밌어요. 강추"(경양초)

"다양한 체험과 영상을 통해 과학에 대한 흥미와 관심을 증진시키는 좋은 기회가 됐어요."(문흥중)

국립 광주과학관 개관에 앞서 시범운영에 참여한 학생들의 소감이다. 화려한 빛과 짜릿한 4차원 영상, 환상의 탐험, 유쾌한 과학놀이, 신기한 생활 속 과학…. 한국 최초 우주인을 배출한 과학도시 '광주의 꿈'을 만들어 갈 명소다.

◇전시물 81% 체험형=4일 광주시 북구 오룡동 첨단지구 내 국립 광주과학관은 막바지 점검 중이었다. 다음 달 초 개관을 목표로 체크에 체크를 거듭했다.

광주과학관은 광주 첨단지구 내 9만8248㎡ 부지에 844억원(국비 591억원, 광주시비 253억원)을 들여 지하 1층~지상 2층, 연면적 1만7325㎡, 전시면적 7209㎡ 규모로 건립됐다. 지난 2007년 착공해 6년 만인 지난해 11월 완공했다.

이 곳엔 빛과예술관, 생활과미래관, 어린이관, 기획전시실, 소리빛, 4D영상관, 천체투영관, 빛고을탑 등 36개 주제·151개 전시품이 설치됐다.

규모 면에서는 국립 과천과학관의 절반에도 미치지 않지만, 전시시설만큼은 전국 최고다.

광주과학관의 자랑은 관람객들이 직접 보고 만지고 느낄 수 있는 체험형 전시물이 전체의 81%를 차지한다는 점이다. 전국 국립 과학관 4곳 중 가장 높다.

광주과학관을 관람하는 데는 4시간 정도 소요된다. 여름방학 기간인 7월말이나 8월초께 임시 개관할 예정이다. 광주과학관은 관람 효과를 높이기 위해 퇴직교사·가정주부 등으로 구성된 도슨트(과학해설사)를 운용할 계획이다.

김현 홍보담당은 "광주과학관은 과학을 보고 만지고 느낄 수 있도록 놀이와 교육을 융합한 체험형 공간"이라며 "과학적 탐구심과 창의력이 잠재된 미래 인재의 꿈과 상상력을 키우는 과학교육의 명소가 될 것으로 기대된다"고 말했다.

◇천체투영관서 별자리 체험=광주과학관은 외형에서부터 첨단과학이 묻어난다. 미래를 향해 우주로 도약하는 유선형의 우주선 모형으로 '광주의 꿈'을 형상화 했다.

과학관 안에 들어서면 가장 먼저 '빛고을탑'이 반긴다. 탑은 선사시대부터 빛의 시대까지 변천사를 보여준다.

빛고을탑 오른편엔 4D(4차원)영상관과 천체투영관, 어린이관이 배치됐고, 왼편엔 기획전시실이 마련됐다.

4D영상관은 3D영상에 물리적 움직임을 가미한 4차원 영상관으로 55석 규모다. 현란한 레이저쇼에 이어 4D영화 '워리어 오브 더 다운'을 봤다. 영화는 불의 검을 찾아 지하의 신 하데스와 맞서는 영웅의 스펙타클한 모험을 그린 것으로 쏟아지는 유성우, 타이탄의 공격 장면 등이 실감난다.

옆에는 천체투영관이 자리하고 있다. 이 곳은 직경 12m 돔스크린과 디지털 투영시스템이 갖춰진 첨단시설이다. 101명이 좌석에 편하게 누워 하늘의 별을 보듯 천문학과 우주과학에 관한 다양한 시뮬레이션을 만날 수 있다.

어린이관은 유쾌한 과학놀이 공간이다. 생활 속 과학과 기술탐구를 위한 교육 놀이터다. 자연과 내 몸속 탐험, 자동차 고치기, 만화경세상, 머리만 보이는 마술상자, 포토존 등 놀이와 체험이 함께하는 에듀테이먼트 공간이다.

◇빛과 예술, 과학을 만나면=2층은 크게 빛과예술관, 생활과미래관으로 구성됐다.

빛과예술관에는 광주의 상징인 빛과 예술을 주제로, 과학과의 관계를 설명한 광주과학관의 독창성이 돋보이는 곳이다.

