



- 목 차 -

교육과 즐거움이 가득한 현장체험 학습장 - 에듀테인먼트 공룡엑스포

1. 고성 공룡의 역사	1
2. 고성 공룡의 교육적 기능	1
3. 2022경남고성공룡세계엑스포 개요	2
4. 역대 공룡엑스포 성과	2
5. 2022공룡엑스포 행사장 조감도	3
6. 공룡테마 전시계획	4
7. 이순신테마 전시계획	8
8. 행사 계획	10
9. 교통 및 주차 계획	12
10. 안전 관리 계획	13
11. 2022공룡엑스포 주행사장 현장체험 학습 코스 안내	14
12. 2022공룡엑스포 입장요금표	15
13. 교육기관에 협조사항	15
14. 교육기관에 제공사항	16

<붙임1> 현 초등학교 과학교과서 수록된 공룡 등 17

<붙임2> 공룡엑스포 홈페이지에서 사전예매 신청하는 방법 22

※ 각종 계획은 공룡엑스포조직위의 사정에 따라 변경 될 수 있습니다.

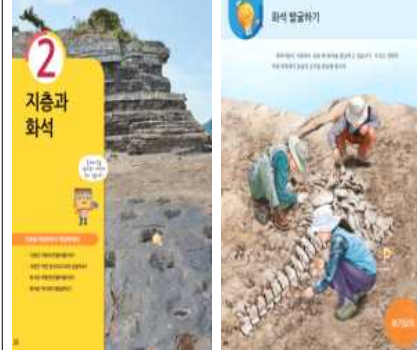
학생과 아이들에게 재미를 넘어 감동을 선사하는 현장학습 체험 2022경남고성공룡세계엑스포 현장학습 체험장 안내서

지난 5회의 공룡엑스포 현장학습장 운영성과를 반영하여, 학생과 아이들에게 재미를 넘어 감동을 선사하는 현장 체험학습 장소로서 공룡엑스포의 체험 콘텐츠를 활용하여 교육적 기능을 실현하고, 코로나19 방역 등 학생과 아이들의 안전을 최우선으로 하는 2022경남고성공룡세계엑스포를 준비하여 최고의 안전한 현장학습 체험공간을 제공하고자함

1 고성 공룡의 역사

- 국내 최초 공룡발자국화석 발견: 1982. 1. 29.(하이먼 상죽암)
- 국내 최초 공룡발자국화석 천연기념물 지정(411호, 상죽암): 1999. 9. 14.
- 국내 최초 자연사엑스포 개최 승인: 2003. 8. 4.
- 재단법인 경남고성공룡세계엑스포조직위원회 설립: 2004. 4. 1.
- 국내 최초 공룡박물관 개관(하이먼): 2004. 11. 9.
- 백악기 퇴적구조 천연기념물 지정(475호, 계승사): 2006. 12. 5.

2 고성 공룡의 교육적 기능

구분	교 육	놀 이
교과서	초등학교 3학년 1학기 과학교과서 1단원(공룡의 흔적을 탐구해 볼까요) 	초등학교 4학년 1학기 과학교과서 2단원(지층과 화석), 3단원(식물의 한 살이) 
엑스포 행사장	○ 공룡나라식물원 - 교과서 수록 식물 및 특색 있는 식물 전시 ○ 공룡화석전시관 - 진품공룡 골격화석 등 전시 ○ 한반도공룡발자국화석관(1층) - 한반도 공룡발자국 화석 전시 ○ 야외 공룡동산 - 공룡모형, 규화목, 초화류 식재, 포토존 등 활동적 공간 마련	○ 다양한 디스플레이 콘텐츠 - AR, VR, 4D 등 첨단 콘텐츠를 통한 오감만족 체험 ○ 한반도공룡발자국화석관(2층, 5D영상관) - 360° 5D영상으로 백악기시대 체험 ○ 공룡놀이터 - 공룡모형, 포토공간 등 활동적 공간 마련 ○ 공룡캐릭터관 - 공룡캐릭터 전시

