

# 사회

## 학습지도안

**홀로매직 활용 교수·학습 과정안**  
**-사회-**

**2023.08**

**(주) 쓰리디뱅크**

# Contents

I. 학습단원 안내 .....	1
II. 홀로매직 콘텐츠 안내 .....	2
1. 콘텐츠 목록 .....	2
2. 콘텐츠 예시 .....	3
III. 활동자료 .....	6
1. [3학년] 문화유산이란 무엇일까요? .....	6
2. [3학년] 아주 먼 옛날 사람들이 사용한 도구와 생활 모습을 알아볼까요? .....	12
3. [3학년] 음식 만드는 도구의 발달로 달라진 사람들의 생활 모습을 알아볼까요? .....	21
4. [4학년] 지역의 다양한 문화유산을 살펴볼까요? .....	25
5. [5학년] 고조선의 건국과 발전 과정을 알아봅시다. ....	29
6. [5학년] 고구려, 백제, 신라의 성립과 발전 과정을 알아볼까요? .....	34
7. [5학년] 삼국과 주변 나라들의 관계 알아보기 .....	37
8. [5학년] 삼국과 가야는 어떤 문화를 꽃피웠을까요?(1) .....	41
9. [5학년] 삼국과 가야는 어떤 문화를 꽃피웠을까요?(2) .....	44
10. [5학년] 삼국과 가야는 어떤 문화를 꽃피웠을까요?(3) .....	49
11. [5학년] 불국사와 석굴암의 우수성을 알아볼까요?(1) .....	51
12. [5학년] 불국사와 석굴암의 우수성을 알아볼까요?(2) .....	56
13. [5학년] 독창적인 고려의 문화유산을 알아볼까요? .....	59
14. [5학년] 고려청자로 알 수 있는 당시 귀족의 생활 모습을 알아봅시다. ....	64
15. [5학년] 다양한 용도의 청자를 살펴보고 생각과 느낌을 써 봅시다. ....	79
16. [5학년] 팔만대장경과 금속활자의 우수성을 알아볼까요?(1) .....	74
17. [5학년] 팔만대장경과 금속활자의 우수성을 알아볼까요?(2) .....	77
18. [5학년] 조선의 과학과 문화의 발전 모습을 알아볼까요? .....	80
19. [5학년] 조선의 과학과 문화의 발전 모습을 알아볼까요?(1) .....	83
20. [5학년] 조선의 과학과 문화의 발전 모습을 알아볼까요?(2) .....	86
21. [5학년] 조선의 과학과 문화의 발전 모습을 알아볼까요?(3) .....	90
22. [5학년] 조선의 과학과 문화의 발전 모습을 알아볼까요?(4) .....	93
23. [5학년] 임진왜란의 극복 과정을 알아볼까요? .....	99

## I. 학습 단위 안내

과목	학년	학기	단원	콘텐츠 수
사회	3학년	1학기	2.우리가 알아보는 고장이야기	13
	3학년	2학기	2.시대마다 다른 삶의 모습	
	4학년	1학기	2.우리가 알아보는 지역의 역사	2
	5학년	2학기	1.옛사람들의 삶과 문화	39

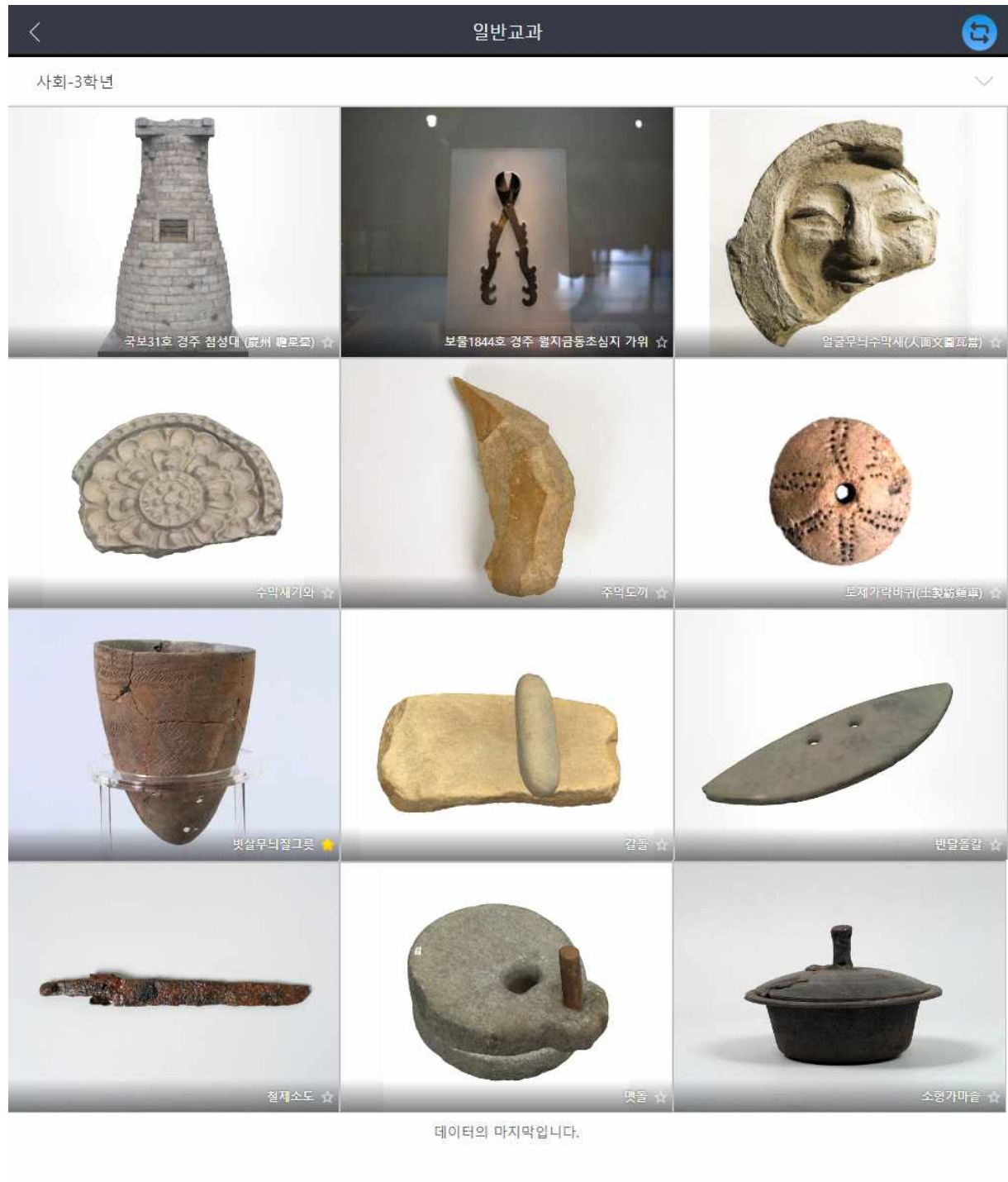


## Ⅱ. 홀로매직 콘텐츠 안내

### 1. 콘텐츠 목록

학년	학기	콘텐츠1	콘텐츠2	콘텐츠3	콘텐츠4
3학년	1학기	첨성대	경주 월지 금동초심지가위		
		경주 얼굴무늬 수막새		수막새기와	
	2학기	주먹도끼	가락바퀴	빗살무늬 토기	갈돌과 갈판
		청동거울	반달 돌칼	철제 소도	
		맷돌	가마솥		
4학년	1학기	부여 정림사지 오층 석탑			
		예산 수덕사 대웅전			
5학년	2학기	비파형동검	비파형동검	비파형동검	진흥왕 순수비
		금동미륵보살 반가사유상		오수전	
		백제금동대향로			
		산조가야금	판갑옷	판갑옷	
		첨성대	다보탑	석가탑(불국사 삼층석탑)	
		석굴암 본존불	청자투각의자		
		청자상감국충문매병		청자상감운학문매병뚜껑	
		청자기와	청자양각모란무늬꽃모양대접		청자기린형향로
		청자배모양변기	청자상감국화무늬접시		퇴화문두꺼비
		합천해인사대장경		직지심체요절 금속활자	
		훈천의	양부일구	자격루	세종대왕
		분청사기 인화 국화문태항아리		백자철화초문병	백자 달 항아리
		백자흑상감당초문대접			
		이순신	거북선		

## 2. 콘텐츠 예시





사회-4학년




















국보9호 부여 정림사지 오층석탑 (扶餘 正林寺址 五層... ☆



국보49호 예산 수덕사 대웅전 ☆

데이터의 마지막입니다.

