2016
서대문자연사박물관
Seodaemun Museum of Natural History
ANNUAL REPORT 연보





Contents

Ⅰ. 일반현황

1. 연혁 6
2. 직제 8
3. 팀별 사무문장 9
4. 시설현황 10
5. 전시물 현황 12
6. 시설운영 13
7. 예산 14
8. 관람현황 15

Ⅱ. 전시운영

1. 상설전시 18
2. 기획전 26
3. 특별전 28
4. 전시회 목록 29
5. 기타 전시 31
6. 전시물(표본) 지원 32
7. 전시시설 보완 33

Ⅲ. 표본관리

1. 소장표본 현황 36
2. 수집표본 현황 36
3. 표본수집 활동 38
4. 전시물 보험가입 40

Ⅳ. 박물관 교육

1. 2016년 박물관 교육 운영내용 42
2. 박물관교실 43
3. 체험교실 49
4. 박물관투어 52
5. 단체교실 55
6. 나만의 박물관 만들기 58
7. 아빠와 함께 달보기 59
8. 도전! 자연사골든벨 개최 61
9. 세상과 통하는 과학이야기 63
10. 공룡과 함께하는 생일파티 76
11. 레고창의과학교실 78

Ⅴ. 홍보·출판·문화행사

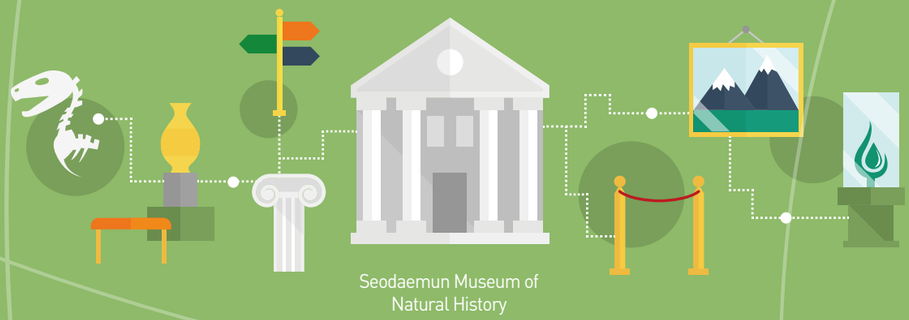
1. 홍보활동 80
2. 홍보책자 출판 83
3. 제휴협약 84
4. 문화행사 85

Ⅵ. 박물관 운영 및 시설관리

1. 시설현황 100
2. 관람인원 분석 102
3. 운영수입 분석 106
4. 편의시설 공동운영 108
5. 휴게공간 110
6. 자원봉사자 운영 111
7. 박물관 회원제 운영 114
8. 자연사도서관 운영 116
9. 운영자문위원회 개최 117
10. 주차장 운영 118
11. 시설관리인력 운영 119
12. 시설유지보수 용역 120

Ⅶ. 참고자료

1. 운영자문위원회 위원 명단 126
2. 자원봉사자 명단 127
3. 도슨트 명단 128
4. 어린이도슨트 명단 129
5. 박물관 직원 명단 131



2016
서대문자연사발물관
연보

PART. I

일반현황

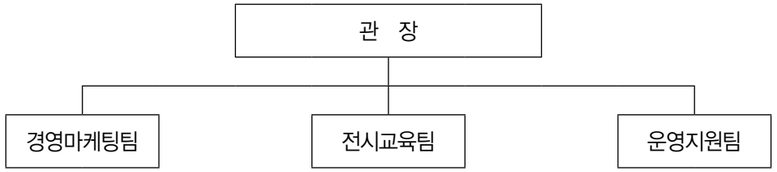
1. 연혁 06
2. 직제 08
3. 팀별 사무분장 09
4. 시설현황 10
5. 전시물 현황 12
6. 시설운영 13
7. 예산 14
8. 관람현황 15

1. 연혁

1997. 03. 25.	박물관 건립방침 결정
1997. 10. 02.	박물관 건립계획 수립(건립부지 선정)
1998. 06. 08.	기본설계 현상공모 공고
1998. 07. 22.	기본설계 공모작품 선정
1998. 09. ~ 10.	실시설계용역 발주
1999. 08. ~ 09.	실시설계용역 완료
1998. 10. 10.	건립부지 매입 계약
1999. 05. 26.	건립자문위원회 구성
1999. 10. 30.	공사발주
1999. 12. 29.	착공
2000. 04. 21.	기공식
2001. 01. 03.	전시공사 착공
2001. 02. 01.	서대문자연사박물관으로 공식명칭 확정
2002. 11. 12.	운영기획단 구성
2003. 04. 15.	운영관리 기구 · 정원 승인(행정자치부)
2003. 04 .	자원봉사자 모집 및 활동 시작
2003. 05. 20.	준공
2003. 05. 22.	운영자문위원회 발족
2003. 06. 05.	정식 행정기구로 박물관 신설(서대문구의 사업소) (서울특별시서대문구행정기구설치조례 제553호)
2003. 06. 26.	이의형 관장 취임
2003. 07. 10.	개관
2003. 12. 09.	제1회 개관기념 기획전 개최
2004. 01. 29.	국제박물관협의회(ICOM) 가입
2004. 04 .	도슨트제 운영 시작(제1기 도슨트 모집)
2004. 06. 01.	제1종 전문박물관 등록
2004. 08. 24.	서울특별시 교육청 현장체험학습지정기관 선정
2005. 02. ~ 11.	자연사박물관 시설물 보완 및 전시시설물 보수, 제작, 설치
2005. 11.	연간회원제 운영 시작(2006년 연간회원 모집)
2006. 07. 01.	관람객 100만명 돌파
2006. 09. 15.	서울특별시 교육청 평생학습 협력기관 지정
2007. 03. 06.	국가 생물다양성 기관 연합 협정
2007. 03. ~ 06.	공간재배치 뉴모델링 공사
2008. 01. 29.	제1종 종합박물관으로 변경등록
2008. 06.	어린이도슨트 운영
2009. 07. 17.	㈜ 한국낚시채널(FTV)과 업무협정 체결
2009. 10.	도슨트로봇 개발
2009. 08. ~ 2010. 02.	3층 별자리 철거 및 전시시설 보완 공사
2009. 08. 05.	㈜할리스 F&B와 편의시설 공동운영 계약 체결
2010. 05. 17.	문화체육관광부 장관 표창(학예연구팀 백두성 학예사)
2010. 11. 01.	이글루커뮤니케이션스와 제휴기업 고객 무료입장 및 사후정산 협약 체결
2011. 03. 07.	㈜골든민커뮤니케이션과 제휴기업 고객 무료입장 및 사후정산 협약 체결
2011. 02. 16.	구민 입장료 50% 감면
2011. 09. 26.	이정모 관장 취임
2012. 01. 01.	조직개편(운영지원팀, 경영마케팅팀, 전시교육팀)
2012. 05. 03.	국가생물다양성기관 연합회원 가입
2012. 07. 24.	박물관 1층 개방
2012. 10. 19.	국립중앙박물관 「올해의 젊은 큐레이터상」 시상(전시교육팀 원정혜팀장)
2013. 01. 08.	안면도쥐라기박물관과 상호 업무협약 체결(상호 입장료 할인, 특별전 개최)
2013. 10. ~ 11.	상설전시장 개선 공사
2013. 11. 13.	푸르메재단과 장애인 복지증진을 위한 업무협약 체결(회오리 동전모금함 설치)
2013. 12. 02.	국립중앙박물관 주관 우리가족 박물관 탐방 「우수박물관」 선정
2014. 02. 20.	㈜사이언스북스와 업무협약 체결(도서 7,390권 기탁)
2014. 06. 03.	동아사이언스와 업무협약 체결
2014. 07. 19.	도슨트 10주년 및 자원봉사자 11주년 기념행사
2014. 11. 11.	조직개편(경영마케팅팀, 전시교육팀, 운영지원팀)
2014. 12.	바다코끼리 박제 구입(국내 최초 도입)
2014. 12. 31.	관람료인상 조례 개정 공포(어른6,000원, 청소년3,000원, 어린이2,000원)
2015. 09.	상설전시장 개선공사
2015. 11. 11.	개인정보 요구 삭제 조례 시행규칙 개정 공포
2015. 11. 28.	매표소 외부 이전
2015. 12.	뮤지엄샵 확장 및 개선 공사
2015. 12. 30.	주차료 인상 조례 개정 공포(3,000원)
2016. 10. 11.	시청각실 개선 공사

2. 직제

기 구



인 원

(2016. 12. 31. 현재)

소속	직급	직위	인원	비고
박 물 관 장	학예연구관(5급)	관 장	1	
경영마케팅팀	행정6급	팀 장	1	
	행정6급	주무관	1	
	행정7급	주무관	2	
	행정8급	주무관	1	
	운전7급	주무관	1	
	시간선택제임기제마급	주무관	1	과학운영 지원
전시교육팀	학예연구사(6급)	팀 장	1	
	학예연구사(7급)	주무관	4	
	시간선택제임기제마급	주무관	1	과학운영 지원
운영지원팀	행정6급	팀 장	1	
	관리운영7급	주무관	3	
	시간선택제임기제마급	주무관	4	안내데스크
	무기계약직	주무관	1	상용인력(매표원)
정규인력 합계			23	
기간제 근로자	청소관리원		5	
	주차관리원		4	
	매표보조요원		1	
	시설관리인		1	
	소 계		11	
사회복무요원	사회복무요원		2	
비정규인력 등 합계			13	
근무인원 총계			36	

3. 팀별 사무분장

담 당 별	분 장 사 무
관 장	– 소관사무 총괄 및 소속공무원 지휘
경영마케팅팀	– 복무 · 보안 · 인사 · 차량 · 문서관리 – 교육 · 문화 프로그램 개발 및 운영 – 박물관 홍보(방송, 출판 등), 간행물 발간 · 관리 – 박물관 운영자문위원회 운영 – 다양한 박물관 수익사업 – 박물관 홈페이지 관리 – 자연사도서관 관리
전시교육팀	– 상설전시 및 기획 · 특별전시 기본계획 수립 및 관리 – 과학교육 프로그램 운영 – 표본 수집 및 관리(채집, 구입, 기증, 반출, 박제, 보관 등) – 도슨트 및 어린이 도슨트 운영
운영지원팀	– 회계, 입장료, 주차료 등 세외수입 관리 – 박물관 시설 및 건물의 유지관리 및 보수 – 방범 및 소방 관리 – 자원봉사자 등 안내 · 운영인력 관리 – 가상체험실 운영 – 주차장 시설관리 및 운영

4. 시설현황

건축 개요

구 분		설계 개요
개요	대지위치	서대문구 연희로32길 51
	토지면적	10,351㎡(3,131평)
	층 수	지하1층, 지상4층
	층 고	6m, 4.9m
	최고높이	22.25m(옥상 파라펫 상단)
	구 조	철골철근콘크리트조
규모	건축면적	1,998.84㎡(605평)
	연 면 적	7,001.22㎡(2,117.9평)

층별 면적

층 별			면 적(m^2)	면 적(평)	비 고
지하층	지하1층		2,213.47	669.6	
		바닥	1,903.69	575.9	
		중층	309.78	93.7	
	소 계		2,213.47	669.6	
지상층	지상1층		2,100.39	635.4	
		바닥	1,928.73	583.4	
		중층	171.66	51.9	
	지상2층		1,675.21	506.7	
	지상3층		960.16	290.4	
	지상4층		51.99	15.7	
	소 계		4,787.75	1,448.3	
연면적(합계)			7,001.22	2,117.9	

용도별 면적

구 분			면 적		비 고
용도별	실 명	층 수	㎡	평	
전시공간	중 앙 홀	1층	398.16	120.4	대형골격 등 전시
	인간과자연관	1층	489.03	147.9	자연의 혜택
	생명진화관	2층	1,068.60	323.3	생명의 진화
	지구환경관	3층	528.62	159.9	지구의 구조
	기획전시실	2층	182.67	55.3	기획전시공간
		소 계	2,667.08	806.8	
부대공간	자연사도서관	중1층	72.77	22.0	자연사자료 열람
		1층	79.29	24.0	
	시청각실	1층	122.78	37.1	입체영상물 상영
	가상체험실	1층	44.84	13.6	가상체험실
		소 계	319.68	96.7	
교육공간	교육실-1	지하1층	66.25	20.0	교육프로그램 운영
	교육실-2	지하1층	59.52	18.0	교육프로그램 운영
	교육실-3	지하1층	65.50	19.8	교육프로그램 운영
	교육준비실	지하1층	46.38	14.0	교육준비실
		소 계	237.65	71.9	
연구공간	표본제작실	지하1층	64.60	19.5	표본제작실
	제1수장고	지하1층	397.91	120.4	표본보관실
	제2수장고	지하1층	78.28	23.7	표본보관실(암석)
		소 계	540.79	163.6	
편의공간	뮤지엄샵	1층	50.67	15.3	기념품 판매소
	수족관 라운지	1층	80.56	24.4	출구방향 휴게공간
	FOOD SAURUS	1층	17.49	5.3	출구방향 스넥바
	수 유 실	1층	36.30	11.0	수유 공간
	커 피 숍	1층	57.38	17.4	중앙홀 북측 휴게공간
	나 무 홀	지하중층	176.03	53.2	휴게 · 식사 및 생일파티 장소
		소 계	418.43	126.6	
사무 · 관리 공간	관리사무실	1층	165.52	50.1	사무실
		중1층	152.06	46.0	관장실 및 세미나실
	회의실	1층	34.00	10.3	회의실
	도슨트실	2층	24.80	7.5	도슨트실 및 투어교육실
	자원봉사실	3층	24.80	7.5	자원봉사자실
	중앙통제실	지하중층	73.80	22.3	제장비 제어실
	항온항습기계실	지하1층	37.35	11.3	수장고 항온항습
	전시창고	지하1층	39.84	12.1	전시물품 보관
	소방약제실	지하1층	56.73	17.2	나프타가스
	기 계 실	지하1층	388.08	117.4	기계실
	전 기 실	지하1층	110.01	33.3	수배전반
	발전기실	지하1층	55.35	16.7	비상발전기
	E/V 기계실	지하1층	21.35	6.5	E/V 기계실
	시설창고	지하1층	55.35	16.7	시설관리용품 보관
	비품창고	지하중층	15.60	4.7	비품, 집기 보관
	직원식당	지하1층	80.26	24.3	직원 구내식당
	대기오염측정소	4층	51.99	15.7	대기오염측정소
		소 계	1,386.89	419.5	
공용공간	공용공간	소 계	1,430.70	432.8	화장실, 계단실, 복도 등
연 면 적		총 계	7,001.22	2,117.9	

5. 전시물 현황

총 괄

계	표 본	디오라마	영상물
36,447점	36,410점	12점	25점

표본 : 36,410점

구 분	수 집 표 본					전시표본
	구매	기증	채집	제작(박제)	계	
총 계	12,691	3,810	19,431	478	36,410	2,917
1. 광물, 암석	301	110	97	-	508	131
2. 화석	275	141	54	-	470	128
3. 식물	249	31	3,542	3	3,825	116
4. 곤충	9,070	1,252	8,677	-	18,999	1,712
5. 해양무척추생물	2,554	1,637	5,344	16	9,551	414
6. 어류	171	150	1,666	42	2,029	178
7. 양서류, 파충류	37	36	51	21	145	43
8. 조류	2	373	-	340	715	123
9. 포유류	32	80	-	56	168	72

※ 주요 전시물

- 공룡골격(아크로칸토사우루스 등 14점), 긴털매머드 진품골격 / 모형
- 시조새 화석, 스트로마톨라이트(최초의 생명의 흔적)
- 살아있는 생물(장수풍뎅이 등 5코너), 한강 재현 수족관, 동서남해 해수 수족관
- 화산폭발 영상물(멀티비전)
- 기 타 : 3D 어린이영화(딩키), 시뮬레이터(히말라마존)

6. 시설 운영

개 관 일

연중 개관(단, 월요일과 1월 1일, 추석, 설날 제외)

개관시간

- 3월 ~ 10월 : 09:00~18:00 (토 · 일 · 공휴일 1시간 연장)
- 11월 ~ 2월 : 09:00~17:00 (토 · 일 · 공휴일 1시간 연장)

관 람 료

구 분	금 액			비 고
	서대문구민	개 인	단 체	
어 린 이	500원	2,000원	1,600원	5세~12세(유치원생 포함)
청 소 년	1,000원	3,000원	2,400원	13세~18세, 군인
어 른	1,500원	6,000원	4,800원	19세~64세
노인(유아)	무료	무 료	무 료	65세 이상, 4세 이하
장 애 인	무료(1~6급)			동반한 보호자 1인 무료(1~3급)
서대문구민	어린이 500원 | 청소년/군인 1,000원 | 어른1,500원 ※ 면제 : 다둥이 행복카드(3자녀 이상) 소지자 및 그 자녀			

※ 6개월 이내 재방문자가 기존 입장권을 제시할 경우 관람료 20% 감면

※ 가상체험실 이용료 별도(초등학생 이하 2,000원 / 일반 3,000원)

관람객 및 운영수입 현황

(2016. 12. 31. 현재)

구 분	2016년	2015년	비 고
관람객수	330,300명	327,137명	증 3,163명(0.96%)]
운영수입	1,251,678천원	1289,881천원	감38,203천원(△0.96%)

편의시설 운영

시 설 명	위 치	규 모	운영방법	운영시간
뮤지엄샵	1층 중앙홀	50.67㎡	공동사업운영	09:00~18:00
커 피 숍	1층 중앙홀	57.38㎡		
FOOD SAURUS (스넥바)	출구 복도	17.49㎡		
나 무 홀	지하 중층	176.03㎡	직영(무료 이용)	

주차장 운영

- 시설규모 : 대형 버스 2대, 승용차 45대
- 주차요금 : 대형 5,000원, 승용차 3,000원 (기본 2시간)

시설경비 :
유 · 무인 경비 체제 병행

- 주간경비 : CCTV(36대) 및 무인 중앙 감시시스템
- 야간경비 : 무인경비용역(SECOM)

7. 예 산

세 입

구 분	2012결산	2013결산	2014결산	2015결산	2016결산
관람료	437,538,700	452,763,540	529,116,700	846,103,400	773,207,700
수강료	138,553,000	153,470,000	164,264,000	152,811,940	147,690,000
편의시설 운영수입 (임대료)	105,495,520	115,130,050	132,749,760	117,447,130	117,861,670
주차료	99,274,900	98,159,200	111,268,650	110,056,800	132,069,100
가상체험관	49,905,500	42,481,500	35,394,000	31,352,500	33,816,450
책자등 판매	60,160,870	47,282,990	38,502,360	32,110,210	47,033,130
계	890,928,490	909,287,280	1,011,295,470	1,289,881,980	1,251,678,050

※ 편의시설 운영수입은 2015년부터 공유재산임대수입에서 기타사업수입으로 세입과목 변경

세 출

구 분	2012결산	2013결산	2014결산	2015결산	2016결산
인건비	964,824,320	1,013,118,810	979,109,970	1,296,247,090	1,423,633,910
일반운영비	1,016,276,320	1,160,115,540	1,121,970,190	631,335,550	671,742,720
여비	49,406,800	49,565,820	45,353,200	46,279,000	43,502,000
업무추진비	6,667,840	10,802,100	12,601,520	12,487,420	13,613,880
일반보상금	126,366,530	140,153,700	145,156,050	175,498,300	209,745,700
시설비 및 부대비	53,587,990	861,835,500	33,272,700	563,041,100	221,793,800
자산취득비	53,856,990	86,412,670	53,073,290	48,415,670	83,450,000
계	2,270,986,790	3,322,004,140	2,390,536,920	2,773,304,130	2,667,482,010

8. 관람현황

관람객 현황

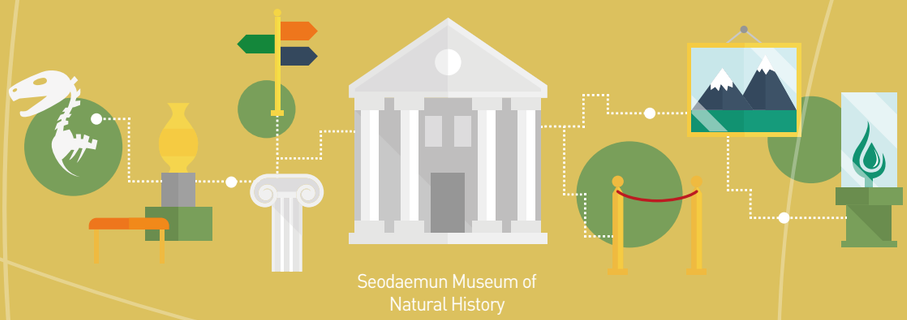
(단위 : 명)

구 분			2016년(A)	2015년(A)	증△감(A-B)	증감율(%)
유 료	어린이	개인	69,961	73,963	△4,002	△5.4
		단체	37,475	35,216	2,259	6.4
		소계	107,436	109,179	△1,743	△1.6
	청소년/군인	개인	3,049	3,129	△80	△2.6
		단체	3,124	4,458	△1,334	△29.9
		ahfmrp소계	6,173	7,587	△1,414	△18.6
	어른	개인	109,471	112,711	△3,240	△2.9
		단체	2,795	4,688	△1,893	△40.4
		소계	112,266	117,399	△5,133	△4.4
	계		225,875	234,165	△8.290	△3.5
무 료	유아(5세 이하)		62,481	55,419	7.062	12.7
	노인		4,391	3,856	535	13.9
	국가유공/장애인		7,200	6,682	518	7.8
	회원/교육생		14,194	12,597	1,597	12.7
	기타(공무 등)		16,159	14,418	1,741	12.1
	계		104,425	92,972	11,453	12.3
총 계			330,300	327,137	3,163	0.96

월별 관람객 현황

(단위 : 명)

구 분	2016년(A)	2015년(A)	증△감(A-B)	증감율(%)	비고
1월	34,358	44,478	△10,120	△23	
2월	20,210	24,157	△3,947	△16	
3월	19,372	22,159	△2,787	△13	
4월	28,567	24,094	4,473	19	
5월	25,663	29,008	△3,345	△12	
6월	26,647	6,857	19,790	289	
7월	32.745	28,674	4,071	14	
8월	47,901	48,488	△587	△1	
9월	22,388	21,641	747	3	
10월	26,965	27,564	△599	△2	
11월	24,905	27,430	△2,525	△9	
12월	20,579	22,587	△2,008	△9	
총 계	330,300	327,137	3,163	△1	
일평균	1,059	1,055	5	0	
월평균	27,525	27,261	264	0.96	



PART. Ⅱ

전시 운영

1. 상설전시 18
2. 기획전 26
3. 특별전 28
4. 전시회 목록 29
5. 기타 전시 31
5. 전시물(표본) 지원 32
6. 전시시설 보완 33

1. 상설전시

전시 특성

서대문자연사박물관의 상설전시공간은 중앙홀과 3개의 주제관으로 이루어져 있다. 중앙홀은 관람객의 관심과 흥미를 높일 수 있도록 중생대 공룡과 익룡 등의 골격, 그리고 대형 향고래 모형이 전시되어 있으며, 3층의 「지구환경관」은 우리가 살고 있는 지구의 형성과정을 비롯하여 지각의 구성 및 변화과정을 설명하고 있다. 2층의 「생명진화관」은 지구상의 다양한 생물들의 탄생과 멸종을 설명하고 현재의 다양한 생명체를 전시하고 있으며, 1층의 「인간과자연관」은 환경문제와 우리주변의 자연에 대해 설명하고 있다. 화석, 광물, 암석, 동물, 식물, 곤충 등 자연사와 관련된 많은 표본들이 전시되어 있으며 관람객의 이해를 돕기 위한 다양한 모형과 영상물이 전시되어 있다.

전시공간 구성

- 자연사에 대해서 쉽게 이해하고 기억에 오래 남도록 전시물을 시각적 · 공간적 순서에 따라 전시
- 재미있고 지루하지 않게 관람할 수 있도록 디오라마 등 입체적인 전시기법을 적극 활용
- 자체 제작한 교육 동영상을 제공하여 보다 쉽게 이해할 수 있도록 운영
- 수시로 다양한 주제의 특별기획전을 운영하고, 교육프로그램을 꾸준히 개발하고 있음
- 보고 느낀 점을 서로 이야기할 수 있도록 인성 공간 마련

전시내용

서대문자연사박물관의 중앙홀과 3개의 주제관의 전시주제와 전시품, 그리고 각 전시 코너별 전시내용을 표와 그림으로 간략하게 요약하면 다음과 같다.