3 2022경남고성공룡세계엑스포 개요

- 행사명: 2022경남고성공룡세계엑스포
- 기간: 2022. 10. 1.(금) ~ 10. 30.(일) [30일간]
※ 야간개장(09시~22시): 매주 금·토요일 및 10/2, 10/9
- 장소: 경남 고성군 당항포관광지
- 주제: 끝나지 않은 모험
- 주최/주관: 경상남도 고성군/(재)경남고성공룡세계엑스포조직위원회
 - 공룡을 테마로 하는 국내 최고의 콘텐츠 준비(작동공룡, AR, VR체험 등)
 - 주민소득증대를 통한 지역경제 활성화의 표준모델 제시
 - 공룡화석의 학술적·교육적 가치를 부여함으로써 교육기관 유치 전략 추진
- 2022공룡엑스포 공식 포스터 및 로고



4 역대 공룡엑스포 성과

구분	기간	장소	관람객	평가
2006공룡엑스포	2006.4.14.~6.4. (52일간)	당항포관광지 /상죽암군립공원	1,540,007명	2006대한민국 지방자치대전 대통령상
2009공룡엑스포	2009.3.27.~6.7. (73일간)		1,706,748명	지방자치단체장이 뽑은 우수축제 2위
2012공룡엑스포	2012.3.30.~6.10. (73일간)		1,789,671명	2013행정안전부 수약극대화 우수사례 선정
2016공룡엑스포	2016.4.1.~6.12. (73일간)		1,520,899명	정부30국민참여마당참가
2021공룡엑스포	2021.10.1.~11.7. (38일간)		686,271명	코로나19 확산자 [1] 발생

5 2022공룡엑스포 행사장 조감도

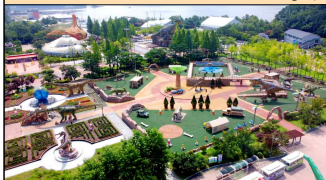


6 공룡테마 전시 계획

○ 공룡테마 전시 계획 1 - 공룡시대 역사 체험



공룡 동산



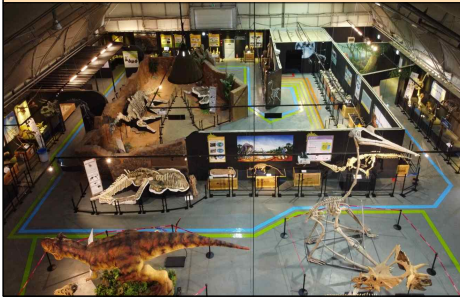
- 넓은 야외공간(5,400㎡)에 펼쳐진 백악기시대
- 공룡세계로 모험을 떠나는 스토리텔링 기반의 공룡조형물 등 제작 및 재배치
- 공룡동산 상징물인 8m 대형 슈퍼트리 연출
- 트리아트와 쉘터(쉼터)를 활용한 포토존 조성

공룡나라식물원

- 입구에 화초류 식재를 통한 포토존 조성
- 열대식물, 다육식물, 교과서수목 식물존 등 테마별 구성으로 볼거리 다양화
- 학년별 교과서에 수록된 약 50여종의 수종 식재로 교과학습과 연계한 교육콘텐츠 제공



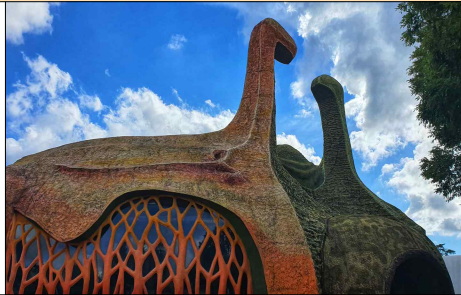
공룡화석전시관



- 풍부한 교육콘텐츠 제공을 위해 선캄브리아대, 고생대, 중생대, 신생대의 진품 전신 공룡 골격화석 등 다양한 지질시대 화석 신규 전시
- 국내에 하나밖에 없는 스피노사우루스 화석 전시
- 진품화석 195점 등 243여점의 공룡화석 전시

한반도공룡발자국화석관

- 각종 공룡 화석과 최신 디스플레이 기술 및 아트 콘텐츠(샌드 아트, 미디어아트, 라이트아트)를 활용해 공룡 화석의 발굴부터 복원까지 체험할 수 있는 오감만족 학습관 조성