사회-5학년

 <p>비파형동검 ☆</p>	 <p>비파형동검(琵琶形銅劍) ☆</p>	 <p>비파형동검 ☆</p>
 <p>국보3호 서울 북관산 신라 진흥왕 순수비 ☆</p>	 <p>국보83호 금동미륵보살반가사유상 ★</p>	 <p>국보78호 금동미륵보살반가사유상 ☆</p>
 <p>철제 오수전(鐵製五銖錢) ☆</p>	 <p>국보287호 백제 금동대향로 (百濟 金銅大香爐) ★</p>	 <p>선조기아금 ☆</p>
 <p>국보229호 창경궁 자각루 ☆</p>	 <p>세종대왕 ☆</p>	 <p>국보177호 분청사기 인화국화문 태항아리 (粉靑沙器 人花國花文 臺缸) ☆</p>
 <p>국보309호 백자 달항아리 (白磁 甕) ★</p>	 <p>백자철화초문병 ☆</p>	 <p>백자흑상감당초문대접 ☆</p>
 <p>이순신2-2 ☆</p>	 <p>거북선 ★</p>	

### Ⅲ. 활동자료

#### 홀로매직 활용 교수·학습 과정안

학교급	초등학교		학년	3학년
교과	사회		단원	2.우리가 알아보는 고장 이야기
쪽수	㉠ 70~73 ㉡ 70~73 ㉢ 54~56			
성취기준	[4사01-04]고장에 전해 내려오는 대표적인 문화유산을 살펴보고 고장에 대한 자긍심을 기른다.			
학습주제	문화유산이란 무엇일까요?			
활용도구	홀로매직			
준비물	교사	활동지		
	학습자	스마트폰 또는 태블릿 PC		

학습과정	교수·학습 활동
도입	<ul style="list-style-type: none"> <li>▣ 다양한 삼국시대의 문화유산 영상</li> </ul>
전개	<ul style="list-style-type: none"> <li>▣ [홀로매직 활동] 우리나라의 다양한 문화유산 살펴보기               <ul style="list-style-type: none"> <li>-첨성대</li> <li>-경주 월지 금동초심지가위</li> <li>-경주 얼굴무늬 수막새</li> <li>-수막새기와</li> </ul> </li> <li>▣ 문화유산에서 공통점을 찾아 문화유산이란 무엇일지 정의내려보기</li> </ul>
정리	<ul style="list-style-type: none"> <li>▣ 문화유산 정리하기</li> </ul>

지도상의 유의점
<ul style="list-style-type: none"> <li>▣ 홀로그램 및 증강현실(AR)의 기능을 다양하게 체험해 볼 수 있도록 기회를 제공한다.</li> <li>▣ 유형의 물건 및 건축뿐만 아니라 무형의 생활양식 및 전통도 문화유산이 될 수 있음을 알려줄 수 있도록 한다.</li> </ul>

# 홀로매직 활동 자료 안내

 <p>전체 국가문화재 국립박물관</p>	<div>1</div> <div>접속 및 검색</div>
<div>2</div> <div>콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔</li> <li>PC 또는 노트북 <ul style="list-style-type: none"> <li>검색란에 (<b>첨성대</b>) 입력 또는 아래 URL 클릭</li> <li><a href="https://service.3dbank.xyz/Content?uid=3252">https://service.3dbank.xyz/Content?uid=3252</a></li> </ul> </li> </ul>	<div>1) 접속</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX)</li> <li>PC : 웹 브라우저에서 주소입력(<a href="https://service.3dbank.xyz">service.3dbank.xyz</a>)</li> <li>모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔)</li> </ul> <div>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</div> <div data-bbox="1002 667 1396 1146">  </div>
<div>3</div> <div>콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>3D콘텐츠 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음</li> </ul> </li> <li>홀로그램 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄</li> <li>설명듣기버튼 : 음성설명</li> </ul> </li> <li>증강현실 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요.</li> </ul> </li> </ul>	<div data-bbox="603 1090 981 1146">  </div> <div data-bbox="603 1153 981 1563">  </div> <div data-bbox="603 1570 981 1682"> <p>천체의 움직임을 관찰하던 신라시대의 천문관측대로, 받침대 역할을 하는 기반부(基壇部)위에 술병 모양의 원통부(圓筒部)를 올리고 맨 위에 정(井)자형의 정상부(頂上部)를 얹은 모습으로 높이는 약9m이다.</p> </div> <div data-bbox="603 1711 981 1845"> <p>원통부는 부채꼴 모양의 돌로 27단을 쌓아 올렸으며, 매끄럽게 잘 다듬어진 외부에 비해 내부는 돌의 뒷면이 삐죽삐죽 나와 벽면이 고르지 않다. 남동쪽으로 난 창을 중심으로 아래쪽은 막돌로 채워져 있고 위쪽은...</p> </div> <div data-bbox="603 1852 981 1874"> <p>1. 홀로그램 ☆ 소장하기 &lt; 설명듣기</p> </div>
<div>홀로그램 보기</div> <div data-bbox="204 1704 576 1989">  </div>	<div>AR 보기</div> <div data-bbox="997 1234 1401 2000">  </div>

# 홀로매직 활동 자료 안내

 <p>전체 국가문화재 국립박물관</p>	<div>1 접속 및 검색</div> <p>1) 접속</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX)</li> <li>- PC : 웹 브라우저에서 주소입력(<a href="http://service.3dbank.xyz">service.3dbank.xyz</a>)</li> <li>- 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔)</li> </ul> <p>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</p>
<div>2 콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔</li> <li>• PC 또는 노트북 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검색란에 (<a href="#">초심지</a>) 입력 또는 아래 URL 클릭</li> <li>- <a href="https://service.3dbank.xyz/Content?uid=7284">https://service.3dbank.xyz/Content?uid=7284</a></li> </ul> </li> </ul>	
<div>3 콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D콘텐츠 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음</li> </ul> </li> <li>• 홀로그램 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄</li> <li>- 설명듣기버튼 : 음성설명</li> </ul> </li> <li>• 증강현실 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요.</li> </ul> </li> </ul>	 <p>경주 월지 금동초심지가위는 경주 궁성 인접한 月池에서 출토된 생활 금속공예품 가운데 하나로서 일반적인 가위와 달리 초심지를 자르는 특수한 형태의 심지 가위로서 전면에 새겨진 섬세한 어지문을 통해 통일신라 전성기인 8세기에 제작된 작품으로 추정된다. 이러한 금동촉협은 통일신라 궁정 조경의 일환인 월지(月池), 즉 안압지라는 출토지가 명확한 점과 당초 문물 입체화시킨 조형성과 독창성은 신라인의 창의적인 미감을 엿보여 주고 있다.</p> <p>↑ 홀로매직 ☆ 즐겨찾기 추가 🔊 설명듣기</p>
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 


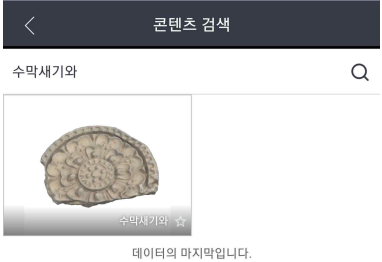





# 홀로매직 활동 자료 안내

	<div>1 접속 및 검색</div> <div>1) 접속</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX)</li> <li>- PC : 웹 브라우저에서 주소입력(<a href="http://service.3dbank.xyz">service.3dbank.xyz</a>)</li> <li>- 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔)</li> </ul> <div>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</div>
<div>2 콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔</li> <li>• PC 또는 노트북 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검색란에 ('수막새') 입력 또는 아래 URL 클릭</li> <li>- <a href="https://service.3dbank.xyz/Content?uid=1944">https://service.3dbank.xyz/Content?uid=1944</a></li> </ul> </li> </ul>	
<div>3 콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D콘텐츠 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음</li> </ul> </li> <li>• 홀로그램 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄</li> <li>- 설명듣기버튼 : 음성설명</li> </ul> </li> <li>• 증강현실 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요.</li> </ul> </li> </ul>	<div>  <p>3D</p> <p>&lt;일반적 형태 및 특징&gt; 사람의 얼굴을 막새기와에 사용한 것으로는 익산(益山) 미륵사지(彌勒寺址) 출토 백제시대 수막새가 있으나 출토지역이 백제지역이고 작품성이 떨어진다. 이와 비슷한 것이 황룡사지(皇龍寺址) 출토 대형(大形) 치미에 새겨진 얼굴무늬로 출토지역이 같은 경주지역이고 제작수법과 제작년대가 비슷하여 상통되는 점이 많다.이 기와는 보통기와 크기이며 비교적 두터운 주연대(周緣帶) 안쪽의 둥근 공간에다 눈·코·입이 양분(兩分)을 이루고 기가(器口)는 새와(새와)도 연(連)고이</p> <p> <a href="#">홀로그램</a> <a href="#">☆ 소장하기</a> <a href="#">설명듣기</a> </p> </div>
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 