(1) 중앙홀 (1F)

- 전시 주제
  - » 백악기에 번성하였던 대표적인 공룡과 익룡, 어류의 모형을 전시함으로써 파충류 시대였던 세계를 연출
  - » 거대한 공룡화석의 복제모형으로 과거 생물의 거대함과 신비로움을 느낄 수 있도록 구성
  - » 가장 큰 현생동물인 고래 중 향고래의 생태를 전시
  - » 자연사관련 도서 및 자료를 찾아볼 수 있는 자연사도서관 확보

- 전시 내용

전시관	전시코너	형태	전시물 및 연출방법	수량
중앙홀 (1F)	중앙홀 전시대	표본	공룡골격(1), 익룡골격(2)	3점
		모형	공룡전시대 바닥지형 연출	1조
		패널	공룡 설명패널(4), 어류 화석 설명패널(1)	5개
		표본/모형	새들의 알	42개
	중앙홀 벽면	표본	어류화석 골격표본	4점
	중앙홀 상부	모형	향고래 어미(1), 향고래 새끼(1)	2점



크시팍티누스



새들의 알

(1) 지구환경관 (3F)

- 전시주제
  - » 우주의 형성과 지구의 탄생에서부터 현재 지구까지의 역사를 3차원 입체영화로 연출
  - » 지구 내부를 영상으로 재현하여 전시하고, 지구를 구성하고 있는 물질을 이해하기 위해 암석, 광물 등을 종류별로 전시
  - » 화산폭발 시뮬레이션을 통하여 화산분출 현상을 생생하게 느낄 수 있도록 하고, 습곡과 단층 작동 모형을 통해 지각변동에 대해 쉽게 이해할 수 있도록 함
  - » 한반도의 암석, 광물, 화석 등의 지질학적 자료를 표본, 사진, 영상, 모형 등으로 보여주고 한반도의 형성 역사를 알기 쉽게 설명



지구와 달



지구의 내부

• 전시 내용

전시관	전시코너		형태	전시물 및 연출방법	수량
지구환경관 (3F)	지구의 탄생		영상	지구의 탄생 입체영상물 및 시스템	1조
	지구의 구조	지구의 탄생과 운석	패널	지구의 탄생과 나이, 운석 설명	1개
			표본	운석	4개
		지구의 내부구조	영상	지구의 내부구조 설명 영상물 및 시스템	1조
		판구조론	패널	판의 구성	1개
			영상	판구조론 및 움직이는 대륙 설명 터치패널	1개
		지구의 대기와 해양	패널	대기의 구조 및 해류의 순환 설명 패널	1개
	태양계		패널	태양계 및 행성 설명패널	11개
			모형	달	1점
	지구환경동영상시스템 (Earth-on system)		모형	입구 외벽에 대형 지구 반구 모형 연출	1개
			영상	대기, 해양 등 지구환경관련 영상물	1조
	지질 현상	화산과 지진	영상	센서감응형 화산분출 영상 및 역동하는 지구 영상물	1조
			패널	화산의 종류 그래픽 패널	1개
			표본	화산분출물 표본	2개
			패널	지구의 화산대 분포 패널	1개
		지질구조	모형	습곡 및 단층 작동모형	2조
			패널	습곡, 단층, 절리 및 부정합 설명패널	4개
	동굴 속 탐험	한반도의 동굴	모형	한반도 기복지도 모형(동굴분포)	2조
			모형	한국의 동굴(매직비전)	2조
			패널	동굴의 형성원리 설명패널	3개
		우리나라의 동굴	패널	우리나라 동굴 와이드칼라 패널	9개
		석회암 동굴	모형	석회암 동굴 단면모형	1조
	광물과 암석	다양한 광물	표본	분류군별 광물 및 형광광물 표본	82점
			패널	광물의 정의 및 분류 설명패널	1개
		암석의 순환	표본	암석표본(퇴적암, 화성암, 변성암)	45점
			패널	암석 설명 및 그래픽패널	4개
			체험 코너	광물암석 박편 관찰코너	1조
			검색기	암석 및 광물 검색	1대
	한반도 30억년 이야기	한반도의 자연사 기행	모형	한반도 기복지질도 및 터치 스위치	1조
			패널	한반도의 광물자원, 지질구조, 화석 등 설명패널	4개
			영상	한반도 자연사기행 영상물(10편) 및 시스템	1조
		한반도의 형성	패널	지질시대별 한반도의 모습	4개
			영상	한반도의 형성과정 영상물 및 시스템	1조

(3) 생명진화관 (2F)

• 전시주제

» 38억 년 전 태초의 생명으로부터 무척추동물과 어류를 거쳐 파충류시대를 지나 중생대의 공룡, 신생대의 포유류와 인류에 이르기까지 지구상의 생명의 진화발달사를 소개하고, 현재 지구상에 살고 있는 다양한 생명체를 보여준다.

» 선캄브리아대, 고생대, 중생대, 신생대로 구분되는 각 지질시대에 번성했던 생물그룹의 화석을 분류하여 시간적 흐름에 따라 전시하고 있음.

» 약 7백만 년 전에 인류의 조상이 출현한 이후, 인류의 진화과정을 모형으로 전시

» 현재 지구상에 존재하고 있는 육상과 해양의 다양한 생명체들을 전시하여 생명의 소중함을 느끼게 함.

• 전시 내용

전시관	전시코너		형태	전시물 및 연출방법	수량
생명진화관 (2F)	도입부	도입부	표본	코끼리 박제표본(1), 코끼리 골격표본(1)	2점
			모형	공룡 두개골(1)	1점
	생명의 기원과 탄생	생명의 역사	패널	생명의 역사 연표	1개
		생물의 계통	모형	생물의 계통도	1조
		생명의 탄생	표본	스트로마톨라이트 화석 및 염색 표본	3점
			패널	스트로마톨라이트 설명패널	1개
	생명진화의 출발	생명의 시작	모형	에디아카라/버제스셰일 화석동물군 디오라마	2조
			패널	에디아카라/버제스셰일 화석동물군 설명패널	2개
		고생대의 다양한 생명체	표본	고생대 각 시대(기)별 화석표본	6점
			패널	고생대 각 시대(기)별 환경 그래픽 패널	6개
		고생대의 바다	표본	고생대 수중생물 화석표본 및 삼엽충 화석	14점
			모형	고생대 수중 디오라마(고생물 모형)	1조
			패널	고생대 수중 환경 설명패널	1개
		어류의 진화	표본	분류군별 어류 화석표본	4점
			패널	어류의 계통 및 진화 설명패널	4개
		실러캔스	표본	실러캔스 화석표본	1점
			패널	실러캔스 화석, 모형, 영상 및 설명패널	1조
		생물의 육상진출	모형	어류-양서류 진화 디오라마	1조
			패널	진화과정 설명패널	1점
		암모나이트의 화석화	표본	중생대 화석	29점
			패널	암모나이트의 화석화과정 설명패널	1개

전시관	전시코너		형태	전시물 및 연출방법	수량
생명진화관 (2F)	중생대, 공룡의 세계	공룡의 진화계통도	모형	공룡 계통도 및 공룡 축소모형(20)	1조
			패널	공룡의 계통, 용반목 및 조반목 설명패널	2개
			영상	용반목 및 조반목 설명 영상	1조
		공룡의 세계	표본	트리케라톱스, 스테고사우루스, 수장룡 등 공룡 골격표본(3), 공룡 두개골(2), 시조새 골격(1), 익룡 화석(1), 중화용조(1), 벨로키랍토르(1), 기타 현생동물의 골격과 박제(4)	13점
			영상	트리케라톱스 및 스테고사우루스 증강현실 및 설명, 공룡의 종류 비교 영상	1조
			모형	공룡 발자국 바닥 및 발굴현장 연출	1조
			모형	공룡대탐험의 디오라마 연출 – 프로토케라톱스와 벨로키랍토르 전시코너의 바닥지형 및 배경화	1조
			모형	파키케팔로사우루스 전시코너의 바닥지형 및 배경화	1조
			모형	공룡의 알 부화 디오라마 연출 – 트로오돈 공룡모형(2), 공룡알 모형(1), 바닥지형, 배경화 등	1조
			표본	공룡의 둥지	2조
			패널	공룡의 멸종 패널	1개
	포유류의 전성기, 신생대	중생대를 지나 신생대로	표본	신생대의 화석표본	40점
		포유류의 출현과 번성	표본	매머드 골격표본(1), 검치호랑이, 메소히푸스(1) 매머드 복원모형(1)	4점
			패널	포유류의 계통도, 고래의 진화 등 패널	4개
		해양포유류	표본	시노닉스(1), 고래화석 골격표본(2), 고래두개골 모형(2), 향고래 이빨모형(3), 고래수염(2), 상괭이골격(1), 참고래 척추뼈(1), 상괭이 모형(3), 듀공 모형(1), 매너티 모형(1), 기러기 모형(5), 웨델해표(2), 바이칼물범(1), 물개(1), 바다코끼리(1), 바다소류 모형(2), 이빨고래류 이빨(11), 일각돌고래 두개골 모형(1)	34점
			패널	해양포유류 개괄	1개
			영상	듀공(1), 매너티(1)	2개
	인류의 출현	인류의 기원을 찾아서	모형	인류모형(5), 두개골(14), 골격(2)	1조
			패널	인류의 진화 계통도 및 이동경로	1개

전시관	전시코너		형태	전시물 및 연출방법	수량
생명진화관 (2F)	육상생명의 다양성	포유류의 다양성	표본	포유류 박제표본	36점
			패널	포유류 전시표본 설명패널, 척추동물 설명패널, 포유류 설명패널	37개
		조류	표본	조류 박제표본	96점
			패널	큰기러기 설명패널	1개
			모형	큰기러기 모형	7개
		곤충	표본	곤충 표본, 벌집 및 육상절지류 등	689점
			패널	곤충의 계통도, 몸의 구조 등 설명패널	24개
		숨어있는 곤충	표본	식물과 구분이 어려운 곤충표본	31점
		양서 · 파충류	표본	양서 · 파충류 표본	29점
			패널	양서 파충류 설명패널 및 그래픽패널	8개
	수중생명의 다양성	한국의 상어	표본	한국의 상어 표본, 상어 턱뼈(1), 상어내부기관 모형(1), 만타가오리 모형(2), 빨판가오리 모형(5)	28점
			패널	상어 설명패널	1개
		한국의 어류	표본	어류 표본	53점
			패널	어류의 진화	1개
		수중생물 디오라마	표본	어류 표본	85점
			모형	해저지형 및 수중환경 연출 디오라마	1조
		연체, 극피, 갑각류	표본	연체, 극피, 갑각류, 해면, 자포, 척삭류 표본	412점
			패널	연체, 극피, 갑각류 설명패널	3개



한국의 어류



해양 포유류

(4) 인간과 자연관 (1F)

- 전시주제 : 자연과 인간의 조화
  - » 환경오염으로 인한 지구의 모습을 영상물로 관람할 수 있으며, 생태계 파괴로 인한 생물종의 기형 모습을 보면서 오염의 심각성을 느끼도록 함
  - » 사라져가는 생물들을 소개하고, 한국의 산림생태를 디오라마로 연출
  - » 한강의 생태계를 상 · 중 · 하류로 분류하고, 각 지역에서 서식하는 특징적인 물고기를 나누어 전시
  - » 살아있는 동물과 곤충 코너를 마련하여 어린이들의 흥미를 유발시키고, 만지면 울음소리가 나는 동물과 대형곤충 모형을 통해 곤충에 대해 더 쉽게 이해하도록 함
  - » 다양한 식물 표본을 활용하여 식물의 종을 분류군 별로 전시



식물의 진화



한국의 산림생태

- 전시 내용

전시관	전시코너		형태	전시물 및 연출방법	수량
인간과 자연관 (1F)	신음하는 자연	신음하는 자연	패널	각종 오염 현상 라이트칼라	11개
			영상	환경오염 영상	1조
			모형	수생태계 환경오염 재현 모형	1조
	생태계의 물질순환	생태계의 물질순환	표본	생태계 먹이사슬	9점
	유용식물	유용식물	모형	나무의 기능 모형	1조
			표본	약초류, 염색식물 등	8점
	사라져가는 생물들	사라져가는 생물들	패널	멸종위기 동 · 식물 그래픽	16개
			영상	멸종위기종(8종)의 영상물 및 시스템	1조
			표본	한국의 멸종위기동물	18점
	서울의 자연생태	우리의 한강	모형	한강 어류수족관 및 수로	1조
			패널	한강 및 상 · 중 · 하류의 환경 설명패널	7개
			검색기	한강의 어류 및 생태 검색기	1대
		한국의 산림생태	모형	산림생태 디오라마	1조
			표본	멧돼지, 흰뺨검둥오리 등	25점
			패널	생태 설명패널	1개
인간과 자연관 (1F)	서울의 자연생태	멸종위기 식물	모형	식물모형	5조
			패널	멸종위기 식물 설명패널	1조
	살아있는 생명체	살아있는 동물기르기	생물	살아있는 곤충 및 동물 표본(총 9종)	40마리
			패널	곤충 및 동물 생태 설명패널	5개
		동물모형	모형	동물 확대모형(왕귀뚜라미, 참매미, 맹꽁이)	3개
			패널	동물모형 네임텍	3개
			음향	동물 울음소리 음향 시스템	3조
	곤충의 다양성	곤충의 다양성	표본	곤충 투명 전시관	3조
	식물의 세계	식물의 진화	표본	분류군별 식물표본(29), 열매 및 종자(15)	44개
			패널	분류군별 패널(1), 열매 및 종자(6)	7개
		재미있는 이름을 가진 식물	표본	아크릴 식물표본, 동물표본	21개
			패널	설명 패널	18개
		참나무의 세계	표본	다양한 종류의 참나무 표본	6조
			패널	참나무의 종류와 특징	4개
		속씨식물의 다양성	표본	쌍떡잎식물, 외떡잎식물 아크릴표본	27개
			패널	설명 패널	3개

2. 기획전

전 시 명 제16회 기획전『생물의 이동 –생존을 위한 경이로운 여행–』



전시주제 및 목적

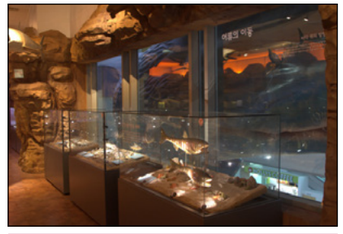
현재 지구상에 살고 있는 많은 동물과 식물은 종족의 생존을 위하여 다양한 경로와 방법으로 아주 멀리 또는 주기적으로 지구상 곳곳으로 여행을 합니다. 이번 전시에서는 생물들이 이동하는 이유, 각 동물군 별로 이동하는 방법과 경로, 식물들의 보이지 않는 이동들에 대해서 알아보고 자연과 공존할 수 밖에 없는 인간의 활동과 환경변화 영향이 생물의 이동에 어떠한 영향을 줄 수 있는지 알아보고자 합니다. 이번 전시에서는 기존 전시와 다리 다양한 동식물의 표본과 모형을 전시하여 관람객에게 다양한 볼거리를 제공한다.

전시기간

2016. 7. 29.(금) ~ 2017. 2. 26.(일)

전시내용

- 도입부
  - » 포토존 – 대형 포스터 이미지를 벽화형식으로 전시하여 포토존을 활용
  - » 이동지도 – 다양한 동물들의 이동경로를 간략하게 설명한 지도 패널
- 어류의 이동
  - » 하천과 바다를 오가며 생존하는 어류와 바다 생물들의 이동
  - » 연어, 뱀장어, 상어, 은어 등
- 파충류의 이동
  - » 멸종위기에 처한 바다거북의 생존을 위한 짧거나 먼 여행
  - » 푸른바다거북, 붉은바다거북, 대모거북 등 전시
- 갑각류의 이동
  - » 육상생활하는 도둑게와 심해에서 생활하는 키다리게 등은 산란을 위해 특정 시기에 이동
  - » 키다리게, 도둑게, 참게, 닭새우 등
- 조류의 이동
  - » 우리나라 철새들의 활동
  - » 제비, 독수리, 가창오리 등 산과 하천, 바다 주변에 모여드는 철새 등
- 포유류의 이동
  - » 포식자와 초식성 포유류가 아프리카 대초원에서 살아가는 방법
  - » 얼룩말, 스프링복스, 누, 사자(암, 수)
- 식물의 이동
  - » 한 자리에 고정되어 성장하지만 다양한 번식 방법을 갖고 있는 식물을 소개
  - » 바람과 물과 동물에 의해 씨앗(종자)를 퍼뜨리는 다양한 식물 표본 전시
- 곤충의 이동
  - » 연약한 날개를 갖고 있지만 먼 거리를 이동하는 곤충의 생활
- 전시특징 : 여러 동물군뿐만 아니라 식물까지 동시에 전시하여 박물관에서 확보하고 있는 다양한 표본을 일반 관람객에게 제공


어류의 이동


포유류의 이동


곤충의 이동



식물의 이동

3. 특별전

제32회 특별전시 『지지배배_ 새들이 들려주는 이야기』

- 전시개요
  - » 기 간 : 2016. 3. 26.(토) ~ 5. 8.(일)
  - » 장 소 : 2층 기획전시실
  - » 주 관 : 서대문자연사박물관
- 전시내용 : 조류에 얽힌 속담, 동화, 별자리 이야기를 표본과 함께 전시



특별전시 포스터



거위와 개리(국립생물자원관)



젠투펭귄과 아델리 펭귄



지빠귀과 조류들

4. 전시회 목록

역대 기획전 목록

회차	제 목	기 간	비 고
제1회	참나무가 부르는 노래	2003.12.09. ~ 2004.02.29.	개관 기념
제2회	쉿~ 종이가 살아있어요!	2004.07.10. ~ 2004.08.29.	개관 1주년 기념
제3회	새들의 집들이	2004.09.24. ~ 2005.02.27.	
제4회	땅 위의 별, 보석	2005.09.20. ~ 2005.11.13.	
제5회	나비보다 아름다운 나방	2005.12.16. ~ 2005.02.26.	
제6회	갑옷 입은 연체동물	2006.07.07. ~ 2007.01.28.	
제7회	눈나라, 얼음나라	2007.07.20. ~ 2008.02.29.	
제8회	「한국의 화석」 – 화석을 통해 보는 한반도 30억년 역사	2008.07.22. ~ 2009.02.28.	
제9회	「지구의 정복자 딱정벌레」 – 그 화려한 갑옷의 향연	2009.07.10. ~ 2010.02.28.	도록
제10회	상어의 신비	2010.07.09. ~ 2011.02.27.	도록
제11회	동물이야? 식물이야?	2011.07.08. ~ 2012.02.29.	도록
제12회	「한국의 광물자원」 – 보물찾아 떠나는 땅속 여행	2012.07.20. ~ 2013.03.28.	스마트폰 앱
제13회	「인간과 곤충」 – 곤충과 인간의 오래된 공존 이야기	2013.08.10. ~ 2014.03.02.	
제14회	바다로 돌아간 포유류	2014.07.18. ~ 2015.03.01.	
제15회	Are we alone? –외계생명체를 찾아서–	2015.07.31. ~ 2016.2.28.	
제16회	생물의 이동 – 생존을 위한 경이로운 이동	2016.07.29. ~ 2017.2.26.	

역대 특별전 목록

회차	제 목	기 간	비 고
제1회	천연기념물 순회전시회	2003.03.30. ~ 2004.04.25.	
제2회	2004 기상 사진전	2004.04.28. ~ 2004.05.09.	
제3회	바늘과 실로 꾸미는 야생화 정원	2004.05.11. ~ 2004.06.06.	
제4회	자연이 살아 숨쉬는 신비의 섬 – 제주도	2004.06.15. ~ 2004.06.30.	
제5회	압화작품 전시회	2005.03.22. ~ 2005.04.10.	
제6회	한국 야생난 사진전	2005.04.26. ~ 2005.05.29.	

회차	제 목	기 간	비 고
제7회	한국의 야생난 사진전시회	2006.03.01. ~ 2006.03.19.	
제8회	세밀화 책마을	2006.04.28. ~ 2006.05.28.	
제9회	한국의 나비	2006.06.03. ~ 2006.06.18.	
제10회	아름다운 우리 새 사진 전시회	2007.03.09. ~ 2007.03.25.	
제11회	한국의 자연생태 사진전	2007.04.03. ~ 2007.04.15.	
제12회	꽃누루미 작품전시회	2008.04.12. ~ 2008.04.20.	
제13회	신비한 바닷속	2008.04.24. ~ 2008.05.12.	
제14회	CITES전 (CITES : 멸종위기종 국제거래협약)	2008.05.17. ~ 2008.06.01.	
제15회	몽골공룡탐사 사진전	2009.03.17. ~ 2009.03.31.	
제16회	곤충생태 사진전	2009.04.04. ~ 2009.04.12.	
제17회	6번째 대멸종	2009.05.02. ~ 2009.05.17.	
제18회	맑고 고운 우리나비	2010.04.24. ~ 2010.05.09.	
제19회	황해지역 생태보전 사진전	2010.05.15. ~ 2010.06.11.	
제20회	제2회 한국나비학회 사진 전시회	2011.04.30. ~ 2011.05.15.	
제21회	육식공룡 둥지화석 발굴조사 특별전 – 누구의 알일까?	2011.05.21. ~ 2010.06.06.	
제22회	수장고 개방전 –곤충편–	2012.03.27. ~ 2012.04.22.	
제23회	세밀화전	2012.05.01. ~ 2012.05.28.	
제24회	제3회 한국나비학회 사진전 – 꽃과 곤충 이야기	2013.04.16. ~ 2013.04.28.	
제25회	안면도쥬라기박물관 MOU체결기념 특별전 – 헬로, 쥬라기박물관	2013.05.14. ~ 2013.06.30.	
제26회	빛으로 봄을 색칠하다	2014.03.18. ~ 2014.04.06.	
제27회	한반도 산들꽃 탐방	2014.04.13. ~ 2014.04.27.	
제28회	우주의 무한 속, 내 존재 티끌의 무대	2014.05.01. ~ 2014.05.18.	
제29회	故장희종 선생 기증 표본전	2015.03.28. ~ 2015.04.26.	
제30회	수장고 개방전 두 번째 이야기 – 새	2015.05.09. ~ 2015.05.31.	
제31회	환경의날 기념 일러스트 전시회	2015.06.05. ~ 2015.06.27.	
제32회	지지배배 – 새들이 들려주는 이야기	2016.03.26. ~ 2016.05.08.	

5. 기타 전시

구글 온라인 전시

- 전시주제 : 글로벌 프로젝트 'Natural History'
- 전시기간 : 2016. 9. 13.(화) ~
- 공식홍보 : https://korea.googleblog.com/2016/09/google-arts-culture.html
  (구글 아트 앤 컬처로 멸종된 생물이 다시 깨어납니다. 2016. 9. 19)



6. 전시물(표본) 지원

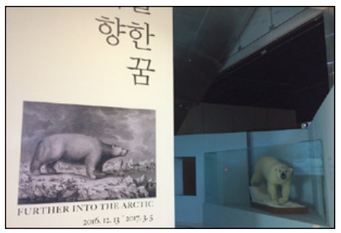
표본대여

- 포유류(사자) 표본 촬영 대여
  - » 대여자 : 패션잡지 VOUGE
  - » 대여목적 : 보그 20주년 콜라보레이션 및 도네이션 촬영
  - » 대여기간 : 2016. 6. 30.
  - » 촬영감독 / 모델 : 조선희 작가 / 이병헌
  - » 홍보시기 : 2016년 8월





- 포유류(북극곰) 표본 전시 대여
  - » 대여기관 : 국립해양박물관
  - » 대여목적 : 기획전 전시용
  - » 대여기간 : 2016. 12. 6.(화) ~ 2017. 3. 17.(금)
  - » 전시회명 : '북극을 향한 꿈'
  - » 대여표본 : 북극곰(박제 표본1점)





7. 전시시설 보완

전시장 보완 공사

유용식물 및 멸종위기동물 전시 코너 개선

- 공사기간 : 5. 12.(목)~6.3.(금)
- 개선코너 : 1층 인간과 자연관
- 개선내용 : 유용식물 쇼케이스 및 전시물 교체(약초류, 염색식물, 식용식물 등 8점 전시)
  숲의 기능 패널 제거 및 멸종위기동물 쇼케이스 신설 (조류, 포유류, 곤충 등 18점 전시)
- 소요금액 : 금9,170,000원
- 설치업체 : 디엔에프



개선전 패널전시(유용식물(좌), 숲의기능(우)



개선 후 유용식물 쇼케이스



개선 후 멸종위기동물 쇼케이스

1층 액자형 전시대 설치

- 보강내용 : 개관 당시 제작하여 운영중인 벽결이형 수조의 노후로 인한 안전사고를 예방하고, 박물관에서 보유하고 있던 사진, 그림 등의 자료를 상시 전시할 수 있는 갤러리형 전시대를 설치
- 소요금액 : 금9,100,000원
- 설치업체 : ㈜에스시전시문화



2층 전시장 조류 코너 개선

- 개선내용 : 2층 상설전시장 '조류'코너의 노후화된 영상상연장비를 제거하고 벽체형 전시장, 디오라마 등을 신규 제작하여 전시효과 개선
- 소요금액 : 금8,980,000원
- 설치업체 : ㈜디엔에프



2016
서대문자연사발물관
연보

PART. Ⅲ

표본관리

1. 소장표본 현황 36
2. 수집표본 현황 36
3. 표본수집 활동 38
4. 전시물 보험가입 40

1. 소장표본 현황

(단위 : 점)

구 분	수 집 표 본					전시표본
	구 매	기 증	채 집	제작(박제)	계	
1. 광물, 암석	301	110	97	–	508	131
2. 화석	275	141	54	–	470	128
3. 식물	249	31	3,542	3	3,825	116
4. 곤충	9,070	1,252	8,677	–	18,999	1,712
5. 해양무척추생물	2,554	1,637	5,344	16	9,551	414
6. 어류	171	150	1,666	42	2,029	178
7. 양서류, 파충류	37	36	51	21	145	43
8. 조류	2	373	–	340	715	123
9. 포유류	32	80	–	56	168	72
총 계	12,691	3,810	19,431	478	36,410	2,917

2. 수집표본 현황

2016년 수집표본 세부내역

(단위 : 점)

	구 입	기 증	채 집	제 작	소 계
1. 광물, 암석		21			21
2. 화석		105	7		112
3. 식물		450	112		562
4. 곤충			592		592
5. 해양무척추생물		14	294		308
6. 어류		176	110	63	349
7. 양서류, 파충류		6	4	8	18
8. 조류		4		7	11
9. 포유류	3	12	1	4	20
총 계	3	788	1,120	82	1,993

2016년 구입표본 내역

구분	표본명	개수	평가액(원)	구입일	공급자	비고
1	누	1	14,000,000	2016. 9. 8.	뮤지엄키움 협동조합	포유류
2	사자(암컷)	1	24,000,000			
3	사자(수컷)	1	35,000,000			
총 계		3	73,000,000			

※ 평가액은 박물관의 전시물평가위원회에서 평가한 금액임



누

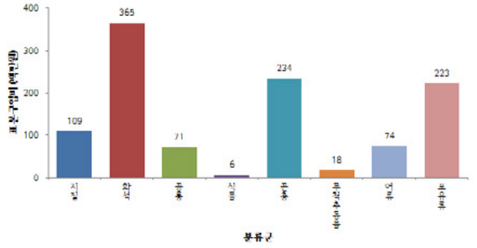


사자(암컷)



사자(수컷)

분류군별 표본구입비 현황



분류군별	구입비(원)
지질	109,215,000
화석	364,820,000
공룡	71,000,000
식물	5,501,600
곤충	233,563,500
무척추동물	17,748,650
어류	74,398,560
포유류	222,670,000
합계	1,098,917,310