한반도공룡발자국화석관 주요 콘텐츠



디지털 디스플레이를 활용한 공룡역사 콘텐츠 학습

○ 공룡테마 전시 계획 2 - 디지털로 만나는 공룡시대



주제관
AR·VR, 공룡사파리, 4D

한반도공룡발자국화석관
5D영상관, AR

주제관



- 국내 최고의 체험형 디지털 공룡 콘텐츠인 XR라이브파크, 사파리영상관, 공룡 전시관, 4D영상관이 위치한 주제관

주제관 주요 콘텐츠



XR공룡라이브파크

XR공룡라이브파크

주제관 주요 콘텐츠



4D 영상관

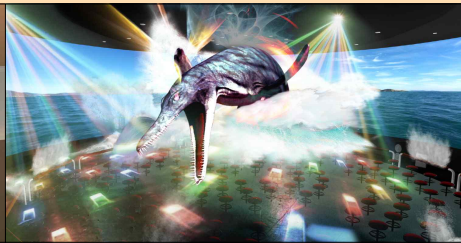


사파리 영상관

한반도공룡발자국화석관 주요 콘텐츠



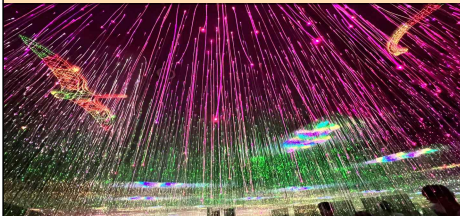
AR기술을 활용한 공룡콘텐츠 학습



360도 영상관에서 즐기는 5D 영상

○ 공룡테마 전시 계획 3 - 캐릭터를 활용한 놀이로 만나는 공룡체험

공룡놀이마을



- 공룡놀이마을이 빛과 신비로움의 전시관으로 새롭게 변했다.
- 3개의 빛의 공간으로 나뉘어진 신비한 공룡세계로의 초대

공룡캐릭터관

- 공룡엑스포 캐릭터와 다양한 캐릭터의 미니어처와 작동 캐릭터를 8개의 스토리 ZONE을 구성하여 백악기 시대에 온고지신이 겪었던 모험의 이야기를 들려준다.