# 홀로매직 활동 자료 안내

 <p>전체 국기문화재 국립박물관</p>	<div>1 접속 및 검색</div> <p>1) 접속</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX)</li> <li>- PC : 웹 브라우저에서 주소입력(<a href="http://service.3dbank.xyz">service.3dbank.xyz</a>)</li> <li>- 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔)</li> </ul> <p>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</p>
<div>2 콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔</li> <li>• PC 또는 노트북 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검색란에 (<a href="#">수막새기와</a>) 입력 또는 아래 URL 클릭</li> <li>- <a href="https://service.3dbank.xyz/Content?uid=6955">https://service.3dbank.xyz/Content?uid=6955</a></li> </ul> </li> </ul>	
<div>3 콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D콘텐츠 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음</li> </ul> </li> <li>• 홀로그램 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄</li> <li>- 설명듣기버튼 : 음성설명</li> </ul> </li> <li>• 증강현실 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요.</li> </ul> </li> </ul>	 <p>&lt;정의 및 개요&gt; 유물은 수막새기와의 내림새(수막새) 부분이다.</p> <p>&lt;일반적 형태 및 특징&gt; 목조건물의 지붕에는 다양한 부재들이 사용되었고, 이 가운데 비와 바람 등의 자연재해로부터 지붕을 보호하기 위해 기와가 사용되었다. 이 외에도 기와에는 장식성이 가미되어 건물의 풍경과 위상을 표시하는 상징적인 역할도 하였다. 기와의 종류</p> <p>홀로매직 즐겨찾기 추가 설명듣기</p>
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 

3-1	2우리가 알아보는 고장 이야기	학교		
		학년	반	번
사회	고조선의 건국과 발전 과정 알아보기	이름:		



### <다양한 문화유산>

▣ 다양한 문화유산을 살펴보고 문화유산들의 공통점을 찾아봅시다.

▣ 문화유산이란 무엇일까요?


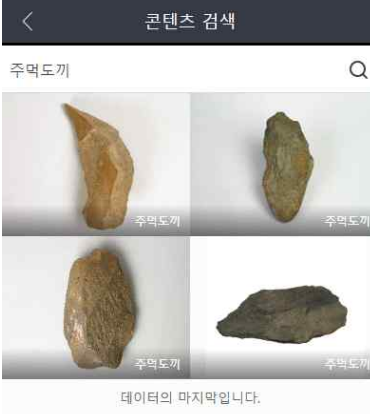



## 홀로매직 활용 교수·학습 과정안

학교급	초등학교		학년	3학년
교과	사회		단원	2.시대마다 다른 삶의 모습
쪽수	㉮56~59 ㉮60~63 ㉮58~60			
성취기준	[4사02-03]옛 사람들의 생활 도구나 주거 형태를 알아보고, 오늘날의 생활 모습과 비교하여 그 변화상을 탐색한다.			
학습주제	아주 먼 옛날 사람들이 사용한 도구와 생활 모습을 알아볼까요?			
활용도구	홀로매직			
준비물	교사	활동지		
	학습자	스마트폰 또는 태블릿 PC		

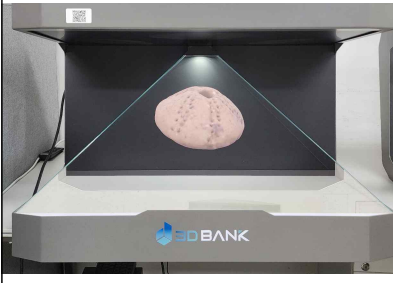

학습과정	교수·학습 활동
도입	<div> <div>■현대와 다른 옛 사람들의 생활 모습</div> </div>
전개	<div> <div>■[홀로매직 활동] 먼 옛날 사람들의 생활 도구 살펴보기</div> <div>                     -주먹도끼(3144)                      -가락바퀴(2667)                      -빫살무늬 토기(6734)                      -갈돌과 갈판(7593)                      -청동 거울(2321)                      -반달 돌칼(2356)                      -철제 소도(6861)                 </div> <div>■먼 옛날 사람들의 생활 도구를 통해 변화된 생활 모습 생각해보기</div> </div>
정리	<div> <div>■옛 사람들의 사용한 도구와 생활 모습 정리하기</div> </div>

지도상의 유의점
<div> <div>■홀로그램 및 증강현실(AR)의 기능을 다양하게 체험해 볼 수 있도록 기회를 제공한다.</div> <div>■다양한 생활 도구의 모습을 관찰해 봄으로써 그 시대의 생활 모습을 상상해 보도록 한다.</div> </div>

# 홀로매직 활동 자료 안내

	<div data-bbox="598 347 1383 405"> <div>1</div> <div>접속 및 검색</div> </div> <div data-bbox="598 421 1383 696"> <p>1) 접속</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX)</li> <li>- PC : 웹 브라우저에서 주소입력(<a href="http://service.3dbank.xyz">service.3dbank.xyz</a>)</li> <li>- 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔)</li> </ul> <p>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</p> </div> <div data-bbox="1002 703 1383 1128">  </div>
<div data-bbox="199 875 984 920"> <div>2</div> <div>콘텐츠 찾기</div> </div> <div data-bbox="209 936 903 1111"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔</li> <li>• PC 또는 노트북 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검색란에 (<a href="#">주먹도끼</a>) 입력 또는 아래 URL 클릭</li> <li>- <a href="https://service.3dbank.xyz/Content?uid=3144">https://service.3dbank.xyz/Content?uid=3144</a></li> </ul> </li> </ul> </div>	
<div data-bbox="199 1142 580 1187"> <div>3</div> <div>콘텐츠 상세보기</div> </div> <div data-bbox="209 1193 576 1648"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D콘텐츠 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음</li> </ul> </li> <li>• 홀로그램 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄</li> <li>- 설명듣기버튼 : 음성설명</li> </ul> </li> <li>• 증강현실 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요.</li> </ul> </li> </ul> </div>	<div data-bbox="598 1142 984 1648">  </div>
<div data-bbox="199 1673 580 1718"> <div>홀로그램 보기</div> </div> <div data-bbox="204 1740 576 2018">  </div>	<div data-bbox="1002 1142 1383 1263"> <div>AR 보기</div> </div> <div data-bbox="1007 1301 1378 2002">  </div>

# 홀로매직 활동 자료 안내

 <p>전체 국가문화재 국립박물관</p>	<div>1 접속 및 검색</div> <p>1) 접속</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX)</li> <li>- PC : 웹 브라우저에서 주소입력(<a href="http://service.3dbank.xyz">service.3dbank.xyz</a>)</li> <li>- 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔)</li> </ul> <p>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</p>
<div>2 콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔</li> <li>• PC 또는 노트북             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검색란에 (<a href="#">가락바퀴</a>) 입력 또는 아래 URL 클릭</li> <li>- <a href="https://service.3dbank.xyz/Content?uid=2667">https://service.3dbank.xyz/Content?uid=2667</a></li> </ul> </li> </ul>	
<div>3 콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D콘텐츠 보기             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음</li> </ul> </li> <li>• 홀로그램 보기             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄</li> <li>- 설명듣기버튼 : 음성설명</li> </ul> </li> <li>• 증강현실 보기             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요.</li> </ul> </li> </ul>	 <p>&lt;일반적 형태 및 특징&gt; 흙으로 빚어 구운 가락바퀴로 적갈색 연질이다. 주판알 모양이며 가운데에 지름 0.5cm의 구멍이 뚫려있다. 양면 모두 2줄의 점줄무늬[點線文]를 6방향의 방사상으로 배열했는데 한 면의 한 방향은 마모되어 1줄만 나타난다. 다른 면은 2줄의 점줄무늬가 5방향만 나타나 있고 가장자리 일부에 2줄의 점선 무늬가 배열어져 있다. 이 가락바퀴의 무늬와 차이는 있으나 전서모늬를 배푸 것으로는 분하의 옷기 서포항주개더미유적</p> <p> <a href="#">홀로매직</a> <a href="#">즐거찾기 추가</a> <a href="#">설명듣기</a> </p>
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 