3. 표본수집 활동

2016년 기증품 목록

연번	종 명	수량	기증일	수 집 처	분류	상태
1	고래수염	2	2016-01-06	박진영	해양포유류	사체 일부
2	갈탄	1	2016-01-06	박진영	광물	표본
3	식물화석 등	4	2016-01-14	오정헌	화석	표본
4	Confuciusornis sanctus (복제품) 등	107	2016-02-16	박진영	화석,암석 등	표본
5	뱀장어(성어)	4	2016-02-16	김신권(국립수산과학원)	어류	사체
6	잉어	1	2016-03-08	백영현	어류	사체
7	연어(치어)	170	2016-03-31	이도현(연어사업소)	어류	생물
8	대게(2), 홍게(2)	4	2016-03-31	이도현(연어사업소)	갑각류	사체
9	상어이빨화석 등	3	2016-05-10	정기영	화석	표본
10	직박구리	1	2016-05-13	권용희	조류	사체
11	어치(유조, 수)	1	2016-05-26	양원열	조류	사체
12	구렁이	1	2016-06-15	박서연	파충류	사체
13	어치(유조, 암)	1	2016-06-26	황윤주	조류	사체
14	참새	1	2016-06-29	류성화	조류	사체
15	족제비	1	2016-08-31	김미연	포유류	사체
16	자철석	1	2016-09-18	양주석	암석	암석
17	말똥게	8	2016-09-19	오상래	갑각류	생물
18	날쌔기	1	2016-09-19	장수진	어류	사체
19	족제비	1	2016-09-19	장수진	포유류	사체
20	자라	2	2016-11-02	정재호	파충류	사체
21	유혈목이	1	2016-11-02	정승호	파충류	사체
22	대륙유혈목이	1	2016-11-02	한태만	파충류	사체
23	남생이	1	2016-11-09	이상철	파충류	사체
24	안산의 식물	450	2016-11-01	박수현(국립수목원)	식물	표본
25	곤충화석	2	2016-11-11	장순근	화석	표본
26	흑범고래 등	8	2016-12-01	김병엽(제주대학교)	해양포유류	사체
27	곤충화석	2	2016-12-23	천세원	화석	표본

2016년 채집 활동현황

(단위 : 점)

채집일	채집물	수량	채집지역	채집자	비 고
2016.01.27.	청베도라치 등	5	경남 통영(진해만)	황학빈, 정종철	대구방류시험
2016.03.12.	피자식물류 화석 등	7	경북 포항시	박진영	방문연구원
2016.03.30.~ 3.31.	잔가시고기 등	43	강원도 양양일대	황학빈, 정종철	
2016.4.25.	새우난초	1	대전시 유성구	황학빈	2015 안면도 채집, 재식 개체
2016.5.10	풀미역치 등	79	경남 통영(진해만)	정종철 황학빈	대구방류시험
2016.5.18	키조개(유패) 망둑어류 바위게류	5 3 32	대명포구 인천 강화도 화도면 (분오리돈대 갯벌)	정종철, 황학빈	
2016.5.20.	감자난초 등	80	강원도 횡성군 둔내면 청태산	김지현	
2016.05.30.~ 6.1.	호랑나비 등 곤충류	295	강원도 평창군 오대산 일대	정종철	
2016.06.13.	고추잠자리 등곤충류	105	경북 경주시 국립공원관리공단 일대	정종철	19차 공동조사
2016.06.23.	두꺼비(새끼)	4	서대문 안산	황학빈	
2016.7.14.~ 7.28.	말매미 등 곤충	3	서대문 연희동	황학빈	
2016.08.07.	참매미, 쓰름매미	2	서대문 안산	황학빈	
2016.08.13.	말조개	12	무주군 부남면 굴암리	황학빈	
2016.08.16.	곤충류	187	경주시	정종철	20차 공동조사
2016.09.07.	말똥게	5	행주대교	황학빈, 장은규, 천세원	
2016.10.18.	두더지	1	대전시 유성구	황학빈, 천세원	
2016.10.18.	참돔 등 어류 해양무척추동물	30 200	경남 남해군 지족리 죽방렴	정종철, 황학빈, 천세원	

2016년 표본 제작현황
(단위 : 점)

제작일	표본명	수량	분류	제 작 자	비 고
2016.01.17.	붉평치	1	어류	한국해양동물연구소	박제
2016.06.24.	상모솔새 직박구리	1 1	조류	윤석준생태표본연구소	박제
2016.06.24.	혹부리고래	1	포유류	윤석준생태표본연구소	골격
2016.11.24.	꺽지 등	60	어류	한국해양동물연구소	박제
2016.12.07.	아나콘다 등	8	파충류	누리마루	박제
2016.12.07.	큰고니 등 두더지 등	5 3	조류 포유류	윤석준생태표본연구소	박제

4. 전시물 보험가입

가입개요

- 대 상 물 : 자연사박물관에 보관 · 전시 중인 표본(대상수량 : 12,838점)
- 가입기간 : 2016. 6. 1. ~ 2017. 6. 1.
- 가 입 액 : 2,736,561,293원
- 보 험 료 : 4,559,100원(보험요율 : 0.1666%)
- 보험회사 : 패더럴인슈런스컴퍼니 한국지점

보험대상 전시목록

분야명	표본수	가액(원)	비고
식물	303	57,380,774	
공룡	25	941,068,711	
화석	247	436,893,687	
광물, 암석	302	166,862,980	
파충류	23	20,520,581	
양서류	24	20,520,581	
조류	8	14,172,704	
포유류	55	349,036,290	
연체(두족)류	12	6,307,485	
연체(패)류	2,376	31,281,520	
극피류	69	4,184,675	
갑각류	112	10,057,172	
어류	207	140,796,734	
곤충	9,057	304,502,124	
기타표본	9	425,000	
모형	9	232,550,275	
계	12,838	2,736,561,293	

2016
서대문자연사발물관
연보

PART. Ⅳ

박물관 교육

1. 2016년 박물관 교육 운영내용 42
2. 박물관교실 43
3. 체험교실 49
4. 박물관투어 52
5. 단체교실 55
6. 나만의 박물관 만들기 58
7. 아빠와 함께 달보기 59
8. 도전! 자연사골든벨 개최 61
9. 세상과 통하는 과학이야기 63
10. 공룡과 함께하는 생일파티 76
11. 레고창의과학교실 78

1. 2016년 박물관 교육 운영내용

프로그램명

- 어린이대상 : 박물관교실, 체험교실, 박물관투어, 레고창의과학교실
- 청소년 · 성인대상 : 세상과 통하는 과학이야기(과학강연)
- 가족대상 : 아빠와 함께 달보기, 박물관 생일파티
- 학교대상 : 단체교실, 단체투어, 학급투어, 도전! 자연사골든벨

※ 야외활동 프로그램 : 체험교실

운영방법

박물관 도슨트 및 전문강사 활용, 학계 및 현장전문 학자 등을 초청하여 강연 진행

운영실적
(단위 : 강좌, 명, 원)

연번	교육 프로그램	강좌수	교육인원	수강료수입
1	박물관교실	368	6,377	73,398,000
2	체험교실	6	191	6,603,000
3	박물관투어	222	2,077	29,385,000
4	단체투어(한화 아쿠아리움 포함)	36	430	4,295,000
5	학급투어	49	1,126	9,808,000
6	단체박물관교실	28	524	3,312,000
7	중 · 고등학생 박물관교실	18	361	4,056,000
8	꿈다락토요문화학교 “우리는가족탐험대”	28	132	무료
9	아빠와 함께 달보기	5	238	2,170,000
10	도전! 자연사골든벨	2	289	무료
11	세상과 통하는 과학이야기(과학강연)	69	3,718	7,376,000
12	박물관 이색 생일파티	66	1,447	7,273,400
13	레고창의과학교실	30	317	2,180,000
합 계		927	17,227	149,856,400

2. 박물관교실

교육개요

- 교육목표 : 어린이들에게 박물관 전시물을 이용한 다양한 교육기회 제공과 학교 교육에서 쉽게 접할 수 없는 자연을 직 · 간접적으로 체험할 수 있는 기회를 제공
- 교육장소 : 박물관 제 1, 2, 3교육실, 박물관 전시실 등
- 교육대상 : 유치원생 (6~7세) 및 초등학생
- 수 강 료 : 강좌 당 12,000원/명

연도별 운영현황
(단위 : 강좌, 명, 원)

연도	과목수	강좌수	교육인원	수강료수입
2014년	60	377	6,933	78,694,000
2015년	60	389	7,067	80,152,000
2016년	60	368	6,377	73,398,000
합계	180	1,134	20,377	232,244,000

2016년 박물관교실 세부운영현황

(1) 겨울학기 박물관교실

- 교육일정 : 2016. 1. 5.(화) ~ 1. 24.(일)
- 교육시간 : 10:00–11:30, 13:00~14:30, 15:00~16:30
- 교육장소 : 박물관 제 1, 2, 3교육실, 박물관 전시실 등
- 교육대상 : 유치원생(6~7세) 및 초등학생
- 교육내용 : '개와 고양이'등 15개 과목
- 수강인원 : 15개 과목, 107개 강좌, 2,028명
- 강 사 : 각 분야별 전공자 12명

• 교육내용

교육대상	교육제목	교육일정	교육내용	강사
유치반 (7세)	개와 고양이	5일 ~ 10일	우리와 친숙한 개와 고양이의 차이점과 공통점을 배워 포유동물 특징을 이해	신지현(동국대 생물교육학 석사)
	공룡과 놀아보아요	12일 ~ 17일	공룡의 종류와 우리나라에 살았던 공룡을 배워보고 공룡모형을 만들어 봄	조선미(연세대 공통과학교육석사)
초등 1학년	내가하는 분리배출	19일 ~ 24일	생활 속 재활용의 종류와 활용을 알아보고 버려지는 우유곽으로 재생종이를 만들어 봄.	김송이(이화여대 환경교육학석사)
	내 콧속이 까매요	12일 ~ 17일	외출 후 콧속이 까매지는 현상을 보고 공기 순환 및 오염의 발생과정과 종류에 대해서 배움	김송이(이화여대 환경교육학석사)
초등 2학년 (2014예정)	식물의 겨울나기	19일 ~ 24일	식물 종류별로 겨울나는 법을 알아보고 놀이를 통하여 식물을 배움	소지현(이화여대 식물학 박사과정)
	지구의 정복자 딱정벌레	5일 ~ 10일	전 세계 생물 중 가장 다양하게 진화되고 약용, 식용, 장식용등으로 많이 사용되고 있는 딱정벌레를 알아보기	정효정(경북대 곤충학 박사수료)
	바다로 돌아간 포유류	5일 ~ 10일	바다와 강에 사는 고래, 물개, 수달 등 여러 해양포유동물에 대해 배우고 이해하기	장수진(이대에코 과학부 박사과정)
초등 3학년	구름나라 여행	12일 ~ 17일	구름의 종류와 생성원리에 대해 배우고 실험을 통해 그 과정을 이해함	박수현(서울대 기상학 박사수료)
	현미경속 곤충세상	5일 ~ 10일	다양한 곤충의 생김새를 해부현미경으로 관찰	정효정(경북대 곤충학 박사수료)
	산성비는 나쁜 비	12일 ~ 17일	산성비의 생성과정, 피해에 대해서 알아보고 직접 실험해 보기	김송이(이화여대 환경교육학석사)
초등 4학년	하천의 역사	14일 ~ 17일	하천의 진화 과정을 실험을 통하여 이해하고 하천의 종류와 하천에 의해서 형성되는 지형들을 알아봄.	고보균(강원대 지질학 박사)
	모래야 넌 어디서 왔니?	21일 ~ 24일	퇴적물과 퇴적암의 종류와 분류법을 배워본 후 퇴적작용의 원리를 이해한다.	양주석(강원대 지질학 박사)
	식물은 어떻게 구분하나요	19일 ~ 24일	식물의 생김새와 특징을 알아보고 식물건조표본을 만들어봄	소지현(이화여대 식물학 박사과정)
초등 5–6학년	달 탐사하기	21일 ~ 24일	지구의 위성 달의 특징을 지구와 비교하고, 달의 운동과 모양변화를 학습하고, 달 탐사활동 역사와 탐사 계획을 알아봄	양희수, 조규현(서울대 천문학 박사수료)
	붕어 해부	21일 ~ 24일	붕어 해부를 통한 대표적 수중생물인 어류의 특징이해	제주은(부경대 어류학 석사)



초등 2학년 대상_바다로 돌아간 포유류



초등 1학년 대상_내 콧속이 까매요

(2) 봄학기 박물관교실

- 교육일정 : 2016. 04. 16(토) – 05. 29(일)
- 교육시간 : 10:00~11:30, 13:00~14:30, 15:00~16:30
- 교육장소 : 박물관 제 1, 2, 3교육실, 박물관 전시실 등
- 교육대상 : 유치원생(7세) 및 초등학생
- 교육내용 : '봄의 전령사 야생화'외 13개 과목
- 수강인원 : 14개 과목, 76개 강좌, 1,225명
- 강 사 : 각 분야별 전공자 13명
- 교육내용

교육대상	교육제목	교육내용	강사
유치반 (6, 7세)	봄의 전령사 야생화	봄이 되면 볼 수 있는 우리 주변의 아름다운 야생화에 대해 배워보고 직접 관찰한다.	김진옥(이화여대 식물학 박사수료)
초등 1학년	온도계 만들기	온도란 무엇이고 온도가 발생하는 원인에 대해 배우고 간이 온도계를 만들어 봄	박수현(서울대 기상학 박사수료)
	우리 동네 꽃나무	집, 학교근처에서 흔히 보는 식물에 대해 배우고 주변에서 볼 수 있는 식물도감 직접 제작하기	이원우(강원대 식물학 박사수료)
초등 2학년	내가 만든 정수기	비누, 샴푸 등의 생활세제의 오염문제를 알아보고 간단한 정수기를 만들어서 물의 소중함을 생각하게 함	김송이(이화여대 환경교육학석사)
	새들이 사는 세상	새라는 동물만이 가지는 특성이 무엇인지 관찰해보고 우리가 생각지 못한 새들의 비밀을 살펴보기	최승혜(경희대 조류학 석사)
	아름다운 나비	나비의 생태와 특징을 알아보고 우리나라와 외국의 여러 나비에 대해 알아보기	정효정(경북대 곤충학 박사수료)
초등 3학년	바람은 어디로 가는 걸까?	바람은 어떻게 생기면 어떻게 움직이고 우리생활과의 관계와 간이풍향계를 만들어 바람을 측정하는 방법을 알아보기	윤혜련(한국교원대지구과학교육석사)
	물속의 작은 생물	물속과 흙에 살고 있는 원생생물이란 무엇이며 어떤 것 들이 있고 이들과 다른 생물과의 관계를 배워봄	이보영(고려대 생물학 박사)
	바다는 기름을 싫어해요	바다에 기름이 유출되면 어떻게 될까? 여러 가지 방법으로 물 위의 기름 제거해 보기	김송이(이화여대 환경교육학석사)
초등 4학년	자원식물 (나도 한의사)	섬유, 염료, 향신료, 한약재 등 생활속 다양하게 이용되는 식물의 중요함을 배우고 직접 만져보고 체험해보기	소지현(이화여대 식물학 박사과정)
	우리나라에도 화석이 있나요	화석의 정의와 생성원리를 알아보고 우리나라 전 지역의 화석을 종류별로 관찰	김지훈(서울대 화석학 석사)
	석탄과 석유는 어떻게 만들어지나요	석탄과 석유의 생성과정과 생성조건을 알아보고 석탄과 석유의 세계적인 분포와 우리 생활과의 관계를 알아봄	고보균(고려대 지질학 박사)
초등 5–6학년	태양표면의 검은 점들의 정체	태양의 특징과 우리생활에 미치는 영향에 대해 알아보고 흑점을 직접관찰	김도형(서울대 천문학 박사수료)
	나도 과학수사대	혈액의 구성성분과 혈액이 체내에서 어떠한 기능을 하는지 알아보고 현미경을 통해서 직접 혈액을 관찰하고 과학수사의 가장 기본 수사방법인 시약을 이용한 혈흔조사를 직접 체험해본다	신지현(동국대 생물교육학 석사)



초등 2학년 대상_태양 표면의 검은 점들의 정체



초등 1학년 대상_온도계 만들기

(3) 여름학기 박물관교실

- 교육일정 : 2016. 07. 23(토) – 08. 14(일)
- 교육시간 : 10:00–11:30, 13:00~14:30, 15:00~16:30
- 교육장소 : 박물관 제 1, 2, 3교육실, 박물관 전시실 등
- 교육대상 : 유치원생(7세) 및 초등학생
- 교육내용 : '집짓는 선수 거미'외 16개 과목
- 수강인원 : 17개 과목, 122강좌, 2,069명
- 강 사 : 각 분야별 전공자 14명



유치반 6–7세 대상_집짓는 선수 거미



초등 5–6학년 대상_조류해부

- 교육내용

교육대상	교육제목	교육내용	강사
유치반 (6, 7세)	집짓는 선수 거미	거미는 어떻게 생겼고, 살아가는 방법과 거미줄은 어떻게 치는지를 배우고 거미모형을 만들어 봄	신지현(동국대 생물교육학 석사)
	동물 올림픽	각 분야별 동물의 챔피언을 알아보고 생쥐, 붕어, 곤충 등의 다양한 동물들의 크기와 몸무게 측정하기	원희진(고려대 생물교육학 석사과정)
초등 1학년	개구리와 뱀	우리 주변에서 만날 수 있는 개구리와 뱀, 거북이종류를 알아보고, 우리 조상들이 개구리와 뱀을 어떻게 생각하고 지내왔는지 그 슬기와 정을 느끼고 배워봄	권성찬(동국대 과학교육학 박사과정)
	모기를 잡아라	우리 주변에서 흔히 볼 수 있는 모기, 파리, 바퀴벌레 등 위생곤충을 알아보고 천연재료로 모기기피제를 만들어 봄	정효정(경북대 곤충학 박사수료)
	하늘의 헬리콥터 잠자리	하늘을 나는 대표적 곤충인 잠자리의 구조와 생태를 알아보고 자연계에서의 역할을 소개	박선영(서울여대 곤충학 박사과정)
초등 2학년	흙의 마술사 꿈틀이 지렁이	음식물쓰레기를 소화시켜 비옥한 토양으로 만드는 지렁이를 배우고 직접 키워볼 수 있게 함	김송이(이화여대 환경교육학 석사)
	바다물고기	바다 속 물고기들에 대해 가지고 있던 궁금증들과 우리나라 주변에 사는 물고기들은 어떤 것들이 있는지 알아본다.	제주은(부경대 어류학 석사)
	갑옷 입은 연체동물	바다 생물 중 우리 생활 전반에 가장 쉽게 접할 수 있는 오징어, 문어, 조개와 고둥등 여러 연체동물을 알아봄	최은지(한국과학기술연합대학 박사과정)
초등 3학년	헤엄치는 물속 곤충	물속에 사는 많은 수서곤충의 종류를 알아보고 물의 환경에 따라 수서곤충의 살아가는 방법을 배워봄	정효정(경북대 곤충학 박사수료)
	나도 기상캐스터	우리나라 날씨를 일기도를 통해 알아보고 직접 일기도 작성해보기	박수현(서울대 기상학 박사수료)
	민물고기의 생태	하천에 사는 민물고기의 종류와 그들의 생태와 주변 환경과의 관계를 알아보고 관찰	제주은(부경대 어류학 석사)
	나의 별자리 찾기	밤하늘을 지키는 자기만의 별자리에 대해 알아보고 별자리가 어떻게 만들어져 있는지 배워봅시다.	최창수(서울대 천문학 박사과정)
초등 4학년	나도 광물을 감정할 수 있다	다양한 광물을 관찰하고 물리적 성질을 이용하여 광물을 감정하기	양주석(강원대 지질학 박사)
	암석은 어떻게 구분하나요	암석은 무엇으로 만들어져 있는지 알아보고 암석의 구분법을 배우고 우리나라의 대표적인 암석들을 관찰	고보균(강원대 지질학 박사)
	태양도 에너지에요	쿄토 협약에 따른 에너지 위기와 중요성에 대해 알아보고, 대체 에너지인 태양열 이용방법을 알아봄.	김송이(이화여대 환경교육학 석사)
초등 5–6학년	꼬리가 긴 혜성 살펴보기	혜성의 정의와 구조, 궤도, 꼬리 성분, 유성이 보이는 이유를 배워 봄	조규현(서울대 천문학 박사수료)
	조류 해부	하늘을 나는 새와 땅위의 동물의 차이점이 무엇인지 직접해부를 통하여 새들의 몸속구조를 관찰하고 그 특징을 진화적 측면에서 살펴봅니다.	최승혜(경희대 조류학 석사)

(4) 가을학기 박물관교실

- 교육일정 : 2016. 10. 15(토) – 11. 13(일)
- 교육시간 : 10:00–11:30, 13:00~14:30, 15:00~16:30
- 교육장소 : 박물관 제 1, 2, 3교육실, 박물관 전시실 등
- 교육대상 : 유치원생(7세) 및 초등학생
- 교육내용 : '버섯 친구들'외 13개 과목
- 수강인원 : 14개 과목, 63개 강좌, 1,055명
- 강 사 : 각 분야별 전공자 12명
- 교육내용

교육대상	교육제목	교육내용	강사
유치반 (7세)	가을열매 색깔이 바뀌었어요	가을에 볼 수 있는 식물의 열매에는 어떤 것들이 있는지 모양과 종류를 살펴보고 여름과 비교하여 색이 어떻게 바뀌었는지, 왜 바뀌었는지 알아보기.	소지현(이화여대 식물학 박사과정)
초등 1학년	버섯 친구들	버섯의 생김새와 자라는 과정을 배우고 생활주변에서 쉽게 접하는 버섯들을 배우고 느타리버섯을 키워 봄	이원호(강원대 버섯학박사)
	낙엽이야기	가을이 되면 낙엽이 지는데 그 원리를 이해하고, 직접 나뭇잎으로 책갈피를 만들어 보아요.	이원우(강원대 식물학 박사과정)
초등 2학년	우리나라의 철새	우리나라를 찾는 많은 철새의 종류와 주변에서 흔히 볼 수 있는 철새의 구별점을 배우고 철새가 이동하는 이유를 알아보기	최승혜(경희대 조류학 석사)
	가을 들판의 메뚜기	가을들판에 뛰노는 곤충들에 대해서 알아보고, 그 중 메뚜기를 직접 관찰하여 그 특징을 알아보기	정효정(경북대 곤충학 박사수료)
	지구 탐험대	우리가 살고 있는 지구의 기원과 모습을 알아보고 지구 내부 모형 만들어 보기	고보균(강원대 지질학 박사)
초등 3학년	동굴속세상	우리나라에는 어떤 동굴들이 있는지 알아보고, 그 동굴의 생성과정 및 동굴에서 사는 동물에 대해서 알아보자.	김련(강원대 지질학 박사)
	태양계 행성탐사	태양계를 이루는 행성을 알아보고 행성들의 위치, 크기, 표면상태 등을 비교하여 봅시다.	양윤아(서울대 천문학 석사)
	외래생물이란?	우리 자연생태계에 침입한 외래생물의 정의와 종류 그리고 그들이 우리 생태계에 미치는 영향에 대해 배워봄	이소희(국민대 산림과학 박사과정)
초등 4학년	화산폭발	화산폭발의 원인과 지구에 미치는 영향을 알아보고 실험을 통한 체험	고보균(강원대 지질학 박사)
	무서운 지진, 고마운 지진	지구의 내부 활동으로 인한 지진의 원인, 피해 예방법을 알아보고 간이지진계를 만들어 봄	양주석(강원대 지질학 박사)
	앗 뜨거워! 온천	뜨거운 물이 솟구쳐 오르는 모의실험을 통하여 지하에서 물이 생기는 이유와 온천이 솟구쳐 오르는 원리를 이해하며, 온천수의 화학적 특성을 관찰.	윤혜련(교원대 지구과학 교육학석사)
초등 5–6학년	우주탐사	태양계 밖 별과, 행성, 성단, 성운, 은하등의 다양한 천체들을 최신 우주 탐사자료와 함께 알아봄.	양윤아(서울대 천문학 석사)
	생쥐 해부하기	현재 의학, 약학등의 연구에 많이 활용되며 살아 있는 시약이라 불리는 실험용 생쥐의 해부를 통한 각종 장기의 모양과 기능을 알아봄.	이보영(고려대 생물학 박사)



초등 3학년 대상_외래 생물이란?