편광퍼즐 맞추기, LED식물 키우기, 나만의 빛 만들기 등을 통해 빛이 무엇인지 기초과학적 원리를 체험할 수 있다.

'매트릭스 속 주인공 되어보기'존에는 자신이 영화주인공이 돼 공중 부양하는 명장면을 만들어볼 수 있는 곳이다.

'소리빛'은 관객의 소리가 빛으로 표현되고 다시 빛이 소리로 표현되는 공감각적 과정을 체험하는 곳으로, 미디어아티스트 전병삼 작가의 작품이다.

생활과미래관은 집과 학교 등 일상에서 자주 쓰는 물건들이 어떤 과학 원리로 작동하는지 보여주는 곳이다. 집에 들어서며 여는 도어락의 원리, 좌식변기의 물 내려가는 원리 등 우리집에 숨어있는 과학원리를 발견하는 공간이다.

놀이기구·스포츠존은 놀잇감이 즐비한 곳이다.

놀이공원의 롤러코스터 작동 원리를 눈으로 확인하고, 가상현실을 통해 스노보드와 윈드서핑, 행글라이딩을 체험할 수 있다.

해양존에 설치된 SOS(Science On a Sphere)시스템은 광주과학관의 최고가 시설물이다. 미국해양대기청(NOAA)이 개발한 전시물로 우리나라에는 과천과 광주에만 있다. 대재앙을 부른 쓰나미 등 해양변화, 태풍과 구름의 이동모습 등 지구환경 자료를 이미지파일로 변환해 지름 2m의 구(球) 표면에 3D 동영상으로 투영해 보여준다. 업그레이드가 가능해 교육용으로 활용 가치가 높다.

/박정욱기자 jwpark@kwangju.co.kr

과학관 중앙홀에 자리잡은 '빛고을 탑'

선사부터 빛의 시대까지 체험

광주과학관에 들어서면 중앙홀에 '빛고을탑'이 자리하고 있다. 광주과학관의 상징조형물로, 빛·예술·과학을 담았다.

빛은 현대과학을 대표하는 중요 요소로 모든 생명체의 근원이며, 예술성을 결정하는 근본이다. 빛과 예술을 테마로 한 광주과학관은 빛고을 광주와 예술, 빛에 관련된 과학적 원리를 눈으로 볼 수 있도록 형상화했다.

빛고을탑에서 햇빛을 받아 나타나는 무지개는 모든 '가시적 빛'을, 정원 속의 식물은 생명을 부양하는 '생명의 빛'을, 움직이는 모빌과 회전하는 탑은 '에너지 빛'을 의미한다.

주탑의 회전축은 과거로부터 현재에 이르기까지 자연과 인간 사이의 과학기술 변화와 조화의 역사를 표현하고 있다.

맨 아래 기단부분의 주형은 광주 무등산의 서석대·입석대를 모델로 한 지질시대를 의미하고, 1층 화강석은 석기시대, 2층 구리 구조물은 청동기, 3층 녹슨 철물 구조물은 철기시대를 상징한다. 4층 기계바퀴는 기계화와 산업화 시대를, 5층 회색바탕의 필름 모형은 아날로그시대를, 6층 반도체 모형은 디지털시대를 표현하고 있다. 7층 꼭대기 부문은 프리즘을 보여주는 빛의 시대다.

이 탑은 빛의 성질을 패턴화한 것이다. 분수와 조형물을 통해 빛 속에 숨겨있는 무지개를 나타내고, 다양한 색을 만들어내는 빛의 물리적 현상을 체험할 수 있다. /박정욱기자 jwpark@kwangju.co.kr

광주과학관 함께할 가족 찾습니다

국립광주과학관은 과학교육과 과학문화 대중화에 기여할 직원을 공개 모집한다.

모집분야는 전시연구·기획·교육프로그램 운영 등을 맡을 연구직과 경영·예산·인사 등을 담당하는 행정직이다.

지원서 접수는 오는 11일 오후 6시까지다.

자세한 사항은 광주과학관 홈페이지(www.gnsm.go.kr)를 참조하면 된다. 문의 062-960-6122~7.

작은만남 큰 기쁨!! 친절한 서비스와 고객의 입장에서 모시겠습니다.