# 홀로매직 활동 자료 안내

	<div> <div>1</div> <div>접속 및 검색</div> </div> <div> <p>1) 접속</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX)</li> <li>- PC : 웹 브라우저에서 주소입력(<a href="https://service.3dbank.xyz">service.3dbank.xyz</a>)</li> <li>- 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔)</li> </ul> <p>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</p> </div>
<div> <div>2</div> <div>콘텐츠 찾기</div> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔</li> <li>• PC 또는 노트북 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검색란에 (<a href="#">빛살무늬</a>) 입력 또는 아래 URL 클릭</li> <li>- <a href="https://service.3dbank.xyz/Content?uid=6734">https://service.3dbank.xyz/Content?uid=6734</a></li> </ul> </li> </ul>	<div> <div>콘텐츠 검색</div> <div>  </div> </div>
<div> <div>3</div> <div>콘텐츠 상세보기</div> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D콘텐츠 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음</li> </ul> </li> <li>• 홀로그램 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄</li> <li>- 설명듣기버튼 : 음성설명</li> </ul> </li> <li>• 증강현실 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요.</li> </ul> </li> </ul>	<div> <div>빛살무늬질그릇</div> <div>  </div> <div> <p>&lt;정의 및 개요&gt;</p> <p>겉면에 빛 같은 무늬새기개(施紋具)를 이용해 만든 기하학적 인 무늬를 배합하여 각종 무늬를 그린 도기.</p> <p>&lt;유래 및 발달 과정/역사&gt;</p> <p>한국의 빛살무늬도기는 그 기형, 시문 수법으로 보아 시베리아의 영향을 받아 발생한 것으로 보는 견해가 있다. 즉 북유럽 일대에 번영한 칸케라민(Kammkeramik: 縞紋陶器)이 동쪽으</p> <p> <a href="#">홀로매직</a> <a href="#">즐거찾기 추가</a> <a href="#">설명듣기</a> </p> </div> </div>
<div> <div>홀로그램 보기</div> <div>  </div> </div>	<div> <div>AR 보기</div> <div>  </div> </div>

# 홀로매직 활동 자료 안내

 <p>전체 국가문화재 국립박물관</p>	<div>1 접속 및 검색</div> <p>1) 접속</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX)</li> <li>- PC : 웹 브라우저에서 주소입력(<a href="http://service.3dbank.xyz">service.3dbank.xyz</a>)</li> <li>- 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔)</li> </ul> <p>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</p>
<div>2 콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔</li> <li>• PC 또는 노트북 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검색란에 (<a href="#">갈돌</a>) 입력 또는 아래 URL 클릭</li> <li>- <a href="https://service.3dbank.xyz/Content?uid=7593">https://service.3dbank.xyz/Content?uid=7593</a></li> </ul> </li> </ul>	<div>콘텐츠 검색</div> <p>갈돌</p>  <p>데이터의 마지막입니다.</p>
<div>3 콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D콘텐츠 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음</li> </ul> </li> <li>• 홀로그램 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄</li> <li>- 설명듣기버튼 : 음성설명</li> </ul> </li> <li>• 증강현실 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요.</li> </ul> </li> </ul>	<div>갈돌</div>   <p>&lt;정의 및 개요&gt; 나무열매나 곡물의 껍질을 벗기고 가루로 만드는데 사용한 원시적 방아연장.</p> <p>&lt;유래 및 발달 과정/역사&gt; 신석기시대의 갈돌은 도토리 같은 야생견과류의 집중적 이용과 밀접한 관련이 있다. 석봉(石棒)이라고도 하며, 사암(砂岩), 우무편암(雲母片岩), 화강암 등을 재료로 만들었다. <a href="#">노경</a></p> <p>홀로매직 즐겨찾기 추가 설명듣기</p>
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 

# 홀로매직 활동 자료 안내



	<div data-bbox="603 347 1378 696"> <div>1</div> <div>접속 및 검색</div> <div> 1) 접속 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX)</li> <li>- PC : 웹 브라우저에서 주소입력(<a href="http://service.3dbank.xyz">service.3dbank.xyz</a>)</li> <li>- 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔)</li> </ul> </div> <div> 2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택 </div> </div>
<div data-bbox="204 882 986 1113"> <div>2</div> <div>콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔</li> <li>• PC 또는 노트북 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검색란에 (<a href="#">청동거울</a>) 입력 또는 아래 URL 클릭</li> <li>- <a href="https://service.3dbank.xyz/Content?uid=2451">https://service.3dbank.xyz/Content?uid=2451</a></li> </ul> </li> </ul> </div>	
<div data-bbox="204 1142 576 1650"> <div>3</div> <div>콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D콘텐츠 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음</li> </ul> </li> <li>• 홀로그램 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄</li> <li>- 설명듣기버튼 : 음성설명</li> </ul> </li> <li>• 증강현실 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요.</li> </ul> </li> </ul> </div>	<div data-bbox="603 1142 986 1807"> <div> <div>국보161호 무령왕릉 청동거울 일괄 (...)</div> <div>   </div> <div> <p>공주시 무령왕릉에서 발견된 청동거울로 청동신수경, 의자손 수대경, 수대경 3점이다.</p> <p>청동신수경은 '방각규구문경'이라는 중국 후한의 거울을 모방하여 만든 것이다. 거울 내부에는 반나체 인물상과 글이 새겨져 있는데 이는 한나라의 거울에서 흔히 볼 수 있는 것이다.</p> <p>의자손수대경은 중국 하대의 수대경을 본떠 만든 보제품이다.</p> <div> <a href="#">홀로매직</a> <a href="#">즐거찾기 추가</a> <a href="#">설명듣기</a> </div> </div> </div> </div> <div data-bbox="997 1205 1378 2031"> <div>AR 보기</div>  </div>
<div data-bbox="204 1680 576 2018"> <div>홀로그램 보기</div>  </div>	



# 홀로매직 활동 자료 안내

 <p>전체 국기문화재 국립박물관</p>	<div>1 접속 및 검색</div> <p>1) 접속</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX)</li> <li>- PC : 웹 브라우저에서 주소입력(<a href="http://service.3dbank.xyz">service.3dbank.xyz</a>)</li> <li>- 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔)</li> </ul> <p>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</p>
<div>2 콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔</li> <li>• PC 또는 노트북             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검색란에 (<a href="#">반달돌칼</a>) 입력 또는 아래 URL 클릭</li> <li>- <a href="https://service.3dbank.xyz/Content?uid=2356">https://service.3dbank.xyz/Content?uid=2356</a></li> </ul> </li> </ul>	
<div>3 콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D콘텐츠 보기             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음</li> </ul> </li> <li>• 홀로그램 보기             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄</li> <li>- 설명듣기버튼 : 음성설명</li> </ul> </li> <li>• 증강현실 보기             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요.</li> </ul> </li> </ul>	 <p>유물에 대한 자세한 설명이 없습니다.</p>
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 