○ 공룡테마 전시 계획 2 - 디지털로 만나는 공룡시대



주제관
AR·VR, 공룡사파리, 4D

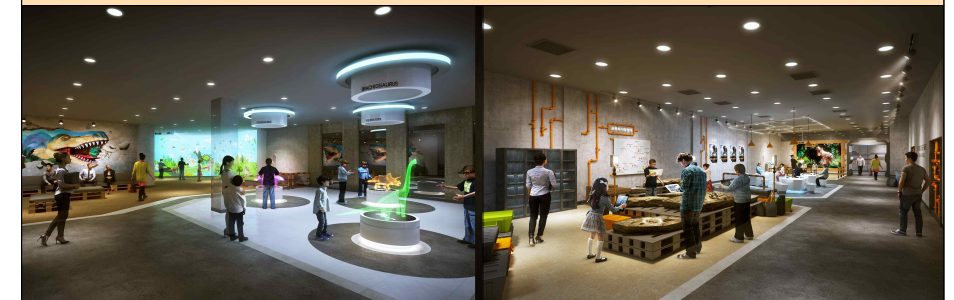
한반도공룡발자국화석관
5D영상관, AR

주제관



- 국내 최고의 체험형 디지털 공룡 콘텐츠인 XR라이브파크, 사파리영상관, 공룡전시관, 4D영상관이 위치한 주제관

주제관 주요 콘텐츠



XR공룡라이브파크

XR공룡라이브파크2

주제관 주요 콘텐츠



4D 영상

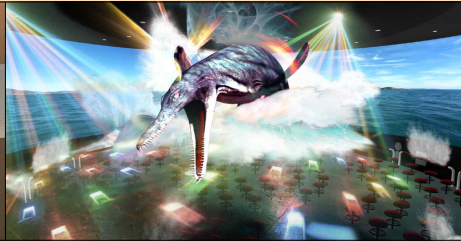


사파리 영상관

한반도공룡발자국화석관 주요 콘텐츠



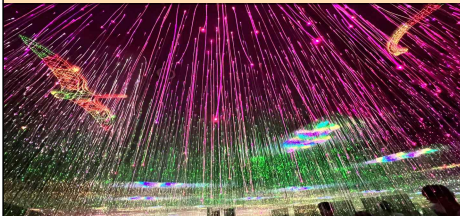
AR기술을 활용한 공룡콘텐츠 학습



360도 영상관에서 즐기는 5D 영상

○ 공룡테마 전시 계획 3 - 캐릭터를 활용한 놀이로 만나는 공룡체험

공룡놀이마을



- 공룡놀이마을이 빛과 신비로움의 전시관으로 새롭게 변했다.
- 3개의 빛의 공간으로 나뉘어진 신비한 공룡세계로의 초대

공룡캐릭터관

- 공룡엑스포 캐릭터와 다양한 캐릭터의 미니어처와 작동 캐릭터를 8개의 스토리 ZONE을 구성하여 백악기 시대에 온고지신이 겪었던 모험의 이야기를 들려준다.



7 이순신테마 전시 계획

이순신테마 조감도



○ 이순신테마 주요 전시 내용

① 온고지신 모험놀이장



- 어린이의 정서함양과 건강한 신체단련을 할 수 있는 유익한 놀이 공간

② 수석전시관



- 다양한 수석이 전시되어 수석의 이름다움과 멋스러움을 느낄 수 있는 자연학습 전시관

㉔ 자연사박물관



- 1,2층 총 760㎡ 규모로 총 1,700여 점의 다양한 자연사 자료에 대한 유용한 지식 습득

㉕ 승충사



- 충무공 기념사당으로 이충무공의 영정, 당항포 1,2차 해전기 병풍등 봉안품이 있으며, 주변조경과 사당에서 바라보는 당항만 전경은 한 폭의 풍경화 같음