광주일보

개업·성업

구독신청 및 배달사고는 —
독자서비스국 062-220-0551

The PAN
광산구 쌍암공원맞은편 미니스톱6층
파스타,피자,샐러드,스테이크,beer,wine
편하게 식사하실수 있는 넓은 공간
☎(062)972-8492

고향식당
북구 중가로51번가 현대백화점뒤
백반, 비빔밥, 버섯전골전문
☎(062)521-7009

선한방병원
북구 신안동 257-17
한방병원
☎(062)521-0161

푸른정
서구 화정동 염주동광주은행뒤 먹자골목
아나고회,서대회무침,장어소금양념구이
장어야채주물럭,생선모듬구이외
단체예약손님환영
☎(062)381-8828

커피홀릭
동구 충장로3가11번지(이프유정문건너편)
대표 김현오
☎(062)229-0230

신신예술의집
동구 궁동 예술의거리
기념품전문 판매점
대표 서태석
☎(062)222-1936

광주화랑
동구 궁동 예술의거리
동·서양화 매매 및 무료감정
고급표구 제작판매
☎(062)232-4784

동양철학원
동구 불로동 42-1번지
사주,관상,궁합,택일,개명,재물운
개업,혼사,묘지상담
☎(062)224-7687

J타워분양사무실
북구 신용동 첨단2지구 광주은행과농협사이
소매업,골프의류,노래방,호프집
입점하시는분 24시간 상담환영
☎(062)961-5500

Y타워분양사무실
북구 신용동 첨단2지구 광주은행과농협사이
학원,병·의원,한의원등
입점 희망하시는분 24시간 상담환영
☎(010)2253-0303

생생숯불갈비
봉선동 봉선1동사무소와 봉선중학교사이
돼지갈비,매운왕갈비,벌집삼겹살,육회
점심특선 : 불백,제육쌈밥,애호박찌개,육회비빔밥
☎(062)671-8833

명성토탈인쇄
남구 양림동 양림다리옆
칼라명함,스티커,초대장,칼라전단,봉투
각종양식지, 카다로그,팜플렛,책자,칼라인쇄물
☎(062)672-7200

제일반점
남구 봉선동
정통 중화요리전문점
전화주문시 신속배달
☎(062)651-7661
(062)651-7850

남영철학원
남구 월산4동 운진각옆 대창목욕탕앞
사단법인 한국역술인협회
☎(011)648-6955

은빛디자인
북구 중흥3동 599-94
목조건축,인테리어,우레탄,방수
미장,도장,하자보수의모든것
대표 김두곤
☎(062)528-1302

리바트광주전시장
북구 두암동 561-3 홈플러스건너육교밑
전국 최대의 매장
대표 김두곤
☎(062)262-3113

풍년식당
동구 장동 구)광주여고와 문화학원사이
김치, 애호박찌개 전문
☎(062)223-8896

(주)렛츠고허니문
동구 불로동 122-3번지 두성빌딩 7층
허니문전문 여행사
☎(062)222-2170

한국산한약건재당
북구 우산동 말바우시장 제일볼링장후문앞
인삼, 녹용, 각종한약재
보약, 첩약, 생약초전문
대표 박중규
☎(062)226-4070

국수나무(롯데중앙점)
동구 금남로5가74-9 롯데백화점후문
고품격 생면요리
돈까스전문점
☎(062)228-6700

추추 추어탕
동구 금남로5가76-2 반도상가앞
추어탕, 애호박찌개
꼬리곰탕, 도가니탕전문
☎(062)234-6250

파레스호텔
동구 충장로3가
새롭게 시작하겠습니다.
☎(062)222-2525

카톡PC방
남구 월산동 938-20 송광맨션건너
초고속 슈퍼PC방
☎(010)5601-6997

아시시농성점
서구 농성동 631-33 서구청건너 광주은행옆
봄맞이 이벤트 요일별 특별할인행사
대표 윤소영
☎(062)367-0700

사랑의내과의원
북구 대천로18번지 안산빌딩3층
내과, 물리치료실, 인공신장실
☎(062)366-0124

(주)야호익스프레스
사무실 및 보관창고운영
전국연결 포장이사,일반이사
사무실이전 및 보관이사 전문업체
☎(010)2274-2424