# 홀로매직 활동 자료 안내

 <p>전체 국가문화재 국립박물관</p>	<div>1 접속 및 검색</div> <p>1) 접속</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX)</li> <li>- PC : 웹 브라우저에서 주소입력(<a href="http://service.3dbank.xyz">service.3dbank.xyz</a>)</li> <li>- 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔)</li> </ul> <p>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</p>
<div>2 콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔</li> <li>• PC 또는 노트북             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검색란에 (<a href="http://service.3dbank.xyz/Content?uid=6861">'철제소도'</a>) 입력 또는 아래 URL 클릭</li> <li>- <a href="http://service.3dbank.xyz/Content?uid=6861">https://service.3dbank.xyz/Content?uid=6861</a></li> </ul> </li> </ul>	 <p>데이터의 마지막입니다.</p>
<div>3 콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D콘텐츠 보기             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음</li> </ul> </li> <li>• 홀로그램 보기             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄</li> <li>- 설명듣기버튼 : 음성설명</li> </ul> </li> <li>• 증강현실 보기             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요.</li> </ul> </li> </ul>	 <p>&lt;정의 및 개요&gt; 무기로 사용된 칼로써 대도보다 크기가 작은 것.</p> <p>&lt;유래 및 발달 과정/역사&gt; 삼국시대 고분에서 출토되며, 대도와 함께 무기로 사용되었다.</p> <p>&lt;일반적 형태 및 특징&gt;</p> <p>↑ 홀로매직 ☆ 즐겨찾기 추가 🔊 설명듣기</p>
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 

3-2	2시대마다 다른 삶의 모습	학교
사회		학년 반 번
	아주 먼 옛날 사람들이 사용한 도구와 생활 모습을 알아볼까요?	이름:

▣ 먼 옛날 사람들의 생활 도구를 조사해 봅시다.




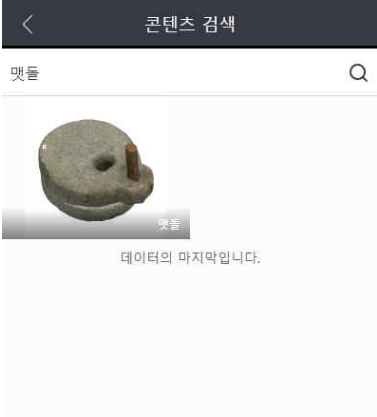

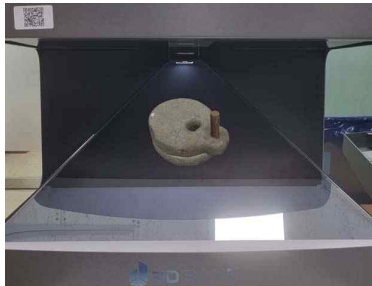

Blank area for writing answers, featuring horizontal dotted lines.

학급급		초등학교	학년	3학년
교과		사회	단원	2.시대마다 다른 삶의 모습
쪽수		㉮56~59 ㉮66~67 ㉮65~67		
성취기준		[4사02-03]옛 사람들의 생활 도구나 주거 형태를 알아보고, 오늘날의 생활 모습과 비교하여 그 변화상을 탐색한다.		
학습주제		음식 만드는 도구의 발달로 달라진 사람들의 생활 모습을 알아볼까요?		
활용도구		홀로매직		
준비물	교사	활동지		
	학습자	스마트폰 또는 태블릿 PC		


학습과정	교수.학습 활동
도입	▣현대와 다른 옛 사람들의 식생활 모습
전개	<p>▣[홀로매직 활동] 옛날 사람들의 식생활 도구 살펴보기</p> <p>-맷돌</p> <p>-가마솥</p> <p>▣옛날과 오늘날의 식생활 도구를 비교를 통해 변화된 생활 모습 생각해보기</p>
정리	▣음식 만드는 도구의 발달로 달라진 사람들의 생활 모습 정리하기

■홀로그램 및 증강현실(AR)의 기능을 다양하게 체험해 볼 수 있도록 기회를 제공한다.  
 ■다양한 생활 도구의 모습을 관찰해 봄으로써 그 시대의 생활 모습을 상상해 보고 현대의 생활 모습과 비교해 보도록 한다.

# 홀로매직 활동 자료 안내

 <p>전체 국기문화재 국립박물관</p>	<div>1 접속 및 검색</div> <p>1) 접속</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX)</li> <li>- PC : 웹 브라우저에서 주소입력(<a href="http://service.3dbank.xyz">service.3dbank.xyz</a>)</li> <li>- 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔)</li> </ul> <p>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</p>
<div>2 콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔</li> <li>• PC 또는 노트북 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검색란에 ( <b>맷돌</b> ) 입력 또는 아래 URL 클릭</li> <li>- <a href="https://service.3dbank.xyz/Content?uid=7594">https://service.3dbank.xyz/Content?uid=7594</a></li> </ul> </li> </ul>	
<div>3 콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D콘텐츠 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음</li> </ul> </li> <li>• 홀로그램 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄</li> <li>- 설명듣기버튼 : 음성설명</li> </ul> </li> <li>• 증강현실 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요.</li> </ul> </li> </ul>	 <p>&lt;정의 및 개요&gt; 곡물을 갈아서 가루로 만드는 용구</p> <p>&lt;일반적 형태 및 특징&gt; 위·아래 두쪽으로 구성되며, 아래쪽 가운데에는 중쇠(숫쇠라고도 한다.)를, 위쪽에는 암쇠를 박아 끼워서 서로 벗어나지 않도록 한다. 'ㄱ'자 모양의 맨손(손잡이)은 위쪽 구멍에 박으며 철이나 대나무로 테를 메워 고정시키기도 한다. 위쪽에는 곡식을 집어넣는 구멍이 있으며, 아래쪽 아래는 곡물이 잘 가리도록 하기</p> <p>▶ 홀로그램 ☆ 소장하기 🔊 설명듣기</p>
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 

# 홀로매직 활동 자료 안내

 <p>전체 국가문화재 국립박물관</p>	<div>1 접속 및 검색</div> <p>1) 접속</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX)</li> <li>- PC : 웹 브라우저에서 주소입력(<a href="http://service.3dbank.xyz">service.3dbank.xyz</a>)</li> <li>- 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔)</li> </ul> <p>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</p>
<div>2 콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔</li> <li>• PC 또는 노트북           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검색란에 (<a href="#">가마술</a>) 입력 또는 아래 URL 클릭</li> <li>- <a href="https://service.3dbank.xyz/Content?uid=7561">https://service.3dbank.xyz/Content?uid=7561</a></li> </ul> </li> </ul>	
<div>3 콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D콘텐츠 보기           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음</li> </ul> </li> <li>• 홀로그램 보기           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄</li> <li>- 설명듣기버튼 : 음성설명</li> </ul> </li> <li>• 증강현실 보기           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요.</li> </ul> </li> </ul>	 <p>&lt;정의 및 개요&gt; 매우 크고 우묵한 솥. 가마솥은 가마에 걸어 사용하는 솥으로 무쇠로 만들어졌다. 소형 가마솥은 매우 큰 가마솥이 아닌 작은 가마솥이다.</p> <p>&lt;유래 및 발달 과정/역사&gt; 석령9호 고분에서 토기로 만든 솥이 출토된 것으로 보아 삼국시대 이전부터 솥을 사용하였을 것으로 추측된다.</p> <p> <a href="#">홀로매직</a> <a href="#">즐거찾기 추가</a> <a href="#">설명듣기</a> </p>
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 

3-2	2시대마다 다른 삶의 모습	학교
		학년      반      번
사회	음식 만드는 도구의 발달로 달라진 사람들의 생활 모습을 알아볼까요?	이름:

▣ 옛날과 오늘날의 음식 만드는 도구를 비교해 봅시다.

구분	가마솥(옛날)	_____ (오늘날)
차이점		
공통점		

구분	가마솥(옛날)	_____ (오늘날)
차이점		
공통점		

▣ 음식 만드는 도구의 발달로 사람들의 생활은 어떻게 변했나요?