㉖ 거북선 실물모형



- 거북선의 과학성과 창조정신을 표현한 길이 22m폭 7.2m의 거북선 실물모형 전시

㉗ 업사이클 가든



- 폐목재와 재활용 가능한 물품들로 다시 태어난 피크닉 장소

㉘ 충무공 디오라마관



- 충무공 이순신장군의 일대기중 주요일화들을 통해 장군의 충성과 애민, 유비무환의 정신을 배울 수 있는 충무공 디오라마관

㉙ 당항포해전관



- 당항포해전의 전략과 기술, 해전장면, 기생 월이의 설화 등을 영상물을 통하여 소개

8 행사 계획

○ 퍼레이드와 주제공연

공룡 퍼레이드



- 국내 유일 공룡을 테마로 하는 퍼레이드
- 전문 무용수/외국인으로 구성된 팀원
- 평시 1일 2회/ 야간개장시 1일 3회 공연

주제공연



- 주제 「끝나지 않은 모험」와 부합된 주제공연
- 평시 1일 2회, 20분간 진행되는 주제공연

○ 공연이벤트

초청공연



- 고성오광대, 농요, 고성문화원, 예총 등 지역예술 단체의 특별 공연

상시공연



- 엑스포 전속미술사 '미사'의 특별한 미술공연

이벤트



- 저글링, 풍선, 버블, 마술 등 1일 2회 공연
- 관객과 함께 진행되는 쌍방향 소통공연

할로윈 이벤트



- 10. 17.(월) ~ 30.(일) 엑스포 행사장에서 펼쳐지는 양방향 코스튬 페스티벌
- 코스튬 착용고객 특별기념품 증정

○ 체험행사

지역문화체험



- 공룡도자기 머그컵 등 다양한 지역문화체험
- 자세한 문의 및 단체체험 신청 055)670-3814

체험프로그램



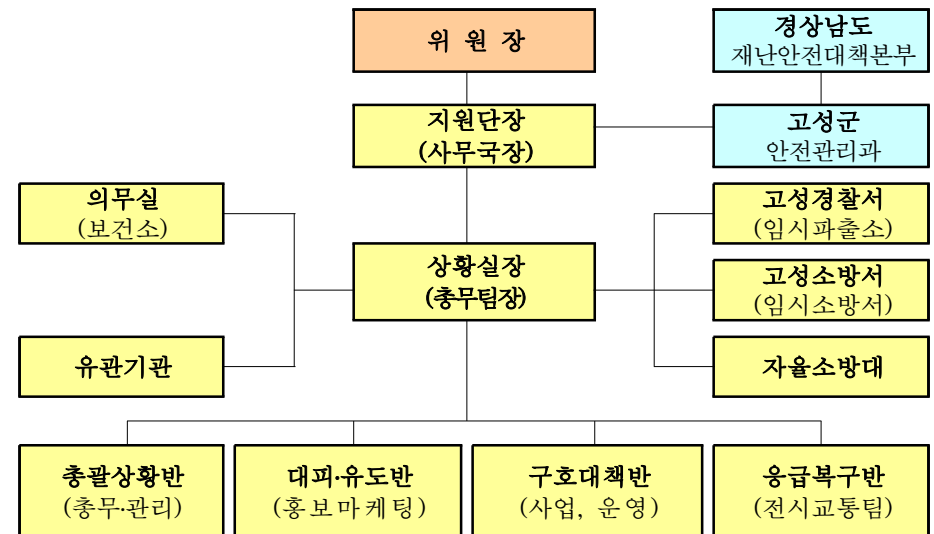
- 슈링클스, 톡톡큐브 등 다양한 프로그램
- 자세한 문의 및 단체체험 신청 055)670-3814

9 교통 및 주차 계획[예비주차장 미정]



10 안전 관리 계획

○ 공통엑스포 안전관리 조직도



○ 엑스포 행사장 안전관리 기본 방침

- 고성군, 고성경찰서, 고성소방서 등 지역 유관기관과 긴밀한 협조로 각종 재난·재해에 대비한 신속한 대응체제 구축
- CCTV 24시간 가동 및 시설별 방화 관리책임자 지정
- 상황발생시 장내 방송을 통해 신속한 상황 전파로 관람객신속 대피 유도 및 분야별, 단계별 대응책 강구
- 행사장내에서 생길 수 있는 각종 재난·소방 안전관리를 위하여 인력 및 장비를 갖춘 엑스포 임시소방서, 임시파출소를 설치 운영
- 개장 전 모든 시설물전기, 소방 안전검사를 실시 후 미비사항을 보완

○ 코로나19 방역관련 대응계획

- 중앙재난안전대책본부의 코로나19방역조치 준수 및 상시브리핑 모니터링
- 홈페이지를 통한 방역(소독)장소 공지 및 재개장 안내
- 방역전담업체 및 방역전담요원을 통한 행사장 내 모든 실내외 시설물 방역철저 및 지속 모니터링
- 행사장 내 종사자 마스크 필수착용, 손소독 철저, 방역수칙 교육 및 안전교육 강화

11 2022공통엑스포 주행사장 현장체험 학습 코스 안내

○ 소요시간별 현장체험 학습 코스(역순으로 가능함)



※ 체험코스 안내도와 체험북은 단체관람부스에서 수령가능하며
추가수령은 종합안내소를 통해 가능

12 2022공룡엑스포 입장요금표

구분	권종	품 목	현장판매	사전예매	적용범위	비고
입장 당일 사용	보통권	대 인	18,000	12,000	· 만19세 ~ 64세	입장당일 기 준
		소 인	12,000	6,000	· 만 3세 ~ 18세	
	단체권	대 인	14,000	-	· 내국인 20인 이상 · 외국인 10인 이상	입장당일 기 준
		소 인	7,000	-		
	할인권	대 인	8,000	-	· 만65세 이상자 · 기초생활수급대상자 및 차상위계층 · 군인(하사 이하),전 · 의경 · 경증 장애인(구 4-6급) · 국가유공자 유족 가족 1인 · 중증 장애인 보호자 1인	· 신분증 확인 · 정복 착용 증명서 확인
		소 인	5,000	-		
전기간 통 용	보통 전기간 통용권	대 인	80,000	-	· 행사 전기간 자유이용 · 출입증 형태로 제작 (사전 접수) · 군민할인은 고성군민에 한함 (주민등록기준)	입장당일 기 준
		소 인	50,000	-		
무료입장					· 만3세 미만 어린이 · 국가(독립)유공자 및 유족 · 장애인 1~3급 장애인 · 단체인술자 및 교사 (입장 전 사전등록) · 단체관람객 유치자	· 증명서 확인 및 사실여부 확인