초등 4학년 대상_화산폭발

3. 체험교실

교육목표 현장 방문을 통하여 어린이들이 직접 체험하고 학습할 수 있는 기회 제공

연도별 운영현황
(단위 : 강좌, 명, 원)

연도	강좌수	교육인원	수강료수입
2014년	4	194	6,291,000
2015년	4	174	3,948,000
2016년	6	191	6,603,000
합계	14	559	16,842,000

2016년 체험교실 세부운영현황

(1) 겨울학기 체험교실

- 강 좌 명 : 공룡학자가 현장에서 들려주는 공룡이야기
- 교육내용 : 공룡학자와 동행하며 화석 발굴 현장에서 들려주는 공룡이야기와 살아있는 공룡이라고 불리우는 새 관측을 통해 공룡과 친해질 수 있는 체험프로그램
- 교육일시 : 2016. 1. 20.(수) 09:00 ~ 18:00
- 장 소 : 경기도 화성 시화호일대
- 수 강 료 : 30,000원/명 (체험비, 점심, 여행자보험, 차량임차비 등 포함)
- 접수방법 : 인터넷 선착순 접수
- 수강인원 : 38명









(2) 봄학기 체험교실

- 강 좌 명 : 숲의 향기를 찾아서
- 교육내용 : 조선시대부터 500년 이상 잘 보전되어온 생태학적으로 매우 중요한 숲이 있는 국립수목원을 탐방하고 다양한 모습의 숲이야기와 다양한 허브의 특징과 사용법을 알아보고 이를 통해 약동하는 봄을 직접 체험하는 내용
- 교육일시 : 2016. 4. 25(토) 09:00 ~ 17:30
- 장 소 : 국립수목원, 허브체험센터
- 수 강 료 : 38,000원/명 (체험비, 점심, 여행자보험, 입장료, 차량임차비 등 포함)
- 접수방법 : 인터넷 선착순 접수
- 교육인원 : 36명






(3) 여름학기 체험교실

- 강 좌 명 : 생물전문가가 들려주는 해양생물이야기
- 교육내용 : 수도권 최대 규모의 아쿠아리움인 '아쿠아플라넷 일산점'과 국립생물자원관 방문을 통해서 아쿠아리스트가 들려주는 물 속 생물이야기와 우리 땅에서 살고있는 우리생물에 대한 이야기를 들어보는 체험
- 교육일시 : 2016. 7. 26.(화) ~ 7. 29.(금) 09:00 ~ 17:00, 총 4차
- 장 소 : 생물전문가가 들려주는 해양생물이야기
- 수 강 료 : 35,000원/명 (체험비, 점심, 여행자보험, 입장료, 차량임차비 등 포함)
- 접수방법 : 인터넷 선착순 접수
- 교육인원 : 117명






4. 박물관투어

교육개요

- 교육목표 : 박물관 관람 자체가 교육프로그램인 박물관투어는 자세한 전시설명을 관람객의 수준과 시간에 맞춰 제공할 뿐 아니라 관람학습지를 이용함으로써 높은 만족도를 제공
- 교육기간
  » 방학(1월, 8월) : 주중(화, 수, 목, 금)
  » 학기 중(2월 ~ 7월, 9월 ~ 12월) : 주말 및 공휴일
- 교육장소 : 박물관 전시실 및 교육실
- 교육대상 : 유치부 및 초등학생
- 교육방법 : 전시장 수업(90분), 학습지 풀이 강의수업(30분)
- 수 강 료 : 1인당 15,000원(입장료 및 교재포함)

연도별 운영현황

(단위 : 강좌, 명, 원)

연도	강좌수	교육인원	수강료수입
2013년	240	2,292	32,560,000
2014년	240	2,222	31,220,000
2015년	209	1,863	26,180,000
2016년	222	2,077	29,385,000
합계	911	8,454	119,345,000

※ 2015년 : 메르스 여파로 교육실적 감소
※ 2016년 : 단체수업폭주로 인한 강사료부족으로 11월, 12월 축소운영

2016년 세부운영현황

(단위 : 강좌, 명, 원)

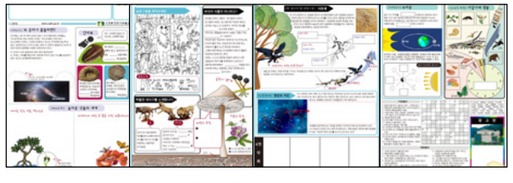
2016년	강좌수	인원수	수강료수입
1월	35	316	4,500,000
2월	24	218	3,040,000
3월	16	147	1,995,000
4월	16	161	2,210,000
5월	17	144	2,015,000
6월	12	112	1,535,000
7월	30	281	4,045,000
8월	34	345	4,975,000
9월	12	117	1,660,000
10월	16	146	2,130,000
11월	10	90	1,280,000
12월	–	–	–
총계	222	2,077	29,385,000

교육프로그램 내용

프로그램 종류	대상		내 용
일반 투어 (교재배부)	유치부 7세	지구반(3층)	자세한 전시장 설명 후 관람학습지를 활용하여 학습내용과 지구 및 생명의 역사를 정리해 봅니다.
		생명반(2층)	
		자연반(1층)	 〈유치부 과목별 교재〉
	초등 저학년 (1–3학년)		 〈초등부 교재〉 ※ 초등부 고학년, 저학년 학습지가 다릅니다.
	초등 고학년 (4–6학년)		
–저학년을 위한– 탐구투어 (교재배부) ※ 1학년 불가	초등 저학년 (2–3학년)	지구탐구 (3층)	일반투어를 들은 학생을 위한 탐구학습입니다. 우주 속에서 지구의 위치, 지구의 생성원리, 지각이 어떻게 변동되는지 등 지구에 대해 공부합니다. 
		화석탐구 (중앙홀 + 2층(~신생대)	일반투어를 들은 학생을 위한 탐구학습입니다. 생명이 최초로 나타난 후부터 40억년이 넘게 생물이 변화한 흔적들에 대해 공부합니다. 
		생물탐구 (2층 포유류 ~ 1층)	일반투어를 들은 학생을 위한 탐구학습입니다. 현생 동물과 식물, 그리고 이들이 함께 조화를 이루어 살아가는 생태계에 대해 공부합니다. 


전시장 교육 모습


교육실 교육 모습

프로그램 종류	대상	내 용	
–고학년을 위한– 심화투어 (교재배부) • 2016년 교재개편	초등 고학년 (4–6학년)	지구과학 (3층)	 일반투어를 수강한 학생을 위해 마련된 강좌로서 3층 지구환경관에 대한 내용을 보다 자세히 다룹니다. 지구의 탄생과정, 지구를 둘러싼 대기의 구조, 지구의 내부구조, 화산대와 지진대, 지구를 이루는 광물과 암석 등 우리가 살고 있는 지구에 관해 심도 있게 배우는 과정을 통해 살아있는 지구를 만나는 시간입니다.
		고생물 (중앙홀 + 2층 (~신생대)	 일반투어를 수강한 학생을 위해 마련된 강좌로서 2층 생명진화관 중 생명의 탄생부터 신생대까지의 내용을 보다 자세히 다룹니다. 지구상에 나타난 최초의 생명체가 수억년동안 어떠한 진화과정을 거쳤는지 알아봅니다. 또한 화석으로만 남은 과거 지질시대의 고생물들의 종류와 그들이 왜 절멸했는지에 대한 의문점을 해결합니다.
		생물다양성 (2층 포유류 ~ + 1층)	 일반투어를 수강한 학생을 위해 마련된 강좌로서 2층 생명진화관 중 현생생물부터 1층의 인간과 자연관에 대한 내용을 보다 자세히 다룹니다. 현재 우리와 같이 공존하고 있는 동식물을 알아감으로써 생물 다양성의 중요성에 대하여 배웁니다. 또한 인간과 자연의 조화로운 공생방법에 대해 모색하는 시간입니다.
–방학프로그램– 이벤트 투어 (교재 및 재료 배부)	초등 저학년/ 초등 고학년	방학 중에만 개설되는 특별프로그램으로, 신문 만들기, 팝업북 만들기, 피자북 만들기 등 매번 다양한 형태로 서대문자연사박물관 체험 보고서를 만들어봅니다.  〈방학용 이벤트 수업 교재_ 신문〉  〈주름책 견본〉  〈아코디언북 견본(저학년)〉  〈파지북 견본〉  〈 팝업북(우주, 공룡, 자연)〉	

5. 단체교실

교육개요

- 교육목표 : 20인 또는 10인 이상 교육을 희망하는 단체(박물관교실, 단체박물관투어) 및 학급(학급박물관투어)을 대상으로 하여 교육프로그램에 개설된 강좌를 중심으로 청소년들에게 학교교육에서 쉽게 접할 수 없는 자연을 직 · 간접적으로 체험할 수 있는 기회를 제공
- 교육기간 : 교육 요청 시 강좌 수시개설
- 교육장소 : 박물관 교육실 및 전시실
- 교육대상 : 20명 이상의 유치원, 초등학생 및 중학생 단체(투어는 10명)
- 수 강 료 : 1인당 15,000원 (입장료 및 교재 포함, 투어 15,000원)
- 접수방법 : 신청과목과 교육일을 유선접수 후 교육일정은 대상 과목의 강사와 협의 후 확정

연도별 운영현황

(1) 단체 박물관 교실

(단위 : 강좌, 명, 원)

연도	강좌수	교육인원	수강료수입
2014년	4	75	900,000
2015년	16	307	3,684,000
2016년	28	524	3,312,000
합계	48	906	7,896,000

(2) 단체 박물관 투어

(단위 : 강좌, 명, 원)

연도	강좌수	교육인원	수강료수입
2013년	69(단체58, 학급11)	800(단체541, 학급259)	10,023,000
2014년	71(단체33, 학급38)	1,184(단체310, 학급874)	11,197,000
2015년	43(단체30, 학급14)	615(단체282, 학급333)	6,719,000
2016년	85(단체36, 학급49)	1556(단체430, 학급 1,226)	14,103,000
합계	268	4,155	42,042,000

(3) 중 · 고등학생 박물관교실

(단위 : 강좌, 명, 원)

연도	강좌수	교육인원	수강료수입
2015년	4	100	1,200,000
2016년	18	361	4,056,000
합계	22	461	5,256,000

2016년 단체교실 세부 운영현황

(1) 단체 박물관 교실

(단위 : 강좌, 명, 원)

일자	강좌수	강좌명	인원	수강료수입
04월 14일	3	생쥐 해부, 메추리 해부	64	768,000
04월 15일	2	생쥐 해부, 메추리 해부	44	528,000
04월 30일	1	메추리 해부	23	0
05월 07일	1	붕어 해부	10	0
05월 21일	1	우리나라에도 화석이 있을까	21	0
05월 25일	2	붕어 해부, 바다는 기름을 싫어해요	37	444,000
06월 04일	1	메추리 해부	20	0
06월 18일	1	우리나라에도 화석이 있을까	23	0
07월 21일	2	태양에너지, 메추리 해부	38	456,000
07월 28일	1	개구리와 뱀	18	0
08월 01일	3	모기를 잡아라, 새들이 사는 세상, 바다는 기름을 싫어해요	56	0
08월 03일	1	갑옷입은 연체동물	10	0
08월 11일	1	개구리와 뱀	20	0
08월 18일	1	나의 별자리 찾기	10	0
09월 24일	1	자원 식물	18	216,000
10월 08일	2	붕어 해부	38	456,000
10월 22일	1	우리나라의 철새	17	0
11월 26일	2	우주탐사	37	444,000
12월 17일	1	우리나라의 철새	20	0
총 계	28		524	3,312,000

※ 단체교실 중 일산아쿠아플라넷 대상 교실은 상호교육 업무협의에 의하여 무료 교육 실시

(2) 단체 박물관투어

(단위 : 강좌, 명, 원)

구분	운영월	강좌수	인원	수강료수입
단체투어	1월	9	72	1,065,000
	2월	–	–	–
	3월	3	34	350,000
	4월	3	28	420,000
	5월	4	36	540,000
	6월	1	10	150,000
	7월	7	106	720,000
	8월	5	96	510,000
	9월	1	9	135,000
	10월	1	15	225,000
	11월	2	24	180,000
	12월	–	–	–

(단위 : 강좌, 명, 원)

구분	운영월	강좌수	인원	수강료수입
학급투어	4월	19	461	3,688,000
	5월	13	353	2,432,000
	6월	4	76	608,000
	7월	2	50	400,000
	9월	4	107	856,000
	10월	6	160	1,280,000
	11월	1	19	152,000
총 계		85	1,656	13,711,000

(3) 중학생 박물관 교실

(단위 : 강좌, 명, 원)

2016년	강좌수	강좌명	인원	수강료수입
02월 12일	1	생쥐 해부	24	288,000
03월 31일	1	메추리 해부	23	0
04월 08일	2	메추리 해부	40	480,000
05월 15일	1	메추리 해부	19	228,000
05월 28일	1	나도 과학수사대	20	240,000
06월 04일	3	생쥐 해부, 메추리 해부	58	696,000
06월 17일	1	메추리 해부	17	204,000
06월 22일	1	메추리 해부	16	192,000
07월 15일	2	생쥐 해부	40	480,000
07월 22일	1	메추리 해부	27	324,000
10월 07일	2	미생물 세상, 붕어 해부	36	432,000
10월 20일	1	메추리 해부	20	240,000
11월 02일	1	미생물 세상	21	252,000
총 계	18		361	4,056,000

※3월 31일 강좌는 특수학급 수업으로 무료 교육실시

6. 국립민속박물관 민속생활사박물관 협력망 교육개발 지원사업 〈 중학교 자유학기제 프로그램 교재“나만의 박물관 만들기”〉

사업내용 중학생 대상 자유학기제와 연계된 교육프로그램 교재, 교보재 개발

사업운영비 10,000천원

사업운영 결과

(1) 교육교재 개발(나만의 박물관 만들기 1,000set개발)

구성	세부내역	수량	비고
팝업북 표지	하드커버 18*20cm	1,000set	고무밴드 포함
팝업 배경지	18*20cm(5종)	1,000set	
리플렛, 전시 기획서	4단 접지 40*20cm/10*20cm	1,000set	
팝업용 전시물지	A3 3종 (공룡,포유류, 조류)	1,000set	

(2) 2016년 교육개발 우수기관 선정(문화체육관광부 장관 표창)



나만의 박물관만들기 패키지



완성본 예시

7. 아빠와 함께 달보기

교육개요

- 교육목표 : 천문 교육 및 체험, 망원경을 통해 달과 천문대상을 직접 관측케 함으로써 창의력 향상 및 자연교육의 기회를 제공하고, 가족과 함께 천문관측을 통해 가족간 친밀감 형성 및 박물관에서 즐거운 추억을 만들 수 있는 기회 제공
- 교육대상 : 초등학생과 부모(가족단위)
- 교육장소 : 자연사박물관 시청각실, 주차장
- 수 강 료 : 2인 30,000원 / 3인 40,000원 / 4인 50,000원
- 교육내용
  - » 3~4대의 망원경으로 천체 직접 관측
  - » 별자리 스크린 여행 / 천문강좌 및 회전 별자리판 만들기 체험
  - » 천문 퀴즈 이벤트 진행 및 퀴즈왕 선발하여 기념품 제공
- 장애인 대상 특별프로그램 진행
  - » 2016년 제2회(2016.7.27./8.2.) 장애인대상 함께하는 ‘아빠와 함께 달보기 ’특별프로그램 진행
  - » 서대문장애인종합복지관과 협업을 통한 공동진행
- 다문화가족 대상 특별프로그램 진행
  - » 2016년 제2회(2016.8.13.) 다문화가족대상 함께하는 ‘아빠와 함께 달보기 ’특별프로그램 진행
  - » 서대문장애인종합복지관과 협업을 통한 공동진행

연도별 개최현황

(단위 : 회, 명, 원)

연도	개최수	교육인원	수강료수입
2014년	4	189	2,250,000
2015년	4	154	2,140,000
2016년	5	238	2,170,000
합 계	13	581	6,560,000

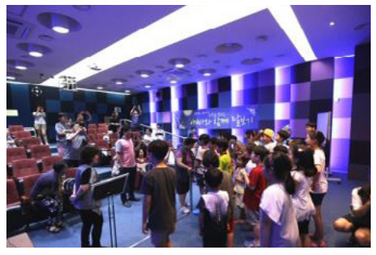
2016년 개최현황

구분	무료관측	1회	2회	3회	4회	5회	총 계
교육일	2016.03.23.	2016.02.23.	2016.07.27. 2016.08.02.	2016.08.09.	2016.08.13.	2016.09.09.	총 5회 (무료관측 1회 미포함)
교육인원	30명	18가족 48명	34명 (장애인)	20가족 58명	4가족 14명 (다문화)	20가족 54명	62가족 238명
수강료 수입	-	660,000원	-	780,000원	-	730,000원	2,170,000원

프로그램 진행내용

시 간		주요 내용	장 소
19:30~19:40	10분	프로그램 소개 및 오리엔테이션	시청각실
19:40~20:30	50분	천문강좌 및 회전 별자리판 만들기	〃
20:30~20:50	20분	다과 / 이동	복도
20:50~21:30	40분	달, 별, 행성 관측	주차장
21:30~21:50	20분	별자리 스크린 여행	시청각실
21:50~22:00	10분	천문 퀴즈왕 선발 ○×게임	〃






8. 도전! 자연사골든벨 개최

행사개요

- 교육목표 : 구립 박물관으로서 관내 초등학생들에게 자연과학 분야에 대한 흥미와 관심을 심어줌과 동시에 자연사박물관에 대한 관심도 제고
- 대상학교 : 미개최 지역 관내 초등학교, 중학교 대상 신청
- 참가대상 : 대상 초등학교 6학년, 중학교 1학년생
  ※ 교장선생님, 담임 및 교육부장 선생님 등 참여
- 개최장소 : 해당학교 체육관이나 강당

행사내용

- 레크리에이션, 자연사 퀴즈 30문제 풀기, 패자부활전 등
- 골든벨을 울린 학생 등 최후의 6인까지 우수학생에 대한 상장 수여(훈격 : 구청장)

진행방법

- 자연사박물관 : 문제출제, 자연사 퀴즈 내레이터, 진행순서 편성 등 제반사항
- 행사대행업체 : 모자, 명찰, 매트, 이벤트 물품 등 준비 및 세팅, 레크리에이션 등 사회 진행
  » 행사대행업체 : ㈜씨앤씨커뮤니케이션(대표 : 배성열)
- 문제출제 : 초등학교 6학년, 중학교 1학년 교과과정 및 박물관의 전시물에 대한 문제 위주로 출제
  » 출제내용(1~30번) : 문제 난이도 상 · 중 · 하로 구분하여 전시 코너별로 골고루 출제
  » 골든벨 5문제 : 난이도 최상으로 분야별로(지구, 곤충, 식물, 공룡, 광물) 출제
- 진행순서

구 분	세 부 내 용
제 1부 개막식	
개회사(인사말씀)	– 학교장/ 관장
오리엔테이션	– 레크리에이션
준비물 배부	–화이트보드, 마카, 지우개, 자신만의 정답판 꾸미기
제 2부 골든벨을 향하여	
문제출제 및 정답설명	– 문제출제 및 정답설명 (음성 및 ppt) – 오답자 확인하여 내보내기
학생 인터뷰	– 적어낸 답에 대한 인터뷰
패자부활전	– 학생들의 탈락 상황에 따라, 유연하게 패자부활전 진행
최후의 6인 선정 (학생 및 선생님 인터뷰)	– 자기소개 및 각오 한마디! 장래희망 – 선생님 응원 한마디! 등
최후의 1인 선정	– 도전 각오 한마디!
골든벨을 울려라	– 문제지 선택(최후의 1인)
제 3부 시상식(상훈 : 구청장)	
상장 수여 및 기념촬영	– 최우수1명, 우수 2명, 장려 3명

4) 운영회수

총 2회

- 개최장소 : 미동초, 인왕중
  ※ 2회의 경우 관내 중학교에서 최초로 자연사골든벨 개최
- 소요예산 : 3,664,500원
- 운영실적

회차	개최일시	개최장소	참가 대상	참가 인원	소요예산(원)		
					계	대행료	운영비
제1회	2016.07.20.(수) 09:30~12:00	미동초등학교 체육관	6학년	111명	1,801,700	1,700,000	101,700
제2회	2016.12.15.(목) 09:00~11:00	인왕중학교 체육관	1학년	178명	1,862,800	1,700,000	162,800
총 계				289명	3,664,500	3,400,000	264,500

- 시상내역

회차	개최일	학교명	최우수상	우수상	장려상	상훈
제1회	2016.07.20.(수)	미동초등학교	신☆솔(6학년)	민☆환(6학년) 구☆람(6학년)	한☆아(6학년) 김☆재(6학년) 윤☆민(6학년)	구청장
제2회	2016.12.15.(목)	인왕중학교	문☆현(1학년)	김☆현(1학년) 심☆찬(1학년)	이☆재(1학년) 김☆민(1학년) 김☆현(1학년)	구청장

행사사진


레크리에이션


정답판 들어주세요!


골든벨 수상자

9. 세상과 통하는 과학이야기(과학강연) 운영

운영개요

- 교육목표 : 다양한 테마의 과학강연을 통해 과학의 대중화에 기여하고 자연사박물관을 국내 최고의 과학교육 기관으로 확고히 자리매김하고자 함
- 강연시간 : 목요일 19:00 ~ 21:00(2시간)
- 강연장소 : 서대문자연사박물관 시청각실(1층) – 60석 규모
- 수강대상 : 성인 및 청소년 60명 이내(1강좌 당)
- 수 강 료 : 유료(1강좌 당 15,000원 : 일부 강연회는 무료)
- 수강생 특전
  » 과학강연 수료증이 필요한 수강자에게 수료증 발급
  » 기수강자가 차기 과학강연회 전강 신청 시 수강료 20% 할인

연도별 현황

(단위 : 강좌, 명, 원)

구 분	2012년	2013년	2014년	2015년(A)	2016년B)
강 좌 수	21(4회)	23(5회)	103(14회)	111(22회)	69(23회)
수강인원	281	1,183	4,930	6,467	3,718
수 강 료	2,476,000	13,582,000	18,008,000	16,721,000	7,376,000

※ 2016년부터 APCTP(아태이론물리센터) 지원을 통해 무료강좌 확대운영으로 수강료 수입 감소
※ 학교로 찾아가는 과학강연 대상을 기존 초등에서 중 · 고등학생으로 변경 운영하여 횟수 및 인원 감소

2016년 운영실적

(단위 : 강좌, 명, 원)

회차	강연기간	강연 테마	강좌수	수강인원	수강료	강사료
제1회	03.10~04.07	APCTP 올해의 과학책 I	5	273	–	–
제2회	04.21~05.26	21세기 공룡 연구의 현장	5	133	1,501	1,570
제3회	06.09~06.23	다윈의 선택	3	55	566	942
제4회	06.03~07.08 (매주 금)	박재용의 과학강연 〈생명, 40억년의 비밀〉	5	94	825	1,570
제5회	07.14~08.25	APCTP 올해의 과학책 II	5	296	–	–
제6회	09.01~09.29	2016년 기획전 〈생물의 이동〉	4	228	1,095	1,078
제7회	10.06~11.03	우주의 역사 그긴 여정을 만나다	5	214	1,978	900
제8회	11.10~11.24	2016년 노벨상 해설 강연	3	115	866	900
제9회	12.01~12.22	4인4색 〈아직 못다한 이야기〉	4	66	545	834

운영 회수

(단위 : 강좌, 명, 원)

회차	강연기간	강연 테마	강좌수	수강인원	수강료	강사료
기획 강연	01.14	공룡열전	1	56	–	–
	01.21	빅히스토리	1	56	–	627
	01.28	알레스카	1	30	–	–
	02.28	외계생명체 탐사기	1	15	–	–
	06.05	NASA 화성탐사임무	1	70	–	314
	07.07	아이작 뉴턴vs 알버트 아인슈타인	1	47	–	–
	07.28	하늘과 별 국민천문포럼	1	41	–	–
	10.01~10.09	마다가스카르 여행	2	126	–	–
	10.22	한반도 지진안전지대인가	1	25	–	300
	11.26	35억년전 세상 그대로	1	62	–	–
	12.10	유물 유적 한국사	1	71	–	–
	04.08~11.11	학교로 찾아가는 과학강연 〈한민포럼〉	7	560	–	–
	11.11~12.28	학교로 찾아가는 과학강연 〈주제강연〉	11	1,085	–	400
총 계			69	3,718	7,376	9,435

세부운영내용

(1) 제1회

- 강연테마 : APCTP(아시아태평양 이론물리센터) 선정, 2015 올해의 과학책을 읽다(1)
  » 10권중 5권의 강연회를 개최
- 수 강 료 : 무료(아태이론 물리센터 예산 지원)
- 수강인원 : 총 273명
- 강연내용

구 분	일 정	강 연 제 목 (도서명)	저 자	강 사
제1강	03.10(목)	세상물정의 물리학	김범준	김범준 교수(성균관대학교)
제2강	03.17(목)	비 숲	김산하	김산하 박사(생명다양성재단)
제3강	03.24(목)	잃어버린 게놈을 찾아서	스반테 페 보	윤신영 편집장(과학동아)
제4강	03.31(목)	인터스텔라의 과학	킵 손	이강영 교수(경상대학교)
제5강	04.07(목)	이종필의 아주 특별한 상대성이론 강의	이종필	이종필 교수(건국대학교)

- 기타사항
  » APCTP에서 과학기술진흥기금을 후원받아 강사료(강사, 사회) 직접 집행
  » 도서할인 매장 운영



APCTP 선정, 2015년 올해의 과학책 5권

제2회

- 강연테마 : 21세기 공룡 연구의 현장
- 수 강 료 : 70,000원(총 5강) – 1강좌 신청시 15,000원
- 수강인원 : 총 133명

구 분	총 계	유 료 수강생			무 료 수강생		
		소 계	전체강연	개별강연	소 계	도슨트	면제
1강	38	33	9	24	5	5	–
2강	24	19	9	10	5	5	–
3강	23	15	9	6	8	5	3
4강	26	21	9	12	5	5	–
5강	22	16	9	7	6	6	–
합 계	133	104	45	59	29	26	3

- 강연내용

구 분	일 정	강 연 제 목	강 사
제1강	04.21(목)	공룡 날다, 새의 진화	이융남 교수(서울대학교)
제2강	04.28(목)	데이노케이루스의 비밀	이항재 연구원 (한국지질자원연구원 지질박물관)
제3강	05.12(목)	천연기념물 화석산지를 토대로 한 한반도의 공룡	임종덕 학예연구관 (국립문화재연구소)
제4강	05.19(목)	그 시절, 우리가 좋아했던 공룡	박진영 방문연구원 (서대문자연사박물관)
제5강	05.26(목)	통계로 밝히는 공룡의 생존 전략	원병묵 교수(성균관대학교)

1강



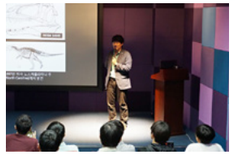
2강



3강



4강


5강





제3회

- 강연테마 : 다윈의 선택
- 수 강 료 : 40,000원(총 3강) – 1강좌 신청시 15,000원
- 수강인원 : 55명

구 분	총 계	유 료 수강생			무 료 수강생		
		소 계	전체강연	개별강연	소 계	도슨트	면제
1강	15	12	8	3	3	3	–
2강	19	13	8	5	6	3	3
3강	21	17	8	9	4	3	1
합 계	55	42	24	17	13	9	4

- 강연내용

구 분	일 정	강 연 제 목	강 사
제1강	06.09(목)	다윈과 비글호 항해 (찰스다윈의 비글호 항해)	장순근 명예연구원(극지연구소)
제2강	06.16(목)	사피엔스, 허구를 믿는 종 (사피엔스)	조현욱 이사(라이프시맨틱스)
제3강	06.23(목)	다윈, 아리스토텔레스를 만나다 다윈의 식탁)	장대익 교수(서울대학교)

1강





2강





3강





제4회

- 강연테마 : 박재용의 과학강연 〈생명, 40억년의 비밀〉
- 수 강 료 : 70,000원(총 5강) – 1강좌 신청시 15,000원
- 수강인원 : 94명

구 분	총 계	유 료 수강생			무 료 수강생		
		소 계	전체강연	개별강연	소 계	도슨트	면제
1강	21	13	6	7	8	4	4
2강	20	12	6	6	8	5	3
3강	15	8	6	2	7	4	3
4강	19	13	6	7	6	3	3
5강	19	11	6	5	8	5	3
합 계	94	57	30	27	37	21	16

- 강연내용

구 분	일 정	강 연 제 목	강 연 내 용
제1강	06.03(금)	대멸종	생명 진화의 역사에서 일어났던 5번의 대멸종. 그 대멸종의 원인과 결과를 진화의 관점에서 살펴본다.
제2강	06.10(금)	짝짓기	번식이 아닌 짝짓기가 생명에게 존재해야 했던 이유. 짝짓기로 더욱 풍요로워진 생명의 다양성을 알아본다.
제3강	06.17(금)	경 계	생태계의 경계로 쫓겨난 생물들. 경계를 넘어 마침내 활짝 핀 진화의 대역사를 확인해보자.
제4강	07.01(금)	공진화	모든 진화는 공진화다. 경생, 기생, 공생, 포식과 피식. 다양한 상호작용 속에 진화는 생명의 다양성을 촉진시켰다.
제5강	07.08(금)	격리와 이음	지구 내부의 핵과 맨틀은 지표면의 대륙을 이었다가 다시 찢고, 찢고는 다시 붙인다. 이 과정에서 진화는 더욱 촉진된다.