## 홀로매직 활용 교수·학습 과정안

학교급	초등학교	학년	4학년
교과	사회	단원	2.우리가 알아보는 지역의 역사
쪽수	㉮58~60 ㉮62~65 ㉮64~68		
성취기준	[4사03-03]우리 지역을 대표하는 유·무형의 문화유산을 알아보고, 지역의 문화유산을 소중히 여기는 태도를 갖는다.		
학습주제	지역의 다양한 문화유산을 살펴볼까요?		
활용도구	홀로매직		
준비물	교사	활동지	
	학습자	스마트폰 또는 태블릿 PC	

학습과정	교수·학습 활동
도입	<div> <div> <div> <div> <div></div> <div>다양한 형태의 문화유산 영상</div> </div> </div> </div> </div>
전개	<div> <div> <div> <div> <div></div> <div>[홀로매직 활동] 지역의 다양한 문화유산</div> </div> <div> <div></div> <div>-부여 정림사지 오층 석탑</div> </div> <div> <div></div> <div>-예산 수덕사 대웅전</div> </div> </div> <div> <div></div> <div>우리 지역에서 찾을 수 있는 유형과 무형의 문화유산 찾아보기</div> </div> </div> </div>
정리	<div> <div> <div> <div></div> <div>지역의 다양한 문화유산을 살펴볼까요?</div> </div> </div> </div>

지도상의 유의점
<div> <div> <div></div> <div>홀로그램 및 증강현실(AR)의 기능을 다양하게 체험해 볼 수 있도록 기회를 제공한다.</div> </div> <div> <div></div> <div>우리 지역에서 찾아 볼 수 있는 유형과 무형의 문화유산을 관심을 갖고 찾아볼 수 있도록 지도한다.</div> </div> </div>



# 홀로매직 활동 자료 안내

	<div>1 접속 및 검색</div> <div>1) 접속</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX)</li> <li>- PC : 웹 브라우저에서 주소입력(<a href="http://service.3dbank.xyz">service.3dbank.xyz</a>)</li> <li>- 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔)</li> </ul> <div>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</div>
<div>2 콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔</li> <li>• PC 또는 노트북 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검색란에 (<a href="#">정림사지</a>) 입력 또는 아래 URL 클릭</li> <li>- <a href="https://service.3dbank.xyz/Content?uid=2222">https://service.3dbank.xyz/Content?uid=2222</a></li> </ul> </li> </ul>	
<div>3 콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D콘텐츠 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음</li> </ul> </li> <li>• 홀로그램 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄</li> <li>- 설명듣기버튼 : 음성설명</li> </ul> </li> <li>• 증강현실 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요.</li> </ul> </li> </ul>	
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 

# 홀로매직 활동 자료 안내

 <p>전체 국기문화재 국립박물관</p>	<div>1 접속 및 검색</div> <p>1) 접속</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX)</li> <li>- PC : 웹 브라우저에서 주소입력(<a href="http://service.3dbank.xyz">service.3dbank.xyz</a>)</li> <li>- 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔)</li> </ul> <p>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</p>
<div>2 콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔</li> <li>• PC 또는 노트북 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검색란에 (<a href="#">대웅전</a>) 입력 또는 아래 URL 클릭</li> <li>- <a href="https://service.3dbank.xyz/Content?uid=8023">https://service.3dbank.xyz/Content?uid=8023</a></li> </ul> </li> </ul>	<div>콘텐츠 검색</div> <p>대웅전</p>  <p>국보49호 예산 수덕사 대웅전</p> <p>데이터의 마지막입니다.</p>
<div>3 콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D콘텐츠 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음</li> </ul> </li> <li>• 홀로그램 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄</li> <li>- 설명듣기버튼 : 음성설명</li> </ul> </li> <li>• 증강현실 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요.</li> </ul> </li> </ul>	<div>국보49호 예산 수덕사 대웅전</div>  <p>수덕사는 덕숭산에 자리잡고 있는 절로, 절에 남겨진 기록에는 백제 후기 승제법사가 처음 짓고 고려 공민왕 때 나옹이 다시 고친 것으로 기록되어 있고, 또 다른 기록에는 백제 법왕 1년(599)에 지명법사가 짓고 원효가 다시 고쳤다고도 전한다.</p> <p>석가모니불상을 모셔 놓은 대웅전은 고려 충렬왕 34년(1308)에 지은 건물로, 지은 시기를 정확하게 알 수 있는 우리 나라에서 가장 오래된 문주거목 중의 하나이다. 외면 3칸·열면</p> <p>홀로매직 즐겨찾기 추가 설명듣기</p>
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 

4-1	2우리가 알아보는 지역의 역사	학교		
		학년	반	번
사회	지역의 다양한 문화유산을 살펴볼까요?	이름:		



부여 정림사지 오층 석탑



예산 수덕사 대웅전

### <충청남도 지역의 다양한 문화유산>

▣우리 지역에서 찾아 볼 수 있는 다양한 문화 유산을 조사해 봅시다.

	문화 유산의 이름:
	문화 유산의 형태(유형/무형):
	조사 내용
	문화 유산의 이름:
	문화 유산의 형태(유형/무형):
	조사 내용

## 홀로매직 활용 교수·학습 과정안

학교급	초등학교		학년	5학년
교과	사회		단원	1.옛사람들의 삶과 문화
쪽수	㉠10~13 ㉡14~15 ㉢11~12			
성취기준	[6사03-01]고조선의 등장과 관련된 건국 이야기를 살펴보고, 고대 시기 나라의 발전에 기여한 인물의 활동을 통해 여러 나라가 성장하는 모습을 탐색한다.			
학습주제	고조선의 건국과 발전 과정을 알아봅시다.			
활용도구	홀로매직			
준비물	교사	활동지		
	학습자	스마트폰 또는 태블릿 PC		

학습과정	교수·학습 활동
도입	<ul style="list-style-type: none"> <li>주제에서 어떤 나라들을 공부하게 되는지 살펴보기</li> </ul>
전개	<ul style="list-style-type: none"> <li>고조선의 등장 알아보기</li> <li>고조선의 8조법 알아보기</li> <li>[홀로매직 활동] 고조선의 문화유산 살펴보기                             <ul style="list-style-type: none"> <li>비파형 동검을 살펴보고 무엇에 쓰는 물건인지 생각해 보기</li> <li>미송리식 토기를 살펴보고 무엇에 쓰는 물건인지 생각해 보기</li> <li>탁자식 고인돌을 살펴보고 무엇에 쓰는 물건인지 생각해 보기</li> <li>선생님의 설명을 듣고 각자의 생각과 비교해 보기</li> </ul> </li> <li>비파형 동검, 미송리식 토기, 탁자식 고인돌의 분포를 통해 고조선의 영역을 짐작하여 봅시다.</li> </ul>
정리	<ul style="list-style-type: none"> <li>고조선의 문화유산과 발전과정 정리하기</li> </ul>

지도상의 유의점
<ul style="list-style-type: none"> <li>홀로그램 비파형 동검의 경우 AR의 기능도 지원하지므로 증강현실의 기능도 사용해 보고 체험해 볼 수 있도록 지도한다.</li> <li>홀로그램 비파형 동검과 교과서에 제시되어 있는 미송리식 토기, 탁자식 고인돌을 통해 고조선의 문화 범위를 교과서에 표시해 볼 수 있도록 한다.</li> </ul>

# 홀로매직 활동 자료 안내

 <p>전체 국기문화재 국립박물관</p>	<div>1 접속 및 검색</div> <div>1) 접속</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX)</li> <li>- PC : 웹 브라우저에서 주소입력(<a href="http://service.3dbank.xyz">service.3dbank.xyz</a>)</li> <li>- 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔)</li> </ul> <div>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</div>
<div>2 콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔</li> <li>• PC 또는 노트북             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검색란에 (<b>비파형</b>) 입력 또는 아래 URL 클릭</li> <li>- <a href="https://service.3dbank.xyz/Content?uid=2312">https://service.3dbank.xyz/Content?uid=2312</a></li> </ul> </li> </ul>	
<div>3 콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D콘텐츠 보기             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음</li> </ul> </li> <li>• 홀로그램 보기             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄</li> <li>- 설명듣기버튼 : 음성설명</li> </ul> </li> <li>• 증강현실 보기             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요.</li> </ul> </li> </ul>	
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 



# 홀로매직 활동 자료 안내

	<div>1 접속 및 검색</div> <p>1) 접속</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX)</li> <li>- PC : 웹 브라우저에서 주소입력(<a href="http://service.3dbank.xyz">service.3dbank.xyz</a>)</li> <li>- 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔)</li> </ul> <p>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</p>
<div>2 콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔</li> <li>• PC 또는 노트북             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검색란에 (<b>비파형</b>) 입력 또는 아래 URL 클릭</li> <li>- <a href="https://service.3dbank.xyz/Content?uid=2313">https://service.3dbank.xyz/Content?uid=2313</a></li> </ul> </li> </ul>	
<div>3 콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D콘텐츠 보기             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음</li> </ul> </li> <li>• 홀로그램 보기             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄</li> <li>- 설명듣기버튼 : 음성설명</li> </ul> </li> <li>• 증강현실 보기             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요.</li> </ul> </li> </ul>	
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 