13 교육기관에 협조사항

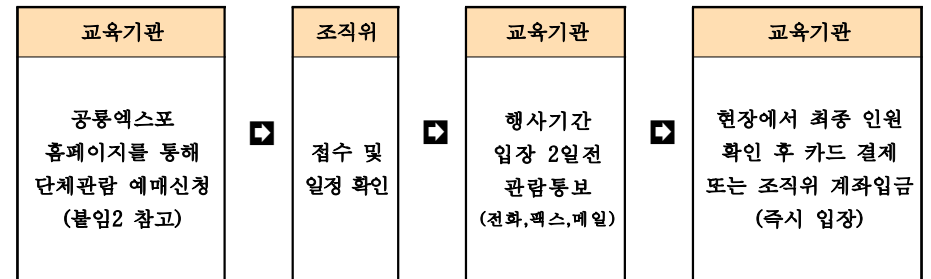
- 1) 자연사(공룡)와 미래교육(AR,VR) 체험을 위한 2022년 가을 현장학습
체험장소로 2022경남고성공룡세계엑스포 행사장 지정 및 방문 건의
 - 2) 공룡엑스포 홈페이지 상의 사전예매 신청 협조
 - 공룡엑스포 홈페이지(www.dino-expo.com)에서 사전예매신청서를
온라인으로 신청완료한 학교에 한해 예매권 금액으로 입장
- ※붙임 2. 공룡엑스포 홈페이지에서 단체관람 사전신청 방법 참조

14 교육기관에 제공사항

- 1) 공룡엑스포 홈페이지에서 교육기관 단체예매를 신청한 교육기관에 한하여
현장 결제 시에도 예매수준의 할인혜택 제공(예매입장권 금액 적용 결제)
※ 사전예매 신청 시 인원수와 달라도 현장 방문 시 최종 인원수로 결제
- 2) 학생과 아이들에게 재미를 넘어 감동을 선사하는 최고의 안전한 현장학습 체험장 준비
- 사전예매접수 학교 단체인솔자 및 교사 무료입장(학생 20명당 1인)
※ 2022경남고성공룡세계엑스포 예매입장권 가격
입장권 사전예매기간: ~ 2022. 9. 30.

구 분	종 류	품 목	현장판매	사전예매	예매할인율	적용범위	비 고
입장당일 사 용	보통권	대 인	18,000	12,000	33.3%	·만19세~64세	·연령구분 입장당일 기 준
		소 인	12,000	6,000	50.0%	·만3세~18세	

3) 적용체계



※ 예매 관련 문의사항: 엑스포조직위 ☎055-670-3824~5 (Fax 055-670-3819)

- ※ 붙임 1. 초등학교 과학교과서에 수록된 공룡 등 1부.
2. 공룡엑스포 홈페이지 교육기관 단체관람 사전신청 방법 1부.

<붙임 1> 초등학교 과학교과서 수록된 공통 등

교육과 즐거움이 가득한 체험시설 - 에듀테인먼트 공통엑스포

□ 초등학교 3학년~4학년 1학기 과학교과서 교과과정 체험

○ 초등학교 3학년 1학기 과학교과서 등재

- p.16~21, 1단원 과학자는 어떻게 탐구할까요?

• 공통의 흔적을 탐구해 볼까요?

p.16~17 과학자는 어떻게 분류할까요?



16

p.18~19 과학자는 어떻게 추리할까요?



18



17



p.20~21 과학자는 어떻게 의사소통할까요?