제5회

- 강연테마 : APCTP(아시아태평양 이론물리센터) 선정, 2015 올해의 과학책을 읽다(2)
  » 10권중 나머지 5권의 강연회를 개최
- 수 강 료 : 무료(아태이론 물리센터 예산 지원)
- 수강인원 : 총 296명
- 강연내용

구 분	일 정	강 연 제 목 (도서명)	저 자	강 사
제1강	07.14(목)	급진 과학으로 본 유전자 세포 뇌	힐러리 로즈, 스티븐 로즈	김동광(과학저술가/번역가)
제2강	07.21(목)	공기의 연금술	토머스 헤이거	김상욱 교수(부산대학교)
제3강	08.11(목)	생명의 수학	이언 스튜어트	안지민(대전광역시교육청)
제4강	08.18(목)	양자우연성	니콜라스 지생	이해웅 교수(UNIST)
제5강	08.25(목)	공룡열전	박진영	박진영(서대문자연사박물관)

- 기타사항
  » 도서할인 매장 운영



APCTP 선정, 2015년 올해의 과학책 5권

제6회

- 강연테마 : 2016년 기획전 〈생물의 이동〉
- 수 강 료 : 50,000원(총 4강) – 1강좌 신청시 15,000원
- 수강인원 : 228명

구 분	총 계	유 료 수강생			무 료 수강생		
		소 계	전체강연	개별강연	소 계	도슨트등	면제
1강	57	21	13	8	36	4	32
2강	56	20	13	7	36	5	31
3강	53	20	13	7	33	2	31
4강	62	24	13	11	38	5	33
합 계	228	85	52	33	143	16	127

- 강연내용

구 분	일 정	강 연 제 목	강 사
제1강	09.01(목)	생물의 이동	황학빈 박사(서대문자연사박물관)
제2강	09.08(목)	철새의 이동	박진영 연구원(국립생물자원관)
제3강	09.22(목)	어류의 이동	윤희남 연구원(국립생태원)
제4강	09.29(목)	고래의 이동	장수진 연구원(이화여대 에코과학부 대학원)

1강



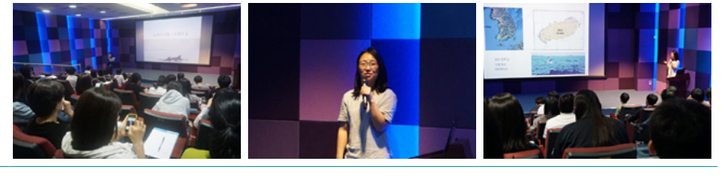
2강



3강



4강



제7회

- 강연테마 : 우주의 역사, 그 긴 여정을 만나다
- 수 강 료 : 70,000원(총 5강) – 1강좌 신청시 15,000원
- 수강인원 : 214명

구 분	총 계	유 료 수강생			무 료 수강생		
		소 계	전체강연	개별강연	소 계	도슨트	면제
1강	41	31	17	14	10	7	3
2강	40	24	17	7	16	7	9
3강	41	26	17	9	15	9	6
4강	46	31	17	14	15	4	11
5강	46	33	17	16	13	0	13
합 계	214	145	85	60	69	27	42

- 강연내용

구 분	일 정	강 연 제 목	강 사
제1강	10.06(목)	우주탄생 : 빅뱅과 인플레이션	이강환 관장(서대문자연사박물관)
제2강	10.13(목)	태양계의 기록과 역사	정지수 학예사(서대문자연사박물관)
제3강	10.20(목)	별의 생과사: 물질의 순환고리	이정은 교수(경희대학교 우주과학과)
제4강	10.27(목)	폭발하는 별들	윤성철 교수(서울대학교 물리천문학부)
제5강	11.03(목)	은하의 형성과 진화	김웅태 교수(서울대학교 물리천문학부)

1강



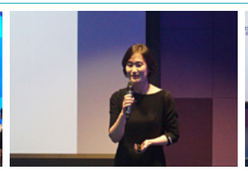


2강






3강

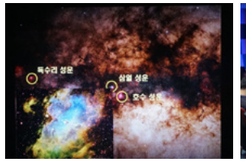




4강





5강



제8회

- 강연테마 : 2016년 노벨상 해설 특강
- 수 강 료 : 40,000원(총 3강) – 1강좌 신청시 15,000원
- 수강인원 : 115명

구 분	총 계	유 료 수강생			무 료 수강생		
		소 계	전체강연	개별강연	소 계	도슨트	면제
1강	46	26	14	12	20	1	19
2강	33	19	14	5	14	1	13
3강	36	19	14	5	17	0	17
합 계	115	64	42	22	51	2	49

- 강연내용

1강





2강






3강






구 분	일 정	강 연 제 목	강 사
제1강	11.10(목)	2016년 노벨 물리학상	한정훈 교수(성균관대학교 물리학과)
제2강	11.17(목)	2016년 노벨 생리의학상	성정석 교수(동국대학교 생명과학과)
제3강	11.24(목)	2016년 노벨 화학상	홍병희 교수(서울대학교 화학부)

제9회

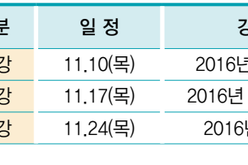
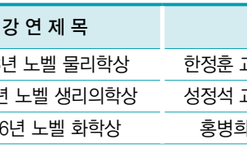
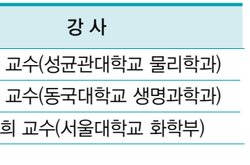
- 강연테마 : 4인 4색「아직 못다한 이야기」
- 수 강 료 : 50,000원(총 4강) – 1강좌 신청시 15,000원
- 수강인원 : 66명

구 분	총 계	유 료 수강생			무 료 수강생		
		소 계	전체강연	개별강연	소 계	도슨트	면제
1강	19	18	4	14	1	1	0
2강	10	4	4	0	6	6	0
3강	18	8	4	4	10	7	3
4강	19	11	4	7	8	5	3
합 계	66	41	16	25	25	19	6

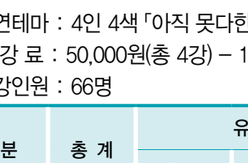
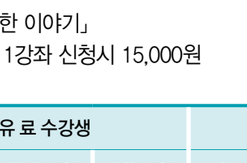
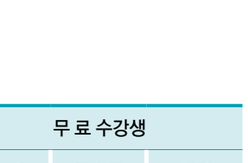
- 강연내용

구 분	일 정	강 연 제 목	강 사
제1강	12.01(목)	미래형 인재와 창작의 즐거움	김민식 PD(MBC 문화방송)
제2강	12.08(목)	대체 026.3이 뭐냐구요?	이정수 관장(구립이진아기념도서관)
제3강	12.15(목)	과학으로 보는 근대, 역사로 보는 근대감옥	박경목 관장(서대문형무소역사관)
제4강	12.22(목)	질문과 대답사이에 이야기를 두다	김탁환 소설가

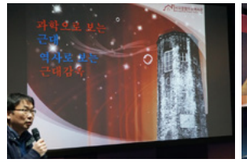
1강

2강

3강






4강






기획강연

○ 수 강 료 : 무료(출판사등 외부기관과 연계하여 강연회 기획 · 운영)

회차	운영일자	강연테마	강 연 제 목	강 사
1회	01.14(목)	출판사협력 저자무료강연	공룡열전	박진영 연구원
2회	01.21(목)	기관협력 (빅히스토리협동조합)	빅히스토리	김서형 교수
3회	01.28(목)	무료강연	알레스카	문경수 연구원
4회	02.28(일)	저자와의 대화	외계생명체 탐사기	이명현, 문경수 이유경, 이강환 최준영
5회	06.05(일)	기관협력 (한국천문연구원)	NASA 화성탐사임무	폴윤 교수
6회	07.07(목)	출판사협력 저자무료강연	아이작 뉴턴vs 알버트 아인슈타인	김한영 역자 오정근 저자 윤진희 교수
7회	07.28(목)	기관협력 (한국천문연구원)	하늘과 별 국민천문포럼	원종우, 이명현, 이유경, 이강환
8회	10.01(토)	출판사협력 저자무료강연	마다가스카르 여행	이정모 관장
9회	10.09(일)			
10회	10.22(토)	특별강연	한반도 지진안전지대인가	이기화 교수
11회	11.26(토)	출판사협력 저자무료강연	35억년전 세상 그대로	문경수 연구원
12회	12.10(토)	출판사협력 저자무료강연	유물 유적 한국사	반주원 저자













학교로 찾아가는 과학강연회

- 운영방법 : 신청학교로 찾아가서 강연회 개최
- 강연대상 : 중 · 고등학교 학생
- 수 강 료 : 무료
- 수강인원 : 총 1,645명
- 강연내용 및 일정

구 분	회 차	강연일정	강 연 내 용	강 사
한민포럼	제1강	04.08(금)	외계생명체 탐사기	문경수 연구원(방문연구원)
	제2강	05.13(금)	세상물정의 물리학	김범준 교수(성균관대학교)
	제3강	06.17(금)	공룡열전	박진영 연구원(방문연구원)
	제4강	09.23(금)	진화의 완성, 곤충	정종철 박사(서대문자연사박물관)
	제5강	10.07(금)	알래스카 과학탐험원정대	문경수 연구원(방문연구원)
	제6강	11.04(금)	사라져가는 것들의 안부를 묻다	윤신영 편집장(과학동아)
	제7강	11.11(금)	인공지능	정지훈 교수(경희사이버대학교)
주제강연	1회	11.11(금)	외계행성과 외계생명체	이강환 관장(서대문자연사박물관)
	6회	11.22~12.28	전략의 귀재, 곤충	정종철 박사(서대문자연사박물관)
	4회	12.16~12.28	알레스카 탐험대	문경수 연구원(방문연구원)
	1회	12.28(수)	변화무쌍한 공룡의 세계	박진영 연구원(방문연구원)

기획강연





10. 공룡과 함께하는 박물관 이색 생일파티 운영

운영개요



- 운영기간 : 연중(휴관일 제외) 1일 1팀 운영
- 운영시간 : 하루 3시간 사용
- 운영장소 : 박물관 지하 나무홀 내 생일파티 공간
- 교육진행 : 생일파티 도슨트가 전시설명 및 만들기 놀이 진행
- 강 사 료 : 30,000원/1회
- 파티내용 : 전시설명(30분) + 만들기 놀이(30분) + 가상체험(10명단 10분) + 자유생일파티
  - » 전시설명 : 3층 지구환경관 또는 2층 생명진화관 중 1개를 택하여 전시설명
  - » 놀이체험 : 손수건 꾸미기, PS 열쇠고리 만들기, 비누클레이, 자석으로 가는 달팽이, 자외선비즈팔찌 만들기 중 1개를 택하여 진행
- 기타사항 : 3시간 무료주차(소형차 기준, 인원수에 따라 무료주차대수 제한)
- 이용요금

(단위 : 명, 원)

신청인원 (어린이기준)	무료입장 어른 수	주중 일반	주중 서대문구민	주중 연간회원	주말 및 공휴일 일반	주말 및 공휴일 서대문구민	주말 및 공휴일 연간회원
10 이하	3	80,000	70,000	60,000	100,000	90,000	80,000
11~13	3	88,000	78,000	68,000	108,000	98,000	88,000
14~16	4	100,000	90,000	80,000	120,000	110,000	100,000
17~19	4	112,000	102,000	92,000	132,000	122,000	112,000
20~22	5	124,000	114,000	104,000	144,000	134,000	124,000
23~25	5	136,000	126,000	116,000	156,000	146,000	136,000

연도별 현황

(단위 : 명, 회, 원)

구 분	2013년	2014년	2015년 (A)	2016년 (B)	증△감 (B-A)	최근증감율 (%)
이용인원	2,323	1,848	1,447	1,553	106	7.3
운영회수	101	91	66	77	11	16.7
이 용 료	11,424,000	9,918,500	7,273,400	8,323,000	1,049,600	14.4

2016년 운영실적

(단위 : 명, 원, 회)

- 운영회수 : 총 77회
- 이용인원 : 총 1,553명
- 수 입 액 : 총 8,323,000원

월별	어린이	어른	총인원	수입액	운영회수	강사료
1월	57	31	88	461,000	4	120,000
2월	54	23	77	392,000	4	120,000
3월	99	50	149	750,000	7	210,000
4월	76	58	134	678,000	6	180,000
5월	66	34	100	512,000	5	150,000
6월	59	32	91	496,000	5	150,000
7월	123	59	182	1,007,000	9	270,000
8월	82	31	113	643,000	7	210,000
9월	66	48	114	578,000	5	150,000
10월	142	76	218	1,250,000	11	330,000
11월	71	53	124	658,000	6	180,000
12월	106	57	163	898,000	8	240,000
총계	1,001	552	1,553	8,323,000	77	2,310,000

- 생일파티 강사별 진행회수

도슨트	김선희	김희경	신의신	강희숙	심미화	이숙희	안홍진	문회진	심재순	김태중	총 계
회 수	7	12	5	18	17	9	4	1	4	0	77
강사료	210	360	150	540	510	270	120	30	120	0	2,310

만들기 체험 견본



비누클레이



PS 열쇠고리 만들기



자석으로 가는 달팽이



자외선 비즈팔찌 만들기

11. 레고창의과학교실 운영

운영개요

- 운영기간 : 3~6월, 9~12월 매주 평일(휴관일 제외)
- 운영시간 : 회당 50분
- 강연대상 : 미취학 어린이(5~7세) 단체관람객
- 운영장소 : 박물관 지하1층 교육실
- 체 험 료
  - » 일반체험 : 50,000원 (레고블럭수업 + 기념사진)
  - » 패키지체험 : 80,000원 (레고블럭수업 + 기념사진 + 박물관 무료관람 + 가상체험실)
- 수업내용 : 우리 주변의 구조물에 대해 학습하고, 교구를 활용하여 과학적 원리 및 기술 습득

활동 모습




2016년 운영실적
(단위 : 회, 명, 원)

월별	운영 횟수	참가 인원	수입 금액	강사료
3월	2	46	160,000	100,000
4월	10	171	680,000	500,000
5월	4	51	230,000	200,000
6월	7	121	530,000	350,000
9월	2	37	160,000	100,000
10월	4	65	320,000	200,000
11월	2	30	100,000	100,000
총 계	31	521	2,180,000	1,550,000

2016
서대문자연사발물관
연보

PART. Ⅴ

홍보·출판·문화행사

1. 홍보활동 80
2. 홍보책자 출판 83
3. 제휴협약 84
4. 문화행사 85

1. 홍보활동

공동 프로모션을 통한 홍보



〈앨빈과 슈퍼밴드〉 영화 예매권 이벤트

- 진행기간 : 2016. 1. 14. ~ 1. 31.
- 진행내용 : 이벤트 응모함을 운영하여 당첨자 총 90명(180매)에게 영화 예매권 제공
- 프로모션 업체 : 이가영화사



〈빌리와 용감한 녀석들〉 영화 예매권 이벤트

- 진행기간 : 2016. 2. 1. ~ 2. 19.
- 진행내용 : 이벤트 응모함을 운영하여 당첨자 총 75명 (150매)에게 영화 예매권 제공
- 프로모션 업체 : 무비앤아이



〈번개맨〉 영화 예매권 이벤트

- 진행기간 : 2016. 2. 1. ~ 2. 21.
- 진행내용 : 이벤트 응모함을 운영하여 당첨자 총 70명(140매)에게 영화 예매권 제공
- 프로모션 업체 : 이노기획



〈미운오리새끼의 모험〉 영화 예매권 이벤트

- 진행기간 : 2016. 4. 9. ~ 4. 30.
- 진행내용 : 이벤트 응모함을 운영하여 당첨자 총 70명(140매)에게 영화 예매권 제공
- 프로모션 업체 : 무비앤아이



〈플래그더 문〉 영화 예매권 이벤트

- 진행기간 : 2016. 5. 24. ~ 6. 6.
- 진행내용 : 이벤트 응모함을 운영하여 당첨자 총 90명(180매)에게 영화 예매권 제공
- 프로모션 업체 : 무비앤아이



〈아이스에이지 지구대충돌〉 영화 예매권 이벤트

- 진행기간 : 2016. 7. 1. ~ 7. 17.
- 진행내용 : 이벤트 응모함을 운영하여 당첨자 총 90명(180매)에게 영화 예매권 제공
- 프로모션 업체 : 이가영화사



〈갤럭시 히어로즈〉 영화 예매권 이벤트

- 진행기간 : 2016. 7. 19. ~ 7. 29.
- 진행내용 : 이벤트 응모함을 운영하여 당첨자 총 90명(180매)에게 영화 예매권 제공
- 프로모션 업체 : 무비앤아이



〈장난감이 살아있다〉 영화 예매권 이벤트

- 진행기간 : 2016. 8. 8. ~ 8. 22.
- 진행내용 : 이벤트 응모함을 운영하여 당첨자 총 90명 (180매)에게 영화 예매권 제공
- 프로모션 업체 : 무비앤아이



〈도라에몽〉 영화 예매권 이벤트

- 진행기간 : 2016. 12. 5. ~ 12. 18.
- 진행내용 : 이벤트 응모함을 운영하여 당첨자 총 90명 (180매)에게 영화 예매권 제공
- 프로모션 업체 : ㈜이노기획

언론 촬영 · 홍보 실적

• 방송사 촬영 · 홍보

연번	방송사	프로그램명	촬영일	방송일
1	채널A	채널A 종합뉴스	2016.01.08.	2016.01.08.
2	SBS	꾸러기 탐구생활	2016.01.14.	2016.01.20.
3	KBS	KBS2〈아침〉	2016.04.23.	2016.04.26.
4	EBS	통찰	2016.04.28.	2016.06.14.
5	TBS	로드다큐 우리동네	2016.05.06.	2016.05.18.
6	티브로드	만나고싶었습니다	2016.09.06.	2016.09.27.
7	YTN	다큐S프라임	2016.11.18.	2016.12.22.
8	아리랑국제방송	Global Business Report	2016.12.29.	2017.01.09.

• 각종 언론 홍보

연번	매 체	자 료	홍보일자
1	중앙일보	소년중앙	2016.02.16.
2	교원출판사	교원〈체험학습〉	2016.04.20.
3	문화나르미	잡지〈양쥬〉	2016.06.17.
4	교원빨간펜	스마트 빨간펜	2016.07.19
5	BBC사이언스	OUT THERE	2016.08.01.
6	한국과학창의재단	과학강연	2016.11.01.
7	'한국일보(1.19.)–아크로칸토사우루스의 구애 행위', '서울신문(2.24.)–책으로 만나는 과학… 서대문, APCTP 선정 과학책 시리즈 강연', 메트로신문(3.15.)–지구의시작부터 멸망까지 자연사박물관, '헤럴드경제(4.22) 서대문자연사박물관 휴관일 통째로 빌려드려요.', '문화일보(8.4.)–서대문구 생물의 이동展' 개막', '헤럴드경제(11.1.)–자연사는 멸종의 역사다.' 외 다수		

2. 홍보책자 출판

주요내용

- 유료판매 : 관람학습지, 관람안내책자, 유아용 학습스티커북, 자석 기념품
- 무료배포 : 리플렛, 박물관 소식지, 탁상달력, 연보

판매내역 (단위 : 개, 원)

홍보물명	판매가격	판매수량	판매수입
관람학습지(고학년)	3,000	1,061	3,171,000
관람학습지(저학년)	3,000	2,569	7,689,000
안내책자	5,000	170	840,000
스티커북	2,000	41	82,000
상어기획전 도록	4,000	570	456,000
DVD	10,000	43	430,000
총 계		4,454	12,668,000

※ 연간회원 20% 할인 판매

제작내역 (단위 : 매, 원)

홍보물명	내 역	제작부수	제작금액	제작업체
유아용 학습스티커	1층 인간과자연관	1,500	9,820,250	책농장
	2층 생명진화관	3,000		
	3층 지구환경관	1,500		
	소 계	6,000		
홍보용 탁상달력	–	1,000	2,950,000	㈜우리성원
안내책자	–	3,500	19,438,200	하이유니커뮤니케이션
관람학습지	저학년용	4,000	11,788,040	북청사
	고학년용	1,500		
	소 계	5,500		
박물관 소식지	봄호(제44호) 및 부록	2,000	9,064,000	한학문화
	여름호(제45호) 및 부록	2,000		
	가을호(제46호) 및 부록	2,000		
	겨울호(제47호) 및 부록	2,000		
	소 계	8,000		
연보	2015년 업무 수록	10	990,000	삼진기획
기획전 리플렛	–	80,000	2,970,440	성원애드피아
DVD	–	50	200,000	엠앤씨마루
총 계		123,560	57,220,930	

3. 제휴협약

기업고객
관람제휴
공동프로모션

제휴사 : ㈜골든민커뮤니케이션

- 기업고객 : 삼성화재 우수고객
- 제휴기간 : 2010. 01. 01. ~ 2017. 03. 31.(1년 단위 연장계약)
- 제휴내용 : 기업고객 무료입장, 입장료는 제휴사로부터 정산입금
  » 2015. 04. 01. 부터 관람료 인상분 및 단체할인 20% 적용

제휴사 : 아쿠아플라넷 일산점

- 제휴기간 : 2016. 04. 28. ~ 2017. 04. 27.(1년단위 연장)
- 제휴내용 : 상호 입장료 할인서비스 제공, 교육프로그램 상호 협력 추진 등

제휴사 : 조선일보 뉴지엄

- 제휴기간 : 2014. 05. 01. ~ 2015. 04. 30.(1년 단위 연장계약)
- 제휴내용 : 서대문자연사박물관 – 뉴지엄간 입장료 상호 20% 할인
  (제휴기관 입장료 제시)

업무협약을 통한
지원 · 협력사업
추진

동아사이언스「어린이과학동아 기자단」출입기자 활동 · 지원

- 대　상 : 동아사이언스 소속 '어린이과학동아 기자단' 3,800명
- 〈어린이과학동아 기자단〉 출입기자 활동을 통해 박물관 기사 작성 · 홍보
- 관람료 50% 할인 지원



과학강연 온라인강좌 서비스 구현

- 협약기관 : ㈜알투스인(대표이사 : 남선경)
- 협약기간 : 2015. 1. 22. ~ 2017. 1. 21. (2년간)
- 협력내용 : 서대문자연사박물관에서 개최하는 과학강연을 동영상 콘텐츠로 제작, 온라인 강좌로 서비스를 제공하여 과학문화 대중화 및 공동이익 증진에 대한 상호 협력
- 수익배분 : 과학강연 온라인강좌 순매출액의 10%

4. 문화행사

어린이날 행사
개최
행사개요

- 행 사 일 : 2016. 5. 5.(목)
- 행사장소 : 자연사박물관 중앙홀, 2~3층 전시관 앞, 나무테라스 등
- 주요내용 : 어린이(만 12세 이하) 무료입장



제 목	어린이날 그림그리기 대회
내 용	· 참가자 모집 : 관내 초등학교 · 박물관을 주제로 그림 그린 후 도서관에 제출 : 총220명 신청 · 운영인력 : 직원 1명, 자원봉사 6명
운 영	· 장소 : 자연사박물관 1층 도서관 · 시간 : 10:00 ~ 15:00(5시간)



제 목	기념풍선 나눠주기 행사
내 용	· 박물관을 관람하는 어린이들에게 기념풍선 증정 · 운영인력 : 직원 1명, 자원봉사 3명 · 대상인원 : 어린이입장객 1,000명
운 영	· 장소 : 박물관 매표소 옆 · 시간 : 09:30 ~ 17:00



제 목	나만의 팽이 만들기 체험
내 용	· 도슨트회 선생님의 해설과 함께 직접 팽이를 만들고 꾸며보는 체험 · 운영인력 : 박물관 도슨트 6명 (오전 3명/오후 3명) · 이용인원 : 220명(12명씩 20분간격)
운 영	· 장소 : 야외 정문 옆 · 시간 : 10:00 ~ 16:00



제 목	신과람과 함께하는 과학체험 〈자외선 비즈팔찌 &비눗방울〉
내 용	· 오전 : 월곡중학교 선생님과 학생 6명 〈자외선 비즈팔찌 만들기〉 · 오후 : 서울사대부고 학생 12명 〈드라이아이스 비눗방울〉 · 이용인원 : 150명
운 영	· 장소 : 야외 매표소 앞 · 시간 : 10:00 ~ 16:00



제 목	신과람과 함께하는 과학체험 〈자외선책갈피 & 비타민! 너의 능력을 보여줘〉
내 용	· 오전 : 은광여고 선생님과 학생 10명 〈자외선 책갈피 만들기〉 · 오후 : 강신중학교 선생님과 학생 9명 〈비타민! 너의 능력을 보여줘〉 · 이용인원 : 145명
운 영	· 장소 : 2층 전시관 앞 · 시간 : 10:00 ~ 16:00