# 홀로매직 활동 자료 안내

 <p>전체 국기문화재 국립박물관</p>	<div>1 접속 및 검색</div> <p>1) 접속</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX)</li> <li>- PC : 웹 브라우저에서 주소입력(<a href="http://service.3dbank.xyz">service.3dbank.xyz</a>)</li> <li>- 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔)</li> </ul> <p>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</p>
<div>2 콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔</li> <li>• PC 또는 노트북             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검색란에 (<b>비파형</b>) 입력 또는 아래 URL 클릭</li> <li>- <a href="https://service.3dbank.xyz/Content?uid=2312">https://service.3dbank.xyz/Content?uid=2312</a></li> </ul> </li> </ul>	
<div>3 콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D콘텐츠 보기             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음</li> </ul> </li> <li>• 홀로그램 보기             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄</li> <li>- 설명듣기버튼 : 음성설명</li> </ul> </li> <li>• 증강현실 보기             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요.</li> </ul> </li> </ul>	 <p>&lt;정의 및 개요&gt; 검몸의 형태가 비파처럼 생겼다고 하여 비파형동검이라 함. 요령식동검-고조선식동검-곡인동검으로 불리움.</p> <p>&lt;유래 및 발달 과정/역사&gt; 중국 동북지방에 주로 분포하기 때문에 요령식동검이라고도 한다.</p> <p>↑ 홀로매직 ☆ 즐겨찾기 추가 🔊 설명듣기</p>
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 

5-2 사회	1.옛사람들의 삶과 문화 고조선의 건국과 발전 과정 알아보기	학교
		학년 반 번 이름:



비파형동검1

비파형동검2

비파형동검3

### <비파형 동검의 모습들>

▣비파형 동검에 대한 설명을 듣고 특징을 정리해 봅시다.

▣비파형 동검, 미송리식 토기, 탁자식 고인돌을 통해 고조선의 문화 범위를 짐작해 봅시다.



학급급		초등학교	학년	5학년
교과		사회	단원	1.옛사람들의 삶과 문화
쪽수		㉮14~16 ㉮16-19 ㉮13-16		
성취기준		[6사03-01]고조선의 등장과 관련된 건국 이야기를 살펴보고, 고대 시기 나라의 발전에 기여한 인물의 활동을 통해 여러 나라가 성장하는 모습을 탐색한다.		
학습주제		고구려, 백제, 신라의 성립과 발전 과정을 알아볼까요?		
활용도구		홀로매직		
준비물	교사	활동지		
	학습자	스마트폰 또는 태블릿 PC		

학습과정	교수.학습 활동
도입	<ul style="list-style-type: none"> <li>■한반도의 삼국시대의 나라 이름 추측해보기</li> </ul>
전개	<ul style="list-style-type: none"> <li>■고구려, 백제, 신라의 건국 이야기 살펴보기</li> <li>■진흥왕에 대해서 조사하기</li> <li>■[홀로매직 활동] 진흥왕 순수비 살펴보기               <ul style="list-style-type: none"> <li>-진흥왕 순수비 살펴보기</li> <li>-진흥왕 순수비를 왜 세웠을지 추측해보기</li> <li>-선생님의 설명을 듣고 각자의 생각과 비교해 보기</li> </ul> </li> <li>■진흥왕 순수비를 통해 신라 전성기의 영토 범위 비교하기</li> </ul>
정리	<ul style="list-style-type: none"> <li>■신라의 성립과 발전 과정 정리하기</li> </ul>

■홀로그램 진흥왕 순수비의 경우 AR의 기능도 지원하므로 증강현실의 기능도 사용해 보고  
 체험해 볼 수 있도록 지도한다.  
 ■창녕 척경비, 단양 적성비, 황초령 순수비, 마운령 순수비와 같은 자료를 함께 제시하여  
 그 당시 순수비에 적힌 내용을 추측해 본다.

# 홀로매직 활동 자료 안내

	<div>1</div> <div>접속 및 검색</div>
<div>2</div> <div>콘텐츠 찾기</div>	<div> 1) 접속 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX)</li> <li>- PC : 웹 브라우저에서 주소입력(<a href="http://service.3dbank.xyz">service.3dbank.xyz</a>)</li> <li>- 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔)</li> </ul> 2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택 </div> <div>  </div>
<div>3</div> <div>콘텐츠 상세보기</div>	<div>  </div> <div> <div>AR 보기</div>  </div>
<div>홀로그램 보기</div> 	<div> <p>신라 진흥왕(재위 540~576)이 세운 순수척경비(巡狩拓境碑) 가운데 하나로, 한강유역을 영토로 편입한 뒤 왕이 이 지역을 방문한 것을 기념하기 위하여 세운 것이다. 원래는 북한산 비봉에 자리하고 있었으나 비(碑)를 보존하기 위하여 경복궁에 옮겨 놓았다가 현재는 국립중앙박물관에 보관되어 있다.</p> <p>비의 형태는 직사각형의 다듬어진 돌을 사용하였으며, 자연암반 위에 2단의 층을 만들고 세웠다. 윗부분의 비의 앞면에는 현재 남아 있는 비문의 조각이 있다.</p> <p>  홀로그램  소장하기  설명듣기 </p> </div>



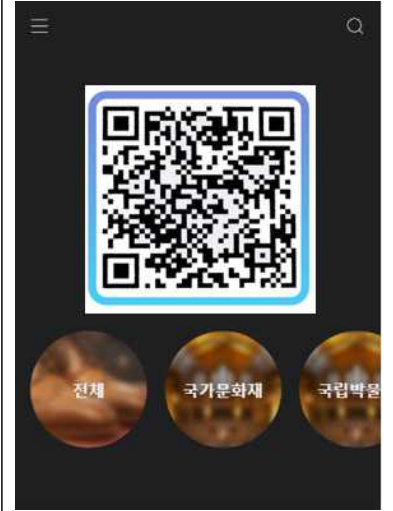
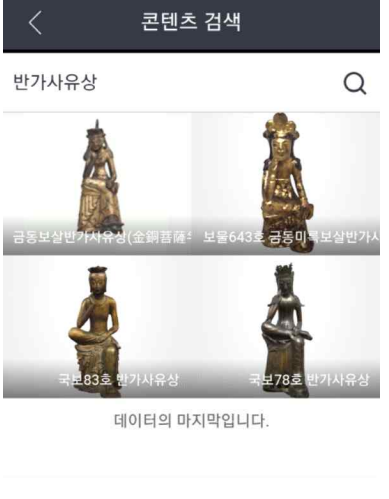



## 홀로매직 활용 교수·학습 과정안

학교급	초등학교		학년	5학년
교과	사회		단원	1.옛사람들의 삶과 문화
쪽수	㉔26-27 ㉕28			
성취기준	[6사03-01]고조선의 등장과 관련된 건국 이야기를 살펴보고, 고대 시기 나라의 발전에 기여한 인물의 활동을 통해 여러 나라가 성장하는 모습을 탐색한다.			
학습주제	[탐구활동]삼국과 주변 나라들의 관계 알아보기			
활용도구	홀로매직			
준비물	교사	활동지		
	학습자	스마트폰 또는 태블릿 PC		

학습과정	교수·학습 활동
도입	<ul style="list-style-type: none"> <li>■삼국시대의 나라들은 어떤 나라들과 교류했는지 추측해보기</li> </ul>
전개	<ul style="list-style-type: none"> <li>■교과서 17쪽의 다양한 문화유산 살펴보기</li> <li>■고구려, 백제, 신라가 다른 나라들과 교류했던 내용을 유물을 통해 살펴보기</li> <li>■[홀로매직 활동] 금동 미륵보살 반가 사유상과 목조 미륵보살 반가 사유상               <ul style="list-style-type: none"> <li>- (고구려)금동 미륵보살 반가 사유상 살펴보기</li> <li>- 교과서의 목조 미륵보살 반가 사유상 살펴보기</li> <li>- 두 미륵보살 반가 사유상의 재료와 자세 등을 비교해 보고 그 당시 두 나라의 관계가 어땠는지 생각해 보기</li> <li>- (백제)무령왕릉에서 출토된 오수전</li> </ul> </li> <li>■삼국이 다른 나라들과 교류했던 내용 더 찾아 조사하기</li> </ul>
정리	<ul style="list-style-type: none"> <li>■삼국과 주변 나라들의 관계 정리하기</li> </ul>