20



21

○ 초등학교 4학년 1학기 과학교과서 등재

- p.22~45, 2단원 지층과 화석

p.22~25 화석발굴하기



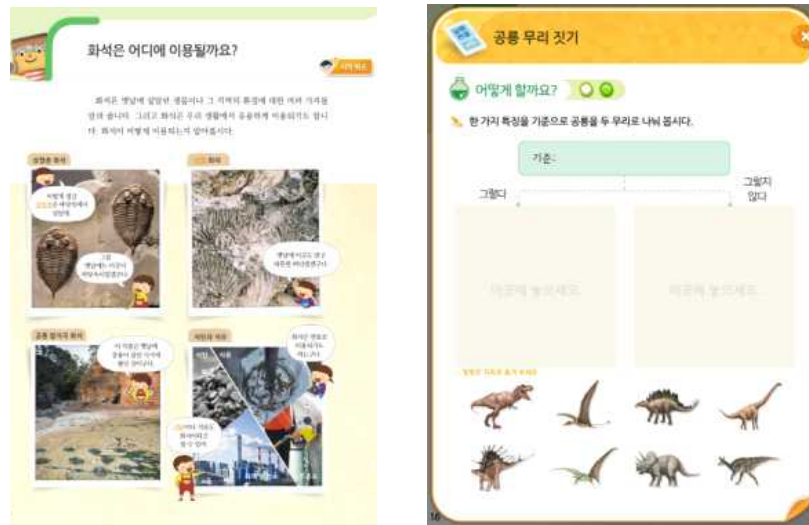
22



p.26~35 여러 가지 모양의 지층을 관찰해 볼까요?



p.38~ 화석은 어디에 이용될까요?



초등학교 3학년~4학년 디지털교과서 증강현실(AR) 체험용 마커 카드

초등 3학년 1학기 디지털교과서 체험용 마커 카드



초등학교 4학년 1학기 디지털교과서 체험용 마커 카드



☐ 초등학교 3학년~4학년 디지털교과서 연계 실감형 콘텐츠 활용 안내



이 과학과 실감형 콘텐츠 활용 안내

가. 과학과 주제 목록

순서	과목/학기	주제명	콘텐츠 유형	콘텐츠 형식	안내서 위치
1	과학 3-1	공룡 분포하기	AR	17쪽	15쪽
2	과학 3-1	공룡 발자국 탐구	VR	18쪽	17쪽
3	과학 3-1	공룡의 힘수 조절	AR	48쪽	19쪽
4	과학 3-1	사슴벌레와 철자리의 한살이	AR	56쪽	21쪽
5	과학 3-1	지구력 여러 가지 표현	360°	98쪽	23쪽
6	과학 3-1	지구력 달의 모습 비교하기	VR	108쪽	25쪽
7	과학 4-1	먼지 세 생활 환경 관찰	VR	18쪽	27쪽
8	과학 4-1	먼지 세의 부리 도형과 먹이	AR	18쪽	29쪽
9	과학 4-1	확성이 만들어지는 과정	AR	36쪽	31쪽
10	과학 4-1	공룡 박물관 탐방	360°	40쪽	33쪽
11	과학 4-1	강남릉, 벼, 잡곡 한살이	AR	64쪽	35쪽

1 | 실감형 콘텐츠 활용 안내(1학기)

주요 화면 설명



1 | 실감형 콘텐츠 활용 안내(1학기)