제 목	태양 흑점 관측 체험프로그램
내 용	· 망원경을 이용한 태양 흑점관측 및 태양, 흑점 등에 대한 원리 설명 · 운영인력 : 학예사 1명, 대학생 2명 · 이용인원 : 300명 · 운영장비 : 2대
운 영	· 장소 : 3층 나무테라스 · 시간 : 10:00 ~ 16:00



제 목	페이스페인팅(Facepainting) 체험
내 용	· 어린이가 원하는 내용의 다양한 그림 얼굴에 그리기, 네일아트 등 · 운영인력 : 5명, 자원봉사 2명 (홍익대 판화학과 학생 5명 섭외운영) · 이용인원 : 200명
운 영	· 장소 : 1층 도서관 앞 · 시간 : 10:00 ~ 16:00



제 목	캐리커처(Caricature) 코너
내 용	· 어린이 얼굴 특징을 과장, 풍자한 그림을 그려주는 코너운영 (유료) · 운영인력 : 4명, 직원 1명, 자원봉사 2명 (이동슈 화백 외 3명 섭외운영) · 이용인원 : 140명
운 영	· 장소 : 1층 중앙홀(수족관 앞) · 시간 : 10:00 ~ 16:00



제 목	길거리 과학공연'SCIENCE BUSKING'
내 용	· 2015 페임랩코리아를 통해 위촉된 사이언스 커뮤니케이터의 특별한 과학공연 · 운영인력 : 사이언스 커뮤니케이터 · 행사지원 : 한국과학창의재단
운 영	· 장소 : 박물관 곳곳 · 시간 : 미정(게릴라식 깜짝운영)



제 목	어린이날 기념품 배부
내 용	· 박물관을 관람하는 어린이들에게 기념품 증정 · 운영인력 : 직원1명, 자원봉사 2명 · 대상인원 : 어린이입장객 1,000명 · 기념노트, 볼펜, 카드케이스 세트
운 영	· 장소 : 박물관 안내데스트 앞 · 시간 : 09:00 ~ 18:00

입장객 현황

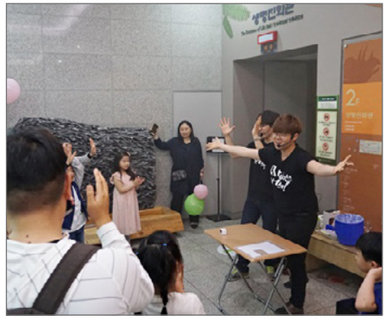
구 분	총 계	유 아	어린이	청소년	어 른	교육생 등
2016	2,648	253	826	29	1,390	150
2015	2,046	170	613	1	1,038	224
2014	3,009	255	942	55	1,457	300
2013	1,354	118	343	8	533	352








그림그리기 대회










어린이날 기념 그림그리기대회 행사개요

- 행 사 명 : 2016년 어린이날 기념 자연사박물관 어린이 그림그리기 대회
- 행사일시 : 2016. 5. 5.(목) 어린이날 10:00 ~ 15:00 (5시간)
- 행사장소 : 서대문자연사박물관
- 작품주제 : 자연사박물관 관람 후 느낀 소감, 인상 깊은 전시물 소개 또는 가족과 함께하는 박물관 나들이에 대해 자유롭게 표현
- 참가대상 : 관내 초등학교 재학생, 박물관 관람 초등학생

시상부문

- 1 · 2학년부(6명) : 금상 1명, 은상 2명, 동상 3명
- 3 · 4학년부(6명) : 금상 1명, 은상 2명, 동상 3명
- 5 · 6학년부(5명) : 금상 1명, 은상 2명, 동상 2명

작품심사

- 심사일시 : 2016. 5. 11.(수) 15:00 ~ 17:00(2시간)
- 심사위원 : 관외 초등학교 교사 2명(연광초 교사, 연신초 교사)

참가 및 입상현황

- 참가현황

참가부분	1 · 2학년부			3 · 4학년부			5 · 6학년부			총 계		
성별구분	남	여	소계	남	여	소계	남	여	소계	남	여	합계
총 계	61	66	127	30	47	77	9	11	20	100	124	224

- 입상명단 : 총 17명

구분	1 · 2학년 부문			3 · 4학년 부문			5 · 6학년 부문		
	성명	학교명	학년	성명	학교명	학년	성명	학교명	학년
금상	문호*	창서초	2	김지*	북가좌초	4	이채*	안산초	6
은상	양윤*	북가좌초	1	김희*	고은초	4	이도*	북가좌초	5
	장채*	연희초	1	홍서*	홍제초	4	정예*	홍제초	5
동상	김수*	안산초	2	윤채*	북가좌초	3	김영*	안산초	6
	이나*	연희초	2	이가*	연희초	4	차형*	금화초	6
	반승*	고은초	2	이효*	홍제초	4			

문화관광주간 입장료 할인 운영개요

- 운영회수 : 2회(봄, 가을)
- 운영내용 : 문화관광주간 기간 관람객 입장료 20% 할인
  - » 제외대상 : 중복할인 제외
  - – 서대문구민(기존 50% 할인), 20인 이상 단체(기존 20% 할인), 제휴입장객(기존 20% 할인)

운영기간

- 1차 관광주간(봄기간)
  - » 운영기간 : 2016. 5. 1. ~ 5. 14. (14일간)
  - » 입장객 현황

(단위 : 명)

연도	총 계	어린이	청소년	어른	무료	제휴,할인
2015	12,184	3,277	863	4,537	3,507	–
2016	12,520	3,221	390	4,442	4,465	2

- 2차 관광주간(가을기간)
  - » 운영기간 : 2016. 10. 24. ~ 11. 6.(14일간)
  - » 입장객 현황

(단위 : 명)

연도	총 계	어린이	청소년	어른	무료	제휴,할인
2015	11,384	3,902	358	3,259	3,855	10
2016	10,959	3,416	172	3,505	3,853	13

1박2일 캠프 운영 운영개요

- 운영기간 : 2016. 3월 ~ 11월
- 운영대상 : 초등학생 및 중학생, 가족(저소득층, 다문화 가족) 등
- 운영장소
  - » 1회 ~ 5회, 7회 ~ 11회 : 서대문자연사박물관 및 안산자락길
  - » 6회 : 국립소백산천문대
- 참 가 비 : 가족당 30,000원
- 행사진행 : 대행업체와 박물관에서 공동진행
- 대행업체 : C&C커뮤니케이션(대표 : 배성열)
- 운영비용 : C Program(벤처자선기금)에서 사업비를 전액 지원 받아 운영(총 74,000천원)
- 도슨트가 들려주는 박물관 이야기(박물관 전시해설)

주요내용

- 과학놀이 및 다양한 체험프로그램
- 자연사박물관 전체를 무대로 펼치는 '런닝맨' 게임
- 공룡 발밑에서 텐트 설치하고 가족과 1박2일 캠프 등

운영내용

일 자	시 간	내 용	장 소	비 고
1일차 (토)	17:00 ~ 17:20 (10분)	접수 및 프로그램 소개	시청각실	
	17:20 ~ 18:30 (70분)	오리엔테이션 및 팀빌딩	시청각실	
	18:30 ~ 19:10 (40분)	저녁 식사 및 휴식	지하중층 (나무홀)	
	19:10 ~ 20:00 (50분)	테마 1 자연사박물관 전시해설	각 전시실	도슨트2명
	20:00 ~ 21:00 (60분)	테마 2 모스글라이드 만들기 경진대회	중 앙 홀	도슨트2명
	21:00 ~ 23:30 (150분) 간식시간 포함	테마 3 런닝맨	중앙홀 (박 물 관 구석구석)	
	23:30 ~	침구류 배부 및 취침 (시청각실에서 영화 상영)	중 앙 홀	텐트 취침
2일차 (일)	06:00 ~ 06:30 (30분)	기상 및 텐트 정리	중 앙 홀	
	06:30 ~ 07:40 (60분)	테마 4 안산 자락길 아침산책 미션! (우천시 골든벨 운영 등)	안산자락길 (시청각실)	
	07:40 ~ 08:00 (20분)	간단한 아침식사 및 단체촬영(중앙홀), 해산		

월별 세부 운영내용

회 차	월별(일자)	박물관 캠프 운영 내용	인 원	장 소
제1회	3월12일(토) ~ 3월13일(일)	모스글라이더 만들기, 도슨트가 들려주는 박물관이야기 등 과학프로그램, 런닝맨 게임, 공룡 발밑에서 텐트 설치하고 가족과 1박2일 캠프	47명 (1가족)	서대문자연사박물관 및 안산자락길 일대
제2회	4월16일(토) ~ 4 17일(일)	모스글라이더 만들기, 도슨트가 들려주는 박물관이야기 등 과학프로그램, 런닝맨 게임, 공룡 발밑에서 텐트 설치하고 가족과 1박2일 캠프	39명 (12가족)	서대문자연사박물관 및 안산자락길 일대
제3회	5월21일(토) ~ 5월22일(일)	모스글라이더 만들기, 도슨트가 들려주는 박물관이야기 등 과학프로그램, 런닝맨 게임, 공룡 발밑에서 텐트 설치하고 가족과 1박2일 캠프	51명 (13가족)	서대문자연사박물관 및 안산자락길 일대
제4회	6월18일(토) ~ 6월19일(일)	모스글라이더 만들기, 도슨트가 들려주는 박물관이야기 등 과학프로그램, 런닝맨 게임, 공룡 발밑에서 텐트 설치하고 가족과 1박2일 캠프	48명 (13가족)	서대문자연사박물관 및 안산자락길 일대
제5회	7월16일(토) ~ 7월17일(일)	모스글라이더 만들기, 도슨트가 들려주는 박물관 이야기 등 과학프로그램, 런닝맨 게임, 공룡 발밑에서 텐트 설치하고 가족과 1박2일 캠프	45명 (13가족)	서대문자연사박물관 및 안산자락길 일대
제6회	8월10일(수) ~ 8월12일(금)	소백산천문대 시설견학, 우주관련 특별강연, 별자리 및 태양 흑점관찰, 레크리에이션, 자연체험학습, 연화봉 트레킹, 단양 아쿠아리움 관람	22명 (추천 고등학생)	국립 소백산천문대
제7회	9월24일(토) ~ 9월25일(일)	모스글라이더 만들기, 도슨트가 들려주는 박물관 이야기 등 과학프로그램, 런닝맨 게임, 공룡 발밑에서 텐트 설치하고 가족과 1박2일 캠프	49명 (12가족)	서대문자연사박물관 및 안산자락길 일대
제8회	10월15일(토) ~ 10월16일(일)	모스글라이더 만들기, 도슨트가 들려주는 박물관 이야기 등 과학프로그램, 런닝맨 게임, 공룡 발밑에서 텐트 설치하고 가족과 1박2일 캠프	50명 (13가족)	서대문자연사박물관 및 안산자락길 일대
제9회	11월12일(토) ~ 11월13일(일)	모스글라이더 만들기, 도슨트가 들려주는 박물관 이야기 등 과학프로그램, 런닝맨 게임, 공룡 발밑에서 텐트 설치하고 가족과 1박2일 캠프	53명 (14가족)	서대문자연사박물관 및 안산자락길 일대

행사사진


오리엔테이션


도슨트 전시해설


런닝맨 게임 1


런닝맨 게임2


런닝맨 게임3


모스글라이더


소백산천문대 시설견학


소백산천문대 관측체험


공룡 발밑에서 1박2일 캠프

아트갤러리 운영

운영개요

- 참가대상 : 박물관 관람 어린이 및 그림그리기대회 참가 어린이
- 작품주제 : 박물관 관람 후 느낌이나 소감 등을 표현
- 작품크기 : 8절 켄트지(39㎝ × 27㎝)
- 제출방법 : 우편접수, 직접제출, 그림그리기대회 참가 등
- 전시방법 : 내부 심사를 통하여 분기별로 작품 교체전시
- 사은품 제공 : 작품 제출자에게 소정의 기념품 제공

운영실적

〈 제1차 전시 〉

- 전시기간 : 2016. 01. 14. ~ 04. 30.
- 전시대상 : 어린이날 사생대회 출품작 및 우편접수작
- 전시명단

연번	이름	학교	학년	비 고
1	정세*	고은초	1학년	2015사생대회 출품작
2	하유*	박달초	1학년	우편접수작
3	하지*	홍연초	1학년	2015사생대회 출품작
4	김용*	북가좌초	2학년	2015사생대회 출품작
5	이준*	북가좌초	2학년	2015사생대회 출품작
6	이현*	북가좌초	2학년	2015사생대회 출품작
7	홍서*	고은초	2학년	2015사생대회 출품작
8	황주*	대치초	2학년	우편접수작
9	김대*	북가좌초	3학년	2015사생대회 출품작
10	김승*	명지초	3학년	2015사생대회 출품작
11	박서*	명지초	3학년	2015사생대회 출품작
12	박수*	북가좌초	3학년	2015사생대회 출품작
13	박재*	연가초	3학년	2015사생대회 출품작
14	박지*	안산초	3학년	2015사생대회 출품작
15	신재*	북가좌초	3학년	2015사생대회 출품작
16	이재*	안산초	3학년	2015사생대회 출품작
17	조민*	연가초	3학년	2015사생대회 출품작
18	최민*	안산초	3학년	2015사생대회 출품작
19	탁효*	홍제초	3학년	2015사생대회 출품작
20	한지*	안산초	3학년	2015사생대회 출품작
21	김윤*	금화초	4학년	2015사생대회 출품작
22	김민*	창서초	4학년	2015사생대회 출품작
23	김강*	신석초	6학년	2015사생대회 출품작
24	김다*	연은초	5학년	2015사생대회 출품작
25	임다*	고은초	5학년	2015사생대회 출품작
26	신시*	한양초	5학년	2015사생대회 출품작
27	최인*	고은초	1학년	2015사생대회 출품작

행사사진

» 전시모습



〈 제2차 전시 〉

- 전시기간 : 2016. 05. 17. ~ 09. 30.
- 작품개수 : 총 36작
- 전시대상 : 2016년 어린이날기념 그림그리기대회 수상작 및 출품작
- 전시명단

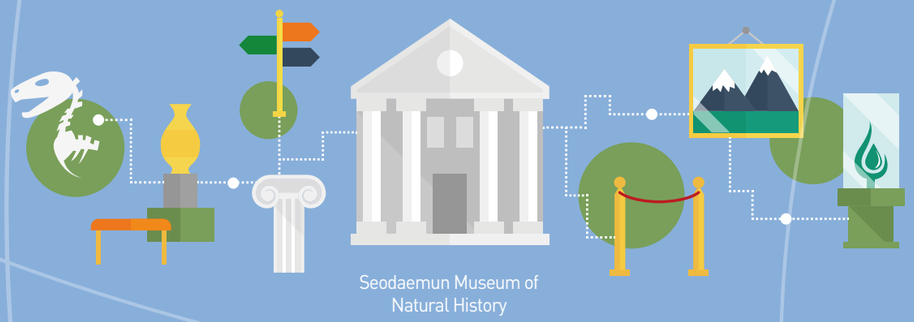
연번	이름	학교	학년	비 고
1	문호*	창서초	2학년	2016사생대회 금상
2	양윤*	북가좌초	1학년	2016사생대회 은상
3	장채*	연희초	1학년	2016사생대회 은상
4	김수*	안산초	2학년	2016사생대회 동상
5	이나*	연희초	2학년	2016사생대회 동상
6	반승*	고은초	2학년	2016사생대회 동상
7	김지*	북가좌초	4학년	2016사생대회 금상
8	김희*	고은초	4학년	2016사생대회 은상
9	홍서*	홍제초	4학년	2016사생대회 은상
10	윤채*	북가좌초	3학년	2016사생대회 동상
11	이가*	연희초	4학년	2016사생대회 동상
12	이효*	홍제초	4학년	2016사생대회 동상
13	이채*	안산초	6학년	2016사생대회 금상
14	이도*	북가좌초	5학년	2016사생대회 은상
15	정예*	홍제초	5학년	2016사생대회 은상
16	김영*	안산초	6학년	2016사생대회 동상
17	차형*	연가초	6학년	2016사생대회 동상
18	강지*	안산초	2학년	2016사생대회 동상

운영실적

연번	이름	학교	학년	비 고
19	김성*	안산초	1학년	2016사생대회 출품작
20	진지*	홍제초	1학년	2016사생대회 출품작
21	김현*	대현초	2학년	2016사생대회 출품작
22	박상*	홍은초	2학년	2016사생대회 출품작
23	송서*	홍제초	2학년	2016사생대회 출품작
24	김남*	안산초	3학년	2016사생대회 출품작
25	이도*	북가좌초	3학년	2016사생대회 출품작
26	이지*	안산초	3학년	2016사생대회 출품작
27	황은*	홍제초	4학년	2016사생대회 출품작
28	문다*	가재울초	3학년	2016사생대회 출품작
29	이수*	고은초	3학년	2016사생대회 출품작
30	이혜*	창서초	4학년	2016사생대회 출품작
31	전서*	북가좌초	3학년	2016사생대회 출품작
32	정예*	고은초	4학년	2016사생대회 출품작
33	조재*	창서초	4학년	2016사생대회 출품작
34	진지*	홍제초	6학년	2016사생대회 출품작
35	최지*	가재울초	3학년	2016사생대회 출품작
36	한가*	고양가좌초	4학년	2016사생대회 출품작

» 전시모습





PART. VI

박물관 운영 및 시설관리

1. 시설현황 100
2. 관람인원 분석 102
3. 운영수입 분석 106
4. 편의시설 공동운영 108
5. 휴게공간 110
6. 자원봉사자 운영 111
7. 박물관 회원제 운영 114
8. 자연사도서관 운영 116
9. 운영자문위원회 개최 117
10. 주차장 운영 118
11. 시설관리인력 운영 119
12. 시설유지보수 용역 120

1. 시설현황

건축개요

구 분		설계 개요
개요	대지위치	서대문구 연희로32길 51
	토지면적	10,351㎡(3,078평)
	층 수	지하1층, 지상4층
	층 고	6m, 4.9m
	최고높이	22.25m(옥상 파라펫 상단)
	구 조	철골철근콘크리트조
규모	건축면적	1,998.84㎡(605평)
	연 면 적	7,001.22㎡(2,117.9평)

층별 면적

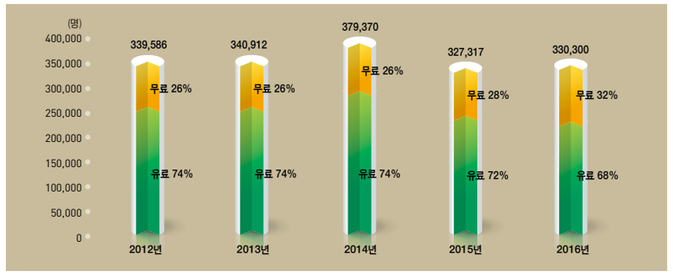
층 별			면 적(m^2)	면 적(평)	비 고
지하층	지하1층		2,213.47	669.6	
		바닥	1,903.69	575.9	
		중층	309.78	93.7	
	소 계		2,213.47	669.6	
지상층	지상1층		2,100.39	635.4	
		바닥	1,928.73	583.4	
		중층	171.66	51.9	
	지상2층		1,675.21	506.7	
	지상3층		960.16	290.4	
	지상4층		51.99	15.7	
	소 계		4,787.75	1,448.3	
연면적(합계)			7,001.22	2,117.9	

용도별 면적

구 분			면 적		비 고
용도별	실 명	층 수	㎡	평	
전시공간	중 앙 홀	1층	398.16	120.4	대형골격 등 전시
	인간과자연관	1층	489.03	147.9	자연의 혜택
	생명진화관	2층	1,068.60	323.3	생명의 진화
	지구환경관	3층	528.62	159.9	지구의 구조
	기획전시실	2층	182.67	55.3	기획전시공간
		소 계	2,667.08	806.8	
부대공간	자연사도서관	중1층	72.77	22.0	자연사자료 열람
	자연사도서관	1층	79.29	24.0	자연사자료 열람
	시청각실	1층	122.78	37.1	입체영상물 상영
	가상체험실	1층	44.84	13.6	가상체험실
		소 계	319.68	96.7	
교육공간	교육실-1	지하1층	66.25	20.0	교육프로그램 운영
	교육실-2	지하1층	59.52	18.0	교육프로그램 운영
	교육실-3	지하1층	65.50	19.8	교육프로그램 운영
	교육준비실	지하1층	46.38	14.0	교육준비실
		소 계	237.65	71.9	
연구공간	표본제작실	지하1층	64.60	19.5	표본제작실
	제1수장고	지하1층	397.91	120.4	표본보관실
	제2수장고	지하1층	78.28	23.7	표본보관실(암석)
		소 계	540.79	163.6	
편의공간	뮤지엄샵	1층	50.67	15.3	기념품 판매소
	수족관 라운지	1층	80.56	24.4	출구방향 휴게공간
	FOOD SAURUS	1층	17.49	5.3	출구방향 스낵바
	수 유 실	1층	36.30	11.0	수유 공간
	커 피 숍	1층	57.38	17.4	중앙홀 북측 휴게공간
	나 무 홀	지하중층	176.03	53.2	휴게·식사 및 생일파티 장소
		소 계	418.43	126.6	
사무·관리 공간	관리사무실	1층	165.52	50.1	사무실
	관리사무실	중1층	152.06	46.0	관장실 및 세미나실
	회의실	1층	34.00	10.3	회의실
	도슨트실	2층	24.80	7.5	도슨트실 및 투어교육실
	자원봉사실	3층	24.80	7.5	자원봉사자실
	중앙통제실	지하중층	73.80	22.3	제장비 제어실
	항온항습기계실	지하1층	37.35	11.3	수장고 항온항습
	전시창고	지하1층	39.84	12.1	전시물품 보관
	소방약제실	지하1층	56.73	17.2	나프타가스
	기 계 실	지하1층	388.08	117.4	기계실
	전 기 실	지하1층	110.01	33.3	수배전반
	발전기실	지하1층	55.35	16.7	비상발전기
	E/V 기계실	지하1층	21.35	6.5	E/V 기계실
	시설창고	지하1층	55.35	16.7	시설관리용품 보관
	비품창고	지하중층	15.60	4.7	비품, 집기 보관
	직원식당	지하1층	80.26	24.3	직원 구내식당
	대기오염측정소	4층	51.99	15.7	대기오염측정소
		소 계	1,386.89	419.5	
공용공간	공용공간	소 계	1,430.70	432.8	화장실, 계단실, 복도 등
연 면 적		총 계	7,001.22	2,117.9	

2. 관람인원 분석

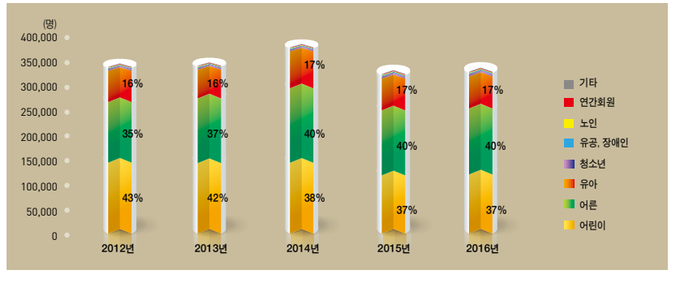
관람객 유료 · 무료 현황



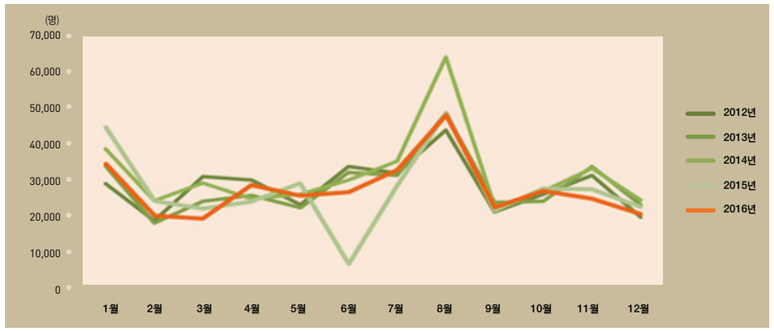
구 분		2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
관람인원 (명)	계	339,586	340,922	379,370	327,137	330,300
	유 료	249,616	252,216	278,899	234,165	225,875
	무 료	89,970	88,706	100,260	92,972	104,425

관람객의 구성

구 분		2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
관람인원 (명)	계	339,586	340,922	379,370	327,137	330,300
	어 린 이	146,306	142,177	143,744	122,175	122,243
	어 른	119,640	126,928	152,719	129,397	124,643
	유 아	53,777	53,191	63,813	55,419	62,481
	청 소 년	9,223	8,520	6,461	7,593	6,198
	유공 · 장애인	5,953	5,944	7,018	6,682	7,200
	노 인	3,101	2,833	4,070	3,856	4,391
	연간회원	1,044	907	1,152	1,216	2,146
	기 타	542	422	393	799	998



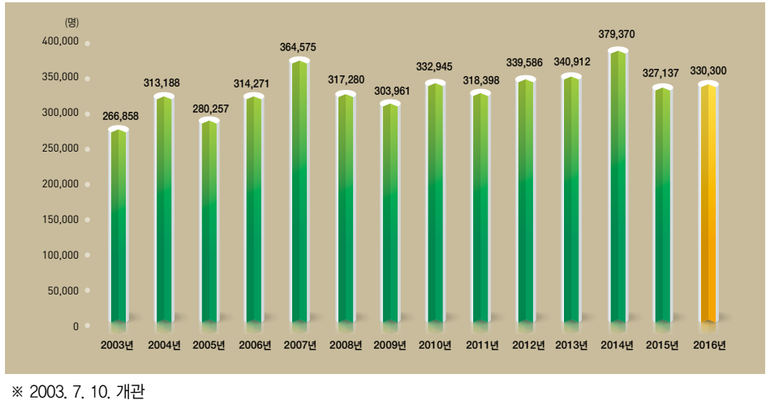
관람객의 월별추이



판매내역 (단위 : 개, 원)