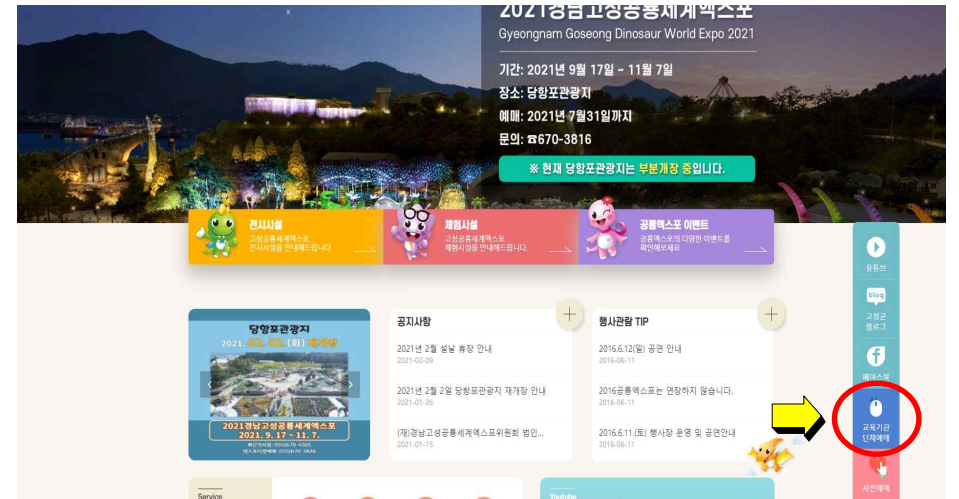
3-1 과학 공룡 발자국 탐구

항목	내용
■ 교과 정보	단원명/과목 3. 과학 3-1 공룡 발자국 탐구 학습목표 1. 공룡 발자국을 관찰하고, 공룡의 특징을 알아볼 수 있다. 2. 공룡 발자국을 관찰하고, 공룡의 특징을 알아볼 수 있다.
■ 콘텐츠 설명	콘텐츠 유형 VR 콘텐츠 형식 360° 콘텐츠 특징 VR 콘텐츠를 통해 공룡 발자국을 관찰하고, 공룡의 특징을 알아볼 수 있다. VR 콘텐츠를 통해 공룡 발자국을 관찰하고, 공룡의 특징을 알아볼 수 있다.
■ 구현 방법 안내	필요 장비 컴퓨터/스마트폰 구현 방법 1. VR 콘텐츠를 통해 공룡 발자국을 관찰하고, 공룡의 특징을 알아볼 수 있다. 2. 공룡 발자국을 관찰하고, 공룡의 특징을 알아볼 수 있다.
■ 지도/평가	지도/평가 1. 공룡 발자국을 관찰하고, 공룡의 특징을 알아볼 수 있다. 2. 공룡 발자국을 관찰하고, 공룡의 특징을 알아볼 수 있다.

<붙임 2>

교육기관 단체관람 사전신청 방법

- 2022경남고성공룡세계엑스포 홈페이지(www.dino-expo.com) 접속 후 '교육기관 단체예매' 클릭



- 교육기관 단체예매 화면에서 '교육기관 단체예매 신청' 클릭



2020 경남고성공룡세계엑스포를 이용하시는 교육기관 관계자분들은 현장학습 체험장 안내서를 참고하시기 바랍니다.
현장학습 체험장 안내서는 인쇄교사 및 학생들이 유용히 사용할수 있도록 정리된 자료입니다.



3. 교육기관 단체예매 신청 클릭하여 ‘본인인증’ 창 생성 시 인증 절차 진행

교육기관 단체예매

로그인/회원가입

2021경남고성공룡세계엑스포

교육기관 단체예매 신청

본인인증

로그인/회원가입

4. 인증 완료 후 신청서 작성 및 제출

4-1. 정보제공 동의여부 ‘동의’ 체크

2021경남고성공룡세계엑스포

교육기관 단체예매 신청서

정보제공 '동의' 체크

동의

동의하지 않음

2020경남고성공룡세계엑스포

교육기관 단체예매 신청서

엑스포 홈페이지를 통한 신청

신청기관

신청인	김석규	연락처	01035676546
교육기관		대표자명	
주소			

4-2. 단체예매 내용 작성 및 제출

신청기관

신청인

예시) 홍길동

연락처

01035676546

교육기관

예시) 공룡초등학교

대표자명

주소

예시) 경남 고성군 회화면 당항만로 1116

신청내역

담당자·소·읍면

추가내용

추천인

(제)경남고성공룡세계엑스포 조직위원회

없음

추천인이 경남 고성군 실과 및 읍면사무소, 공룡엑스포조직위 일 경우 체크

구분	예매가(원)	인원	금액(원)	비고
생인(인쇄고사)	-		-	무로입장
청소년(중/고등학생)	8000원			
어린이(만 3세이상 - 미취학아동)	6000원			
초등학생	1학년	6000원		
	2학년	6000원		
	3학년	6000원		
	4학년	6000원		
	5학년	6000원		