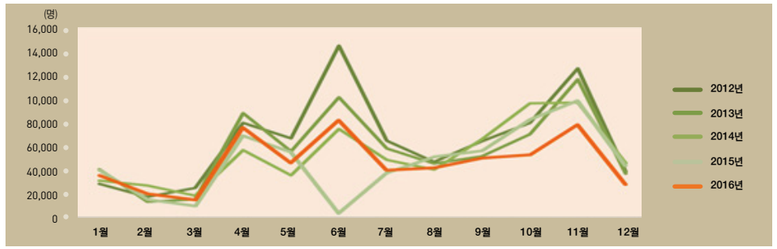
구 분		2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
관람인원 (명)	계	339,586	340,912	379,370	327,137	330,300
	1월	29,041	33,880	38,632	44,478	34,358
	2월	18,713	18,066	24,261	24,157	20,210
	3월	30,889	24,100	29,177	22,159	19,372
	4월	30,026	25,787	24,761	24,094	28,567
	5월	23,186	22,395	26,111	29,008	25,663
	6월	33,784	32,152	29,942	6,857	26,647
	7월	31,982	31,296	35,226	28,674	32,745
	8월	43,775	48,459	63,877	48,488	47,901
	9월	21,241	23,766	22,734	21,641	22,388
	10월	26,015	24,073	26,868	27,564	26,965
	11월	31,214	33,703	33,254	27,430	24,905
	12월	19,720	23,235	24,527	22,587	20,579

연도별 관람객수



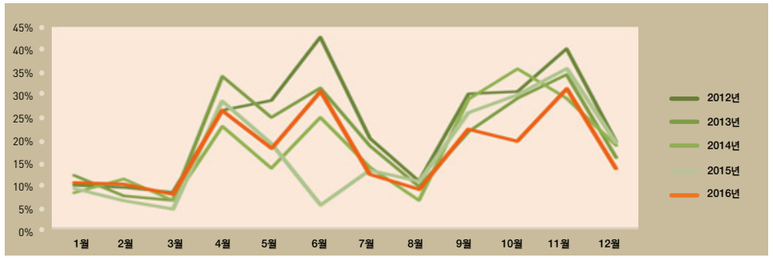
※ 2003. 7. 10. 개관

월별 단체관람객 수



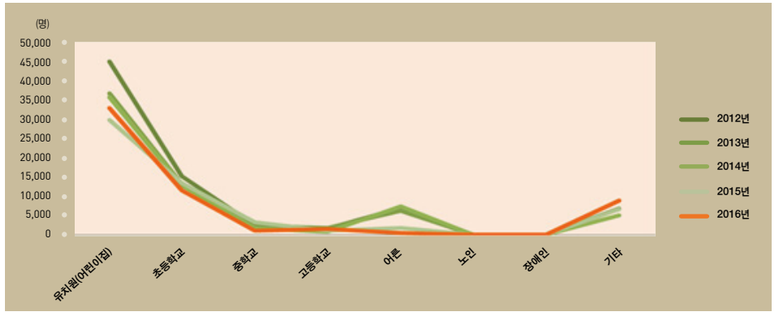
구 분		2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
단체관람 인원(명)	계	77,903	69,085	63,460	55,915	56,239
	1월	2,817	4,036	3,091	3,965	3,521
	2월	1,730	1,319	2,691	1,493	1,992
	3월	2,491	1,518	1,834	957	1,472
	4월	7,931	8,769	5,651	6,864	7,553
	5월	6,638	5,549	3,524	5,497	4,592
	6월	14,456	10,104	7,426	354	8,172
	7월	6,460	5,803	4,822	3,718	3,975
	8월	4,660	4,545	4,026	5,084	4,171
	9월	6,400	5,144	6,575	5,597	4,980
	10월	7,955	7,006	9,598	8,229	5,255
	11월	12,537	11,607	9,669	9,828	7,800
	12월	3,828	3,685	4,553	4,329	2,756

월별 단체 관람객 비율



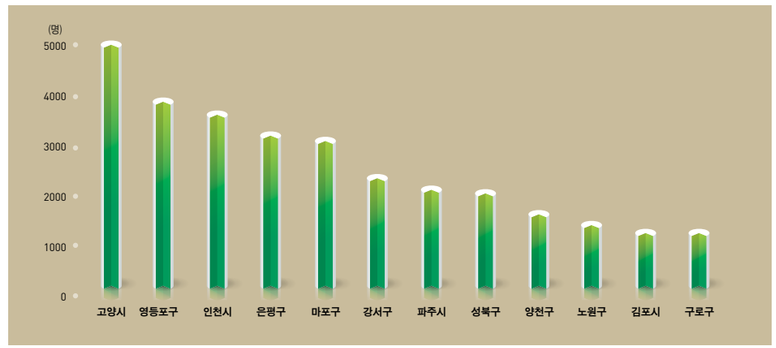
구 분		2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
단체관람 비율(%)	1월	9.7	11.9	8.0	8.9	10.2
	2월	9.2	7.3	11.1	6.2	9,9
	3월	8.1	6.3	6.3	4.3	7,6
	4월	26.4	34.0	22.8	28.5	26.4
	5월	28.6	24.8	13.5	18.9	17.9
	6월	42.8	31.4	24.8	5.2	30.7
	7월	20.2	18.5	13.7	13.0	12.1
	8월	10.6	9.4	6.3	10.5	8.7
	9월	30.1	21.6	28.9	25.9	22.2
	10월	30.6	29.1	35.7	29.9	19.5
	11월	40.2	34.4	29.1	35.8	31.3
	12월	19.4	15.9	18.6	19.2	13.4

계층별 단체 관람객 현황



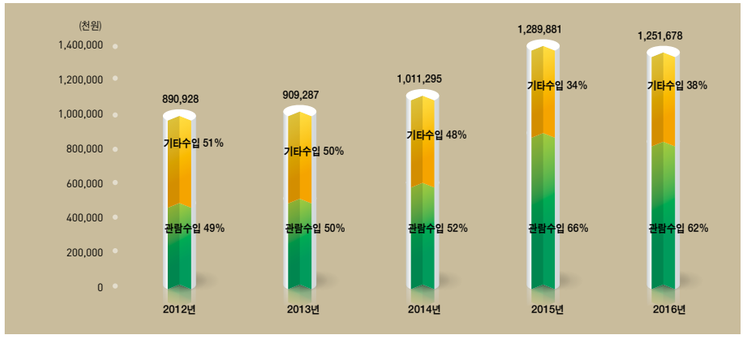
구 분		2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
관람인원 (명)	계	77,903	69,085	63,460	55,915	55,915
	유 치 원 (어린이집)	44,886	36,668	35,604	29,764	29,764
	초등학교	15,123	13,066	12,816	13,428	13,428
	중 학 교	2,513	2,419	1,698	3,214	3,214
	고등학교	1,613	1,820	845	1,043	1,043
	어 른	6,970	6,280	7,427	1,840	1,840
	노 인	2	0	0	0	0
	장 애 인	35	39	4	0	0
	기 타	6,761	8,793	5,066	6,626	6,626

지역별 단체 관람객 현황



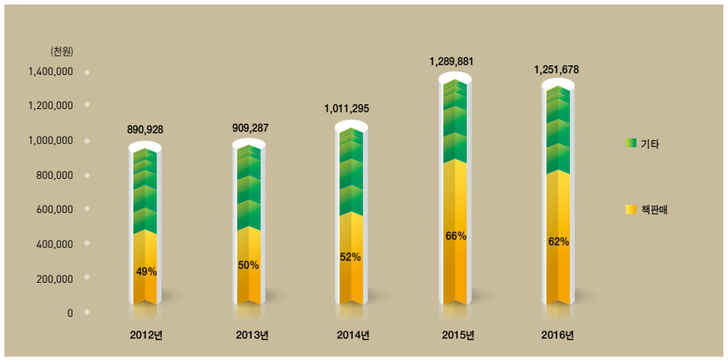
3. 운영수입 분석

운영수입 현황



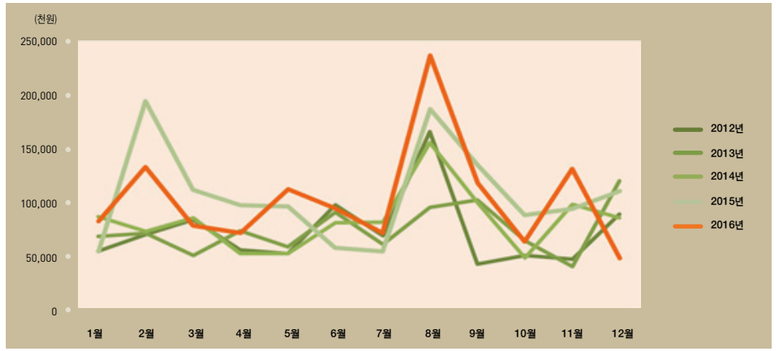
구 분		2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
운영수입 (천원)	계	890,928	909,287	1,011,295	1,289,881	1,251,678
	관람수입	437,539	452,763	529,117	846,103	773,207
	기타수입	453,389	456,524	482,178	443,778	478,471

운영수입 세부현황



구 분	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
계	890,928	909,307	1,011,295	1,289,881	1,251,678
관 람 료	437,539	452,763	529,117	846,103	773,208
수강료수입	138,553	153,470	164,264	152,812	147,690
기타사업수입 (편의시설임대료)	105,495	115,130	132,750	117,447	117,862
주 차 료	99,275	98,159	111,268	110,057	132,069
가상체험실 이용료	49,906	42,482	35,394	31,352	33,816
책 판 매	45,890	24,077	23,715	16,023	18,804
기 타	14,270	23,226	14,787	16,087	28,229

운영수입 월별추이



구 분		2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
운영수입 (천원)	계	890,928	909,287	1,011,295	1,289,881	1,251,678
	1월	56,063	69,630	87,658	55,362	83,365
	2월	71,209	72,109	74,111	194,524	133,722
	3월	85,106	51,955	86,603	112,507	79,563
	4월	57,015	74,612	53,367	98,512	72,825
	5월	53,459	59,575	53,423	96,837	113,143
	6월	98,575	91,729	82,084	59,118	95,267
	7월	69,899	62,173	82,745	55,534	72,469
	8월	166,034	96,448	156,199	187,188	236,651
	9월	43,597	103,326	100,605	135,256	118,659
	10월	51,513	65,521	49,280	89,219	64,754
	11월	48,653	41,477	98,801	94,393	132,024
	12월	89,805	120,732	86,419	111,431	49,236

4. 편의시설 공동운영

운영업체

㈜할리스에프앤비 (대표 : 신상철)
- 대행법인 : ㈜할리에프앤디 (대표 : 이종숙)

운영기간

2009. 8. 4. ~ 2016. 8. 31.
- 기본계약 : 3년(2009. 08. 04. ~ 2012. 08. 04.)
- 1차 연장 : 1년(2012. 08. 05. ~ 2013. 08. 04.)
- 2차 연장 : 1년(2013. 08. 05. ~ 2014. 08. 04.)
- 3차 연장 : 1년(2014. 08. 05. ~ 2015. 08. 31.)
- 4차 연장 : 1년(2015. 09. 01. ~ 2016. 08. 31.)

편의시설 설치현황

시 설 명	시 설 위 치	규 모	비 고
뮤지엄샵	1층 중앙홀	50.67㎡	
할리스커피점	1층 중앙홀	57.38㎡	
FOOD SAURUS(스낵바)	1층 출구쪽 복도	17.49㎡	
음료 자판기(2대)	박물관 야외, 3층 복도		

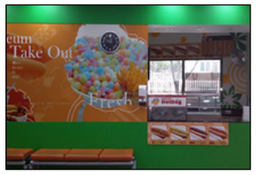
※ 뮤지엄샵 확장에 따라 야외 카페매장(2010년 9월 이후 미운영)을 매표소로 변경

편의시설 운영내용

- 운영방법 : 자연사박물관과 운영업체간 상호 공동운영(투자 및 수익배분)
  - » 박 물 관 : 운영시설물 설치 및 각종 공과금 부담(전기, 수도, 가스 등)
  - » 운영업체 : 각종기기 및 판매시설 등 운영부문 설치비 부담
- 수익배분 방법 : 분기별 총매출액의 20%를 배분



할리스 커피점



스 낵 바


뮤 지 엄 샵

운영실적 (단위 : 원)

분기	운영기간	수익금	징수 월
1차년도	2009. 08월 ~ 2010. 06월	36,939,400	2010. 08월
소 계		36,939,400	
2차년도 1분기	2010. 07월 ~ 09월	40,238,060	2010. 12월
2차년도 2분기	2010. 10월 ~ 12월	22,630,990	2011. 03월
2차년도 3분기	2011. 01월 ~ 03월	30,332,420	2011. 06월
2차년도 4분기	2011. 04월 ~ 06월	22,192,320	2011. 08월
2차년도 추가	2차년도 전체	23,090,710	2011. 08월
소 계		138,484,500	
3차년도 1분기	2011. 07월 ~ 09월	31,186,590	2011. 12월
3차년도 2분기	2011. 10월 ~ 12월	20,909,090	2012. 03월
3차년도 3분기	2012. 01월 ~ 03월	31,037,930	2012. 06월
3차년도 4분기	2012. 04월 ~ 06월	27,337,390	2012. 08월
3차년도 추가	3차년도 전체	5,301,180	2012. 08월
소 계		115,772,180	
4차년도 1분기	2012. 07월 ~ 09월	20,909,940	2012. 12월
4차년도 2분기	2012. 10월 ~ 12월	23,760,500	2013. 03월
4차년도 3분기	2013. 01월 ~ 03월	27,622,720	2013. 06월
4차년도 4분기	2013. 04월 ~ 06월	24,537,210	2013. 09월
소 계		96,830,370	
5차년도 1분기	2013. 07월 ~ 09월	39,209,620	2013. 12월
5차년도 2분기	2013. 10월 ~ 12월	24,232,600	2014. 03월
5차년도 3분기	2014. 01월 ~ 03월	33,040,980	2014. 06월
5차년도 4분기	2014. 04월 ~ 06월	28,843,140	2014. 08월
소 계		125,326,340	
6차년도 1분기	2014. 07월 ~ 09월	46,633,040	2014. 11월
6차년도 2분기	2014. 10월 ~ 12월	26,836,430	2015. 02월
6차년도 3분기	2015. 01월 ~ 03월	34,905,150	2015. 05월
6차년도 4분기	2015. 04월 ~ 06월	20,316,790	2015. 08월
소 계		128,691,410	
7차년도 1분기	2015. 07월 ~ 09월	35,388,760	2015. 11월
7차년도 2분기	2015. 10월 ~ 12월	22,555,340	2016. 02월
7차년도 3분기	2016. 01월 ~ 03월	28,245,360	2016. 05월
7차년도 4분기	2016. 04월 ~ 06월	26,632,590	2016. 08월
소 계		112,822,050	
8차년도 1분기	2016. 07월 ~ 09월	40,428,380	2016. 11월
소 계		40,428,380	
총 계		795,294,630	

5. 휴게공간

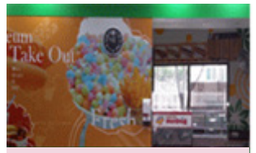
실내 휴게공간

- 지하1층 : 나무홀, 생일파티장소(나무홀 내)
- 1층 : 스낵점, 커피숍, 수유실, 기념품점
- 3층 : 공룡공원, 나무테라스


뮤지엄샵



커피숍



스낵바


나무홀



생일파티장소


수유실


나무테라스

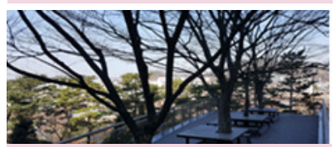

공룡공원

야외 휴게공간

- 놀이터 : 화석찾기놀이원, 공룡미끄럼틀
- 쉼 터 : 야외쉼터, 야외테라스


공룡미끄럼틀


화석찾기놀이원


야외쉼터


야외테라스

6. 자원봉사자 운영

일반자원봉사자 현황

인 원

- 45명

역 할

- 전시장 안내 및 질서유지
- 시청각실, 가상체험실, 자연사도서관 등 운영지원
- 기타 박물관 운영에 필요한 업무지원 등

운 영

- 개관일 중 1일 2회 4시간

전시해설사 운영

도슨트 운영현황

- 도슨트 현황
  - » 인 원 : 총 31명
    (1가-3명, 2가-2명, 4가-2명, 5가-3명, 6가-1명, 7가-3명, 8가-7명, 9가-5명, 10가-5명)
  - » 역 할 : 박물관 전시설명
  - » 운 영 : 매일 2회(오전 11시, 오후 2시) / 주말, 휴일 3회(오전 11시, 오후 2시, 4시)
  - » 도슨트 위촉식
    - – 일 시 : 2016. 1. 16(토) 10:00
    - – 장 소 : 박물관 1층 시청각실
    - – 참석인원 : 34명(도슨트 34명, 박물관 직원 6명)
    - – 위촉식 순서
      - · 감사패 수여 (2015년 회장, 총무) – 조영희, 이숙희, 조금묵
      - · 2015년 우수활동자 선물 증정 (2명) – 강희숙, 심미화
      - · 2016년 도슨트 임명장 수여 – 총 34명
      - · 2016년 도슨트 회장, 총무 임명장 수여 – 회장 안홍진, 총무 강윤화
      - · 관장님 말씀
- 도슨트 심화교육
  - » 〈1차 교육〉
    - – 강의일시 : 2016년 2월 20일(토) 10:00 ~ 12:00
    - – 강의주제 : 오로라사우루스를 찾아서
    - – 강 사 명 : 문경수(탐험가)

» 〈2차 교육〉
– 강의일시 : 2016년 4월 16일(토) 10:00 ~ 12:00
– 강의주제 : 내안의 물고기
– 강 사 명 : 이정모(시립 과학관장)
» 〈3차 교육〉
– 강의일시 : 2016년 6월 18일(토) 10:00 ~ 12:00
– 강의주제 : 해양생물
– 강 사 명 : 황학빈(학예사)
» 〈4차 교육〉
– 강의일시 : 2016년 8월 20일(토) 10:00 ~ 12:00
– 강의주제 : 생물의 이동
– 강 사 명 : 황학빈(학예사)
» 〈5차 교육〉 (도슨트 워크샵)
– 강의일시 : 2016년 11월 19일(토) 06:00 ~ 21:00
– 행사주제 : 서천 국립해양생물자원, 국립생태원
– 행사장소 : 충남 서천
– 참 여 자 : 도슨트 18명, 인솔자(정종철학예사, 양현진)
» 〈6차 교육〉
– 강의일시 : 2016년 12월 17일(토) 10:00 ~ 12:00
– 강의주제 : 지진
– 강 사 명 : 백두성(전시교육 팀장)

어린이도슨트 운영현황

- 어린이도슨트 현황
  - » 인 원 : 총 63명(남 19명, 여 44명)
    (1기–2명, 2기–6명, 3기–6명, 4기–4명, 5기–8명, 6기–8명, 7기–10명, 8기–9명, 9기–10명)
  - » 역 할 : 박물관 전시설명
  - » 운 영 : 매월 주말, 공유일 및 방학기간
- 어린이도슨트 선발 (2016년 – 10기)
  - » 신청서 접수 : 2016. 2. 10.(수) ~ 2. 12.(금)
  - » 서류심사 발표 : 2016. 2. 19.(금)
  - » 면접심사 : 2016. 2. 27.(토)
  - » 최종 합격자 발표 : 2016. 3. 2.(수)
  - » 어린이도슨트 교육실시 (총 6회 교육, 1회 멘토링)

날 짜	시 간	내 용	교육장소	강 사	비 고
03.12.	14:00~16:00	자연사 총론	서대문자연사박물관	박물관장	
03.19.	14:00~16:00	박물관투어	서대문자연사박물관	김지현/도슨트	
03.26.	14:00~16:00	화석발굴 체험하기	서울영어과학교육센터	외부전문가	
04.02.	14:00~16:00	표본의 제작	서대문자연사박물관	정종철학예사	
04.09.	14:00~16:00	도슨트 총론	서대문자연사박물관	전시교육팀장	
04.16.	14:00~16:00	이화여대자연사박물관 견학	이화여대 자연사박물관	황학빈학예사	
04.23. 04.30.		전시해설 멘토링	서대문자연사박물관	코너담당 학예사	

- 어린이도슨트 운영지원
  - » 어린이도슨트 졸업식 및 위촉식
    – 일 시 : 2016. 5. 21.(토) 13:30 ~ 15:00
    – 장 소 : 서대문자연사박물관 시청각실 및 세미나실
    – 참석인원 : 어린이도슨트 19명(졸업생 2명, 위촉생 17명)
  - » 어린이도슨트 워크샵
    – 일 시 : 2016. 4. 9.(토) 13:00~ 17:30, 6. 25.(토) 13:00~16:30
    – 장 소 : 아쿠아플라넷 일산점
  - » 2015년 어린이도슨트 활동내역

	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	총 계
봉사인원	32	18	29	20	34	24	37	39	22	28	23	33	
봉사건수	57	23	39	31	41	27	53	61	29	35	33	66	495
봉사시간	228	92	156	124	164	108	212	244	116	140	132	264	1,980

7. 박물관 회원제 운영

박물관 연간회원제 운영

연간회원제 시행목적

- 연간회원들에게 다양한 혜택을 부여함으로써 박물관의 홍보 및 활성화에 기여
- 박물관에 대한 지속적인 관심과 참여로 효율적인 관람객 확보
- 박물관의 다양한 교육프로그램 및 행사에 회원들의 적극적인 참여 유도

회원구분 및 특전

회원 종류		가입대상	연회비(원)	회원 특전	유효기간
일반회원	개인	개인	20,000	• 입장료 무료 • 교육프로그램 우선 신청자격 • 박물관교실 및 박물관투어 약20~30%할인 • 가상체험실 50% 할인 • 박물관 판매책자 등 20% 할인 • 생일파티 신청시 2만원 할인 • 행사 안내 및 소식지 정기발송	1년
	가족	직계가족 2인 기준 (가족 1인 추가시 1만원 추가)	30,000		
구민회원	개인	개인	10,000		
	가족	직계가족 2인 기준 (가족 1인 추가시 5천원 추가)	15,000		
특별회원 (개인)		인정되는 표본을 박물관에 기증한 경우 또는 100만원 이상의 후원을 한 경우	없음	• 과학강연 전강신청시 20%할인 • 생일파티 신청시 2만원 할인	5년

연간회원 운영실적
(단위 : 명, 가족, 원)

모집년도	서대문구민		타구 주민		총계		연회비 수입
	가족수	인원	가족수	인원	가족수	인원	
2013년	91	212	210	330	301	542	6,895,000
2014년	92	186	301	573	393	759	10,070,000
2015년	39	130	131	393	170	523	6,780,000
2016년	78	182	189	386	267	568	7,040,000

박물관 홈페이지 회원 운영

가입 회원수

- 총 73,968명

홈페이지 회원 특전

- 박물관 교육프로그램 신청
- 박물관 교육프로그램에 대한 사전정보 제공
- 홈페이지 게시판 및 자료실의 다양한 정보 이용

사업추진 경과

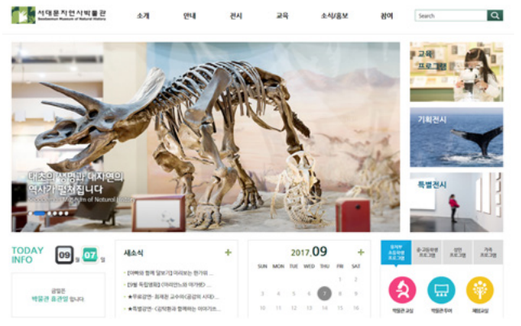
- 2015. 7월 ~ 2015. 9월 : 홈페이지 재구축 관련 제안 공고 및 업체선정
- 2015. 9월 ~ 2016. 1월 : 홈페이지 재구축 사업 추진
- 2016. 1월 ~ 2016. 2월 : 홈페이지 시험운영 및 관리자 교육
- 2016. 2. 15. 09:00 : 홈페이지 오픈

주요기능

- 스마트폰, 테블릿 PC, PC 등 인터넷 환경에 접속 가능한 반응형 웹
- 구글맵 API와 네이버 길찾기 서비스를 연결하여 보다 쉽게 찾아올 수 있도록 개선
- 사용자가 보다 쉽게 교육프로그램 신청내역을 확인 · 관리 할 수 있도록 마이페이지 기능개선
- 홈페이지 관리자의 업무에 따른 권한 설정 가능
- 전자정부표준프레임네트워크 호환성 인증 받은 CMS(관리자시스템) 사용



홈페이지 메인화면 1



홈페이지 메인화면 2

8. 자연사도서관 운영

자연사도서관 개요

- 위　치 : 박물관 1층 중앙홀
- 면　적 : 152.06㎡
- 규　모 : 28석
- 운영시간 : 개관일 10:00 ~ 17:00
- 층별현황
  - » 1층 : 전문서적 및 일반, 성인 서적
  - » 2층 : 어린이, 청소년, 유아용 서적



도서보유 현황 (단위 : 권)

분야	1층	2층	합 계
시리즈 및 일반	677	4,072	4,749
동　물	308	227	535
곤　충	142	82	224
식　물	222	237	459
총　론	179	255	434
사　전	47	0	47
지구과학	251	305	556
총　계	1,826	5,178	7,004

자석블럭 놀이교실 운영

- 일　시 : 학기중 매주평일 (자율체험)
- 대　상 : 어린이 관람객
- 장　소 : 자연사도서관(2층)
- 내　용 : 여러가지 색깔의 막대자석을 활용하여 수학도형 및 구조물을 자유롭게 만들어 보며 학습하는 교육용 놀이
- 체 험 료 : 무료





9. 운영자문위원회 개최

개최개요

- 회의일시 : 2016. 6. 30.(목) 14:00 ~ 17:00
- 장　　소 : 서대문자연사박물관 세미나실(2층)
- 참석위원 : 10명(서대문자연사박물관 운영자문위원, 간사)
- 위촉기간 : 2016. 6. 30.(목) 회의 개최 시부터 회의 종료 시까지

회의안건

2016년도 서대문자연사박물관 운영현황 보고

- 자연사박물관 일반 운영현황
- 자연사박물관 홈페이지 재구축 현황
- 전문가 초청 과학강연회 운영 현황
- 공룡 발 밑에서의 하룻밤, 1박2일 캠프 운영 현황
- 기증사체 표본제작 현황
- 시청각실 환경개선 현황
- 주차료 인상에 따른 운영 현황
- 다양한 교육프로그램 운영현황
- 특별전 및 기획전 개최현황

운영자문위원회 심의안건

- 2016년도 표본구입 최종심의
  - – 표본구입 총 3점(수사자, 암사자, 누)/73,000천원

운영자문위원회 심의결과

- 해당표본을 구입할 것을 승인함

10. 주차장 운영

박물관 주차장 운영

- 법정 주차대수 : 47대
- 주차료

구 분	기본(2시간)	2시간 초과 10분당
대형(20인승 이상)	5,000원	1,000원
소형(20인승 미만)	3,000원	500원
경차(1,000cc 이하)	정산금액의 50% 할인	
저공해차량(표지부착차량)	정산금액의 50% 할인	

- 운영실적

(단위 : 대)

구 분	총 계	소 형	대 형	경 차	무 료
2012년	37,562	31,860	1,783	2,907	1,012
2013년	39,130	32,519	1,713	3,316	1,582
2014년	43,022	35,731	1,572	4,334	1,385
2015년	43,322	34,598	1,487	5,834	1,403
2016년	41,615	31,367	1,809	7,104	1,335

연북중학교 주차장 운영

- 박물관과 인접한 연북중학교와의 협약(2005.06.02)을 통해 관람객이 많은 주말과 휴일에 학교 주차장 부지와 운동장을 박물관 방문객을 위한 임시주차장으로 활용함으로써 박물관의 주차공간 부족문제를 해결하고, 운영 수익금은 연북중학교 수입으로 세입조치

연 도	대 수	주차요금	비 고
2012년	7,104대	7,104,000원	
2013년	8,727대	8,727,000원	
2014년	18,326대	18,326,000원	
2015년	18,785대	31,083,000원	4월부터 2,000원으로 인상
2016년	17,462대	33,042,000원	

- 주차요금 인상
  - » 인상일자 : 2015. 4. 1.
  - » 인상요금 : 1,000원 → 2,000원



박물관 주차장



연북중 주차장

11. 시설관리인력 운영

시설관리 (안내, 청소, 주차, 전기, 매표, 교육 보조 분야) 운영

구분	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
시행 기간	2012.2.1.~ 2013.1.31.	2013.2.1.~ 2014.1.31.	2014.2.1.~ 2015.1.31.	2015.2.1.~ 2015.12.31.	2016.1.1.~ 2016.12.31.
근무 인원	총17명 –안내5 –청소5 –주차4 –영상1 –전기1 –교육1	총16명 –안내4 –청소5 –주차4 –전기1 –매표1 –교육1	총17명 –안내4 –청소5 –주차4 –시설1 –매표1 –교육1 –전시1	총11명 –청소5 –주차4 –시설1 –매표1 ※안내4, 교육1, 전시1, 임기제로 채용	총11명 – 청소5 – 주차4 – 시설1 – 매표1
근무 시간	▶ 박물관 지정 휴관일을 제외한 전일(하절기 09:00~18:00, 동절기 09:00~17:00) ▶ 주말 및 공휴일근무 : 평일기준 1시간 연장 근무				
업체 명	한국개발(주)	㈜삼경엠에스	㈜관우개발	해당없음	해당없음
시행 방법	▶ 민간전문 인력아웃소싱 업체 위탁운영 ▶ 관련근거 : 지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 제9조			기간제	기간제
소요 예산	538,536천원	547,644천원	579,744천원	244,446천원	287,376천원

인력채용 기간제근로자 채용

- 채용분야 및 인원 : 청소 5명, 주차 4명, 매표 1명, 시설 1명
- 채용일자 : 2016. 1. 1.

12. 시설유지보수 용역

무인경비시스템

구 분	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
용역기간	2012.1.1.~12.31.	2013.1.1.~12.31.	2014.1.1.~12.31.	2015.1.1.~12.31.	2016.1.1.~12.31.
업 체 명	㈜에스원				
소요예산	9,600천원	9,600천원	9,600천원	9,600천원	9,600천원

승강기 유지보수용역

구 분	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
용역기간	2013.1.1.~12.31.	2014.1.1.~12.31.	2015.1.1.~12.31.	2015.1.1.~12.31.	2016.1.1.~12.31.
업 체 명	㈜대광엘리베이터				
소요예산	2,040천원	2,040천원	2,040천원	2,040천원	2,040천원

전기안전관리업무 위탁용역

구 분	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
용역기간	2012.1.1.~12.31.	2013.1.1.~12.31.	2014.1.1.~12.31.	2015.1.1.~12.31.	2016.1.1.~12.31.
업 체 명	이엠전기안전(주)				
소요예산	8,580천원	8,580천원	8,580천원	8,580천원	7,800천원

수족관 관리용역

구 분	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
용역기간	2012.1.1.~12.31.	2013.1.1.~12.31.	2014.1.1.~12.31.	2015.1.1.~12.31.	2016.1.1.~12.31.
업 체 명	용궁수족관				
소요예산	9,966천원	9,960천원	9,960천원	9,960천원	9,468천원

인터넷 홈페이지 유지보수용역

구 분	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
용역기간	2012.3.1.~ 2013.2.28.	2013.3.1.~ 2014.2.28.	2014.3.1.~ 2015.2.28.	2015.3.1.~ 2015.12.31.	2016.3.1.~ 201612.31.
업 체 명	㈜넥스트이온			㈜우진애드컴	
소요예산	9,600천원	9,960천원	9,960천원	9,090천원	9,090천원

소방시설 방화관리 업무위탁 연간단가계약

구 분	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
용역기간	2012.1.1.~12.31.	2013.1.1.~12.31.	2014.1.1.~12.31.	2015.1.1.~12.31.	2016.1.1.~12.31.
업 체 명	㈜가나다산업				
소요예산	1,980천원	1,980천원	1,980천원	1,980천원	1,980천원

방역소독 및 특수크리닝

일 자	주 내 용	업 체 명	소요예산
2012.09.28.	전시물 특수크리닝	㈜파워크리닝시스템	2,900천원
2012.10.16.	전시장 바닥왁스 및 카페트 청소	㈜파워크리닝시스템	2,950천원
2013.12.17.	실내 바닥왁스 및 카페트 청소	크린존	2,200천원
2013.12.19.	외벽 유리청소	크린존	1,100천원
2014.03.13.	미끄럼틀 조형물 및 분수대 외벽 청소	크린존	935천원
2014.2월~10월	내부 방역소독(총5회)	태평하이진	750천원
2015.1월~12월	내부 방역소독(총6회)	태평하이진	900천원
2016. 4.16.	박물관 외벽 유리 및 외부시설 물청소	엘림환경	1,980천원
2016.1월~12월	내부 방역소독(총6회)	엘림환경	900천원

박물관 회의실 보수 및 분리 공사
- 주 내 용 : 서고와 회의실 분리 및 보수공사
- 기 간 : 2016. 3. 30. ~ 4. 20.
- 업 체 명 : ㈜ 디엔에프
- 소요예산 : 4,580,000원

박물관 시청각실 인테리어분야 개선 공사
- 주 내 용 : 전면 · 측면 · 후면 벽체공사, 무대 확장
- 기 간 : 2016. 5. 2 ~ 5. 23.
- 업 체 명 : ㈜ 디엔에프
- 소요예산 :19,400,000원

박물관 시청각실 조명 · 전기분야 개선 공사
- 주 내 용 : 각종 이벤트 및 다양한 행사시 무대 연출 가능한 조명 등 설치
- 기 간 : 2016. 5. 10. ~ 5. 29.
- 업 체 명 : ㈜ 참스케치 건설
- 소요예산 :19,600,000원

박물관 시청각실 영상 · 녹화분야 개선 공사
- 주 내 용 : 영상과 조명이 연계되는 자동시스템 구축 및 촬영
  3D영상 교차 방영, 램프교체 필요 없는 프로젝터 설치
- 기 간 : 2016. 5. 2. ~ 5. 23.
- 업 체 명 : ㈜ 미르에스디아이
- 소요예산 :19,750,000원

관류보일러 세관
- 주 내 용 : 관류보일러 세관(청소) 작업
- 기 간 : 2016. 6. 3. ~ 6. 15.
- 업 체 명 : ㈜부스타
- 소요예산 : 1,006,500원

박물관 시청각실 천정형 냉난방기 설치공사
- 주 내 용 : 천정형 냉난방기, 교육용 TV모니터 설치
- 기 간 : 2016. 6. 28. ~ 7. 7.
- 업 체 명 : 영진냉동
- 소요예산 : 6,150,000원

박물관 시청각실 바닥카페트 교체 공사
- 주 내 용 : 노후된 바닥 카페트 교체
- 기 간 : 2016. 6. 28. ~ 7. 7.
- 업 체 명 : ㈜ 디엔에프
- 소요예산 : 4,030,000원

기계실 흡수식 냉 · 온수기 세관 공사

- 주 내 용 : 냉 · 온수기 유지관리를 위한 세관 공사
- 기　간 : 2016.10.21. ~ 11. 8.
- 업 체 명 : 신일공조
- 소요예산 : 3,030,000원

공원 야외화장실 보수 공사

- 주 내 용 : 노후된 야외화장실 개 · 보수
- 기　간 : 2016. 12. 14. ~ 12. 19.
- 업 체 명 : 신일공조
- 소요예산 : 9,080,000원

옥상 방수 공사

- 주 내 용 : 옥상 및 캐노피 단열과 방수가 가능한 단열복합시트 방수시트 방수시스템 시공
- 기　간 : 2016. 10. 26. ~ 12. 23.
- 업 체 명 : ㈜이파엘지
- 소요예산 : 120,000,000원

임시주차장 연북중학교 시설물 보수

- 주 내 용 : 운동장 배수로 및 차량파손 예방을 위한 시설물 보수
- 기　간 : 2016. 12.21. ~ 12. 22.
- 업 체 명 : 진성기업
- 소요예산 : 2,984,000원

지하 계단 난간 손잡이 제작 설치

- 주 내 용 : 지하 나무홀 이동 계단 손잡이 설치
- 기　간 : 2016.12.21. ~ 12.22
- 업 체 명 : ㈜ 디엔에프
- 소요예산 : 2,950,000원

기계실 저수조 외 2개소 청소 (연2회)

- 주 내 용 : 저수조 관리에 만전을 기하고자 물탱크 청소
- 기　간 : 상 · 하반기(연2회)
- 업 체 명 : 케이에스디
- 소요예산 : 1,800,000원

시설물 안전점검 (정기점검)

- 주 내 용 : 시설물 전체 안전 정기점검
- 기　간 : 상반기 · 하반기(연2회)
- 업 체 명 : ㈜제일건설안전기술
- 소요예산 : 1,800,000원



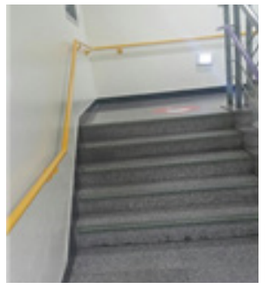
시청각실 개선



야외 화장실 보수공수



옥상 방수공사

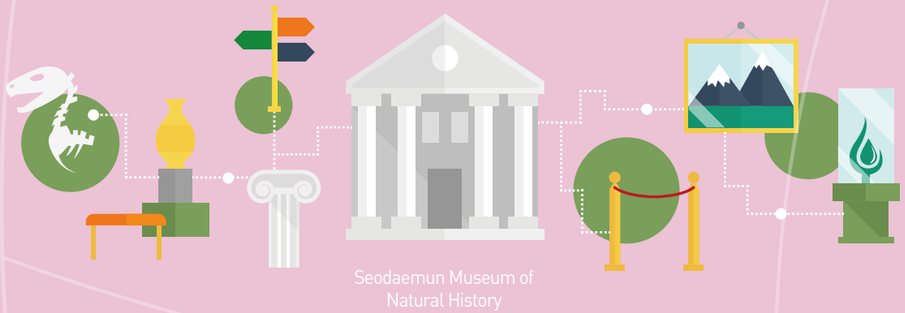


계단 손잡이 설치

화재 및 영업배상 보험 가입

- 보험기간 : 2016. 1. 29 .~ 2017. 1. 29.
- 보 험 사 : 현대해상화재보험
- 보험가입 내역

부 호		요 율	대 상 물	가입금액	보 험 료
화재	건　물	0.007%	지하1층/지상3층	7,000,000,000원	947,200원
	시　설		조형물 일체 (표본 제외)	5,000,000,000원	
	집기비품		집기비품 일체	500,000,000원	
영업 배상	박 물 관	0.068%	대 인	* 대인 –1인당 1억원 –1사고당 2억원	
			대 물		
	승 강 기		대 인		
			대 물		
	야외공원		대 인	* 대물 –1사고당 1억원	
			대 물	* 구내치료비 – 1인당 5백만원 – 1사고당 4천만원	



PART. VII

참고자료

1. 운영자문위원회 위원명단 126
2. 자원봉사자 명단 127
3. 도슨트 명단 128
4. 어린이도슨트 명단 129
5. 박물관 직원 명단 131

1. 서대문자연사박물관 운영자문위원회 위원 명단

(2016. 6. 30. 기준)

분야별	성명	현직 및 경력	비고
당연직	조인동	서대문구 부구청장	위원장
	기봉호	서대문구 복지문화국장	부위원장
구의원	이경선	서대문구 구의원	구의원
학 계 및 운영전문가	노분조	이화여대 생물학과 명예교수	생물학
	이광춘	상지대학교 자원공학과 명예교수	고생물학
	윤혜수	충남대학교 지질환경과학과 교수	고생물학
	신홍자	지질자원명예연구원	지질학
	김금재	유한대학교 시각디자인과 교수	디자인
	이웅빈	용인대 생명과학과 교수	생명과학
	이보아	추계예술대 문화산업대 교수	박물관학
	이남숙	이화여대 식물학과 교수	식물학
	이명현	세티코리아 조직위원회 사무국장	천문학
	주일우	문학과 지성사 대표	출판
	장성환	ds203 광고전문가	홍보
	이정희	국립수목원 전시교육과 임업연구사	식물학
	서수연	이화여대 자연사박물관 연구원	자연사박물관
	황평우	은평역사한옥박물관장	박물관운영

2. 자원봉사자 명단

(2016. 12. 31. 기준)

연번	성 명	주 소	분야
1	고 * 선	서대문구 연희동	일반관람안내
2	공 * 희	서대문구 홍제동	일반관람안내
3	곽 * 희	서대문구 홍제동	일반관람안내
4	권 * 현	서대문구 남가좌동	도서관안내
5	권 * 정	마포구 대흥동	일반관람안내
6	김 * 순	서대문구 연희동	일반관람안내
7	김 * 자	서대문구 홍제동	일반관람안내
8	김 * 전	서대문구 연희동	일반관람안내
9	김 *	서대문구 홍은동	일반관람안내
10	김 * 숙	서대문구 홍은동	일반관람안내
11	김 * 자	서대문구 홍은동	일반관람안내
12	김 * 숙	서대문구 홍은동	일반관람안내
13	김 * 자	서대문구 홍제동	일반관람안내
14	남 * 례	서대문구 홍제동	일반관람안내
15	도 * 조	서대문구 남가좌동	일반관람안내
16	문 * 봉	경기도 일산	일반관람안내
17	박 * 자	서대문구 홍제동	일반관람안내
18	박 * 복	서대문구 홍은동	일반관람안내
19	서 * 석	서대문구 연희동	일반관람안내
20	성 * 순	은평구 응암동	일반관람안내
21	성 * 영	서대문구 연희동	일반관람안내
22	손 * 임	서대문구 창천동	일반관람안내
23	엄 * 자	서대문구 북가좌동	일반관람안내
24	이 * 미	서대문구 연희동	일반관람안내
25	이 * 자	서대문구 연희동	일반관람안내
26	이 * 숙	서대문구 연희동	일반관람안내
27	이 * 달	종로구 명륜동	일반관람안내
28	이 * 선	서대문구 연희동	일반관람안내
29	정 * 남	은평구 응암동	일반관람안내
30	주 * 희	서대문구 연희동	일반관람안내
31	지 * 자	은평구 녹번동	일반관람안내
32	진 * 순	서대문구 연희동	일반관람안내
33	채 * 희	은평구 갈현동	일반관람안내
34	최 * 순	서대문구 홍제동	일반관람안내
35	최 * 자	서대문구 홍은동	일반관람안내
36	허 * 연	서대문구 남가좌동	일반관람안내
37	허 * 난	은평구 신사동	일반관람안내
38	황 * 애	서대문구 창천동	일반관람안내
39	황 * 수	서대문구 북가좌동	일반관람안내

3. 도슨트 명단

(2016. 12. 31. 기준)

기수	활동 개시연도	성 명	주 소	분 야
1	2004	김 * 경	서울시 서대문구	전시장 및 전시물 설명
		김 * 희	경기도 고양시	전시장 및 전시물 설명
		신 * 신	마포구 염리동	전시장 및 전시물 설명
2	2005	강 * 숙	서대문구 홍은동	전시장 및 전시물 설명
		심 * 화	서대문구 홍제동	전시장 및 전시물 설명
4	2007	김 * 경	강북구 미아동	전시장 및 전시물 설명
		이 * 희	은평구 대조동	전시장 및 전시물 설명
5	2009	문 * 순	마포구 상수동	전시장 및 전시물 설명
		이 * 숙	중랑구 신내동	전시장 및 전시물 설명
		조 * 희	은평구 불광동	전시장 및 전시물 설명
6	2010	이 * 아	경기도 남양주시	전시장 및 전시물 설명
7	2012	민 * 원	양천구 목동	전시장 및 전시물 설명
		안 * 진	서대문구 연희동	전시장 및 전시물 설명
		홍 * 아	은평구 응암동	전시장 및 전시물 설명
8	2013	김 * 중	강남구 수서동	전시장 및 전시물 설명
		전 * 은	서대문구 남가좌동	전시장 및 전시물 설명
		문 * 진	서대문구 현저동	전시장 및 전시물 설명
		김 * 옥	인천시 서구 경서동	전시장 및 전시물 설명
		장 * 나	노원구 상계동	전시장 및 전시물 설명
		심 * 순	서대문구 수색로	전시장 및 전시물 설명
		최 * 연	성북구 하월곡동	전시장 및 전시물 설명
9	2014	김 * 애	서대문구 영천동	전시장 및 전시물 설명
		이 * 주	인천시 강화군 선원면	전시장 및 전시물 설명
		이 * 숙	경기도 김포시 유현로	전시장 및 전시물 설명
		조 * 묵	은평구 통일로	전시장 및 전시물 설명
		허 * 자	인천시 남구 인하로	전시장 및 전시물 설명
10	2015	강 * 화	서울시 은평구	전시장 및 전시물 설명
		조 * 주	서울시 동작구	전시장 및 전시물 설명
		최 * 정	서울시 동작구	전시장 및 전시물 설명
		최 * 미	서울시 동작구	전시장 및 전시물 설명
		최 * 화	서울시 강북구	전시장 및 전시물 설명

4. 어린이도슨트 명단

(2016. 12. 31. 기준)

순번	기수	이름	학교	학년	주소	분야
1	1	김 * 유	배화여고	3	서울 종로구 팔판동	지질구조
2		장 * 지	숙명여고	3	서울 강남구 청담동	양서파충류
3	2	김 * 휘	중동고	2	서울 서대문구 연희동	곤충
4		김 * 주	안산동산고	2	서울 마포구 상암동	암석
5		류 * 연	경복여고	3	서울 양천구 목동	포유류
6		백 * 령	대원외고	3	서울 서초구 방배동	지질구조
7		윤 * 림	상명사부여고	2	서울 서대문구 홍은동	지질구조
8		이 * 원	세현고	2	서울 강서구 염창동	천체
9	3	권 * 진	목동고	2	서울시 양천구 목동	지질구조
10		김 * 원	한가람고	2	서울시 양천구 목동	포유류
11		심 * 윤	영파여고	3	서울시 송파구 신천동	포유류
12		안 * 주		2	서울시 서대문구 연희동	천체
13		이 * 원	서문여고	2	서울시 마포구 성산동	천체
14		조 * 형	영동일고	3	서울특별시 구로구 신도림동	포유류
15	4	김 * 리	한성화교고	1	서울시 서대문구 현저동	지질구조
16		박 * 온	덕원여고	2	서울시 강서구 가양동	광물
17		변 * 영	이화여고	3	서울시 중구 신당동	조류
18		임 * 휘	고양외고	3	경기도 김포시 장기동	천체
19	5	강 * 현	세화고	1		
20		김 * 재	중랑중	3	서울 중랑구 묵동	천체
21		김 * 희	예일여고	1	서울시 은평구 진관동	천체
22		이 * 구	화정고	1	경기도 고양시 덕양구 화정동	중생대
23		정 * 연	한성과학고	2	서울시 서대문구 북가좌동	천체
24		차 * 슬	정원여중	2	서울 서대문구 남가좌동	천체
25		한 * 현	포항제철고	3	서울시 강동구 명일동	지구내부
26		황 * 연	대성고	2	서울시 서대문구 홍은동	천체
27	6	권 * 균	목운중	2	서울시 양천구 목동	광물
28		김 * 서	이대부속중	3	서울시 서대문구 홍은동	광물
29		김 * 주	이대부속고	2	서울시 서대문구 북가좌동	식물
30		김 * 호	가재울중	2	서울시 서대문구 합동	포유류
31		심 * 희		1	서울시 영등포구 신길동	중생대
32		윤 * 건	인왕중	1	서울시 서대문구 홍제동	포유류
33		윤 * 호	인창고	3	서울시 서대문구 홍제동	곤충
34		장 * 준	역삼중	1	서울시 강서구 등촌동	광물

순번	기수	이름	학교	학년	주소	분야
35	7	김 * 수	중랑중	1	서울시 중랑구 묵동	천체
36		김 * 윤	상명대부속여고	2	서울시 종로구 평창동	천체
37		이 * 민	연북중	2	서울시 서대문구 연희동	광물
38		이 * 림	명지고	2	서울시 서대문구 북가좌동	천체
39		임 * 원	월촌중	3	서울시 양천구 목동	천체
40		정 * 영	가재울중	3	서울시 서대문구 북가좌동	포유류
41		조 * 민	고척중	3	서울시 구로구 중앙동	지질구조
42		최 * 리	송천초	5	서울시 종로구 평창동	고생대
43		최 * 빈	인왕중	2	서울시 서대문구 홍은동	동물
44		황 * 진	연북중	3	서울시 서대문구 연희동	포유류
45	8	김 * 윤	상명대부속여중	3	서울시 종로구 평창동	천체
46		김 * 아	영화초	5	서울시 동작구 대방동	동물
47		박 * 규	삼암중	2	서울시 마포구 상암동	동물
48		배 * 영	신영중	1	서울시 서대문구 홍제동	동물
49		이 * 정	북가좌초	5	서울시 서대문구 수색로	고생대
50		이 * 성	신목중	2	서울시 양천구 목동	지질구조
51		이 * 주	명지중	2	서울시 서대문구 홍은동	동물
52		정 * 서	신연중	3	서울시 서대문구 홍제동	동물
53		조 * 서	리라초	6	서울시 서초구 장원동	광물
54	9	강 * 진	공항초	5	서울시 강서구 마곡동	암석
55		김 * 서	명지중	1	서울시 서대문구 홍은동	광물
56		김 * 미	정원여중	2	서울시 서대문구 홍은동	태양계
57		박 * 하	안산초	6	서울시 서대문구 홍제동	멸종위기종
58		박 * 연	신성초	6	서울시 관악구 신림동	육상포유류
59		박 * 아	정의여중	1	서울시 도봉구 쌍문동	조류
60		심 * 영	숭곡중	3	서울시 성북구 길음동	육상포유류
61		윤 * 준	홍연초	4	서울시 서대문구 홍제동	중생대
62		조 * 재	연가초	4	서울시 서대문구 남가좌동	동물
63		홍 * 원	선덕중	1	서울시 도봉구 쌍문동	식물

5. 박물관 직원 명단

(2016. 12. 31. 기준)

구 분	성 명	직급(직위)	근무기간
관 장	이 강 환	지방학예연구관(관장)	2016.06.01. – 현재
경영마케팅팀	이 지 연	행정6급(경영마케팅팀장)	2015.02.01. – 현재
	최 봉 호	행정6급	2016.07.01. – 현재
	김 재 희	행정7급	2015.02.01. – 현재
	장 은 규	운전7급	2016.01.20. – 현재
	박 기 원	행정8급	2015.07.06. – 현재
	강 나 희	시간선택제임기제 마급	2015.02.01. – 현재
학예연구팀	백 두 성	지방학예연구사(전시교육팀장)	2003.06.05. – 현재
	정 종 철	지방학예연구사	2003.07.08. – 현재
	김 지 현	지방학예연구사	2003.09.01. – 현재
	정 지 수	지방학예연구사	2013.11.01. – 현재
	황 학 빈	지방학예연구사	2013.12.17. – 현재
	양 현 진	시간선택제임기제 마급	2015.02.01. – 현재
운영지원팀	이 주 은	행정6급(운영지원팀장)	2016.07.01. – 현재
	오 상 래	시설운영7급	2011.07.14. – 현재
	백 영 현	전기운영7급	2013.07.17. – 현재
	김 형 석	토목운영7급	2013.07.17. – 현재
	서 민 지	시간선택제임기제 마급	2015.02.01. – 현재
	노 상 아	시간선택제임기제 마급	2015.02.01. – 현재
	류 성 화	시간선택제임기제 마급	2015.02.01. – 현재
	김 혜 민	시간선택제임기제 마급	2015.04.01. – 현재
	이 연 숙	공무직	2003.07.08. – 현재

만든 사람들

■ 기획총괄

이 강 환 (서대문자연사박물관 관장)

■ 제작실무

서 경 환 (서대문자연사박물관 경영마케팅팀장)

백 두 성 (서대문자연사박물관 전시교육팀장)

이 주 은 (서대문자연사박물관 운영지원팀장)

강 나 희 (서대문자연사박물관 주무관)

■ 원고정리

강 나 희 (서대문자연사박물관 주무관)