지도상의 유의점
<ul style="list-style-type: none"> <li>■금동 미륵보살 반가 사유상은 AR의 기능도 지원하므로 증강현실의 기능도 사용해 보고 체험해 볼 수 있도록 지도한다.</li> <li>■삼국과 다른 나라들의 문화 유산 비교에서 특정 문화의 상대적 우수성 보다는 교류를 통해 영향을 주고 받았다는 점에 초점을 두고 지도한다.</li> </ul>

# 홀로매직 활동 자료 안내

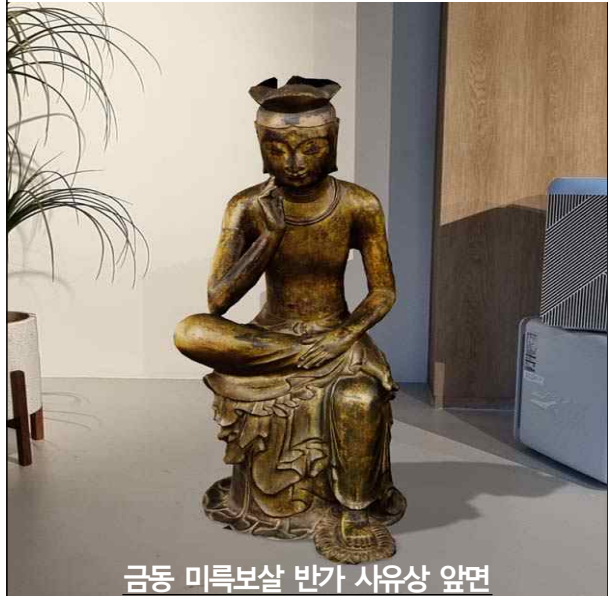
	<div>1</div> <div>접속 및 검색</div> <div>1) 접속</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX)</li> <li>- PC : 웹 브라우저에서 주소입력(<a href="http://service.3dbank.xyz">service.3dbank.xyz</a>)</li> <li>- 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔)</li> </ul> <div>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</div>
<div>2</div> <div>콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔</li> <li>• PC 또는 노트북 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검색란에 (<a href="#">'반가사유상'</a>) 입력 또는 아래 URL 클릭</li> <li>- <a href="https://service.3dbank.xyz/Content?uid=1974">https://service.3dbank.xyz/Content?uid=1974</a></li> </ul> </li> </ul>	<div>  </div>
<div>3</div> <div>콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D콘텐츠 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음</li> </ul> </li> <li>• 홀로그램 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄</li> <li>- 설명듣기버튼 : 음성설명</li> </ul> </li> <li>• 증강현실 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요.</li> </ul> </li> </ul>	<div>  <p>&lt;일반적 형태 및 특징&gt; 경상북도 안동에서 출토된 반가상이다. 낮은 보관을 썼는데, 보관에 깃털 같은 높은 장식을 달았다. 보관 밑으로 길고 둥근 머리채가 나와 어깨에 달았다. 둥글둥글한 얼굴이 동안(童顔)이다. 얼굴에 미소를 머금은 채 생각하는 모습을 하고 있다. 목에는 V자 모양의 짧고 굵은 목걸이를 하고 있다. 오른손은 턱에 대고 왼손은 반가좌(半跏坐)한 다리에 올려놓았다. 내려뜨려진 다리는 연엽좌(蓮葉座) 위에 얹혀 있다.</p> <p>  홀로그램  소장하기  설명듣기 </p> </div>
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 



# 홀로매직 활동 자료 안내

 <p>전체 국가문화재 국립박물관</p>	<div>1 접속 및 검색</div> <p>1) 접속</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX)</li> <li>- PC : 웹 브라우저에서 주소입력(<a href="http://service.3dbank.xyz">service.3dbank.xyz</a>)</li> <li>- 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔)</li> </ul> <p>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</p>
<div>2 콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔</li> <li>• PC 또는 노트북           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검색란에 (<a href="#">오수전</a>) 입력 또는 아래 URL 클릭</li> <li>- <a href="https://service.3dbank.xyz/Content?uid=1353">https://service.3dbank.xyz/Content?uid=1353</a></li> </ul> </li> </ul>	 <p>데이터의 마지막입니다.</p>
<div>3 콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D콘텐츠 보기           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음</li> </ul> </li> <li>• 홀로그램 보기           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄</li> <li>- 설명듣기버튼 : 음성설명</li> </ul> </li> <li>• 증강현실 보기           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요.</li> </ul> </li> </ul>	 <p>무령왕릉의 지석위에는 오수(五銖)라는 글씨가 새겨진 쇠돈 한 꾸러미가 놓여 있었다. 실제 지석의 매지권에는 이 돈으로 토지신에게서 무덤터를 산다는 내용이 적혀 있다. 토지신에게 무덤터를 사기 위해 실제 유통되는 돈을 무덤안에 넣는 것은 중국 남조에서 유행하였던 풍습으로 도교사상이 가미된 것이라 할 수 있다. 무령왕릉에서 나온 철제오수전(鐵製五銖錢)은 양나라 무제</p> <p> <a href="#">홀로매직</a> <a href="#">즐거찾기 추가</a> <a href="#">설명듣기</a> </p>
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 

5-2	1.옛사람들의 삶과 문화	학교
		학년 반 번
사회	삼국과 주변 나라들의 관계 알아보기	이름:



금동 미륵보살 반가 사유상 앞면



무령왕릉에서 출토된 오수전

### <금동 미륵보살 반가 사유상>

▣금동 미륵보살 반가 사유상과 목조 미륵보살 반가 사유상을 비교해 봅시다.

▣무령왕릉에서 출토된 오수전을 통해서 알 수 있는 사실은 무엇인가요?

▣신라가 다른 나라와 교역한 자료들을 찾아봅시다.



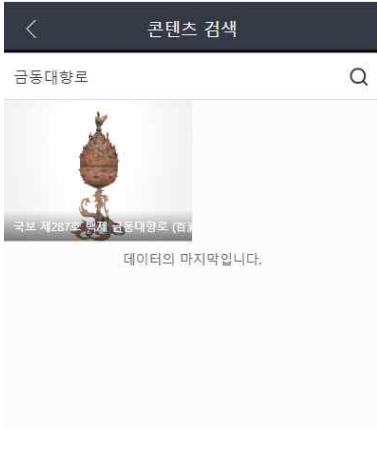





학교급		초등학교	학년	5학년
교과		사회	단원	1.옛사람들의 삶과 문화
차시		6/25	쪽수	㉠22~24 ㉡21-25 ㉢22-24
성취기준		[6사03-01]고조선의 등장과 관련된 건국 이야기를 살펴보고, 고대 시기 나라의 발전에 기여한 인물의 활동을 통해 여러 나라가 성장하는 모습을 탐색한다.		
학습주제		삼국과 가야는 어떤 문화를 꽃피웠을까요?		
활용도구		홀로매직		
준비물	교사	활동지		
	학습자	스마트폰 또는 태블릿 PC		

학습과정	교수.학습 활동
도입	▣고구려와 백제의 문화유산 사진 살펴보기
전개	▣고구려의 문화유산 살펴보기 ▣백제의 문화유산 살펴보기 ▣[홀로매직 활동] 백제 금동 대향로 -백제 금동 대향로 살펴보기 -홀로그램으로 봉황, 피리 부는 사람, 말을 타고 사냥하는 사람 찾아보기 -백제 금동 대향로를 보고 알 수 있는 것 적어보기 ▣백제 역사 유적 지구 살펴보기
정리	▣고구려와 백제의 문화유산 정리하기

- 41 -

# 홀로매직 활동 자료 안내

 		<h2>1 접속 및 검색</h2> <div>1) 접속<ul style="list-style-type: none"><li>- 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX)</li><li>- PC : 웹 브라우저에서 주소입력(<a href="http://service.3dbank.xyz">service.3dbank.xyz</a>)</li><li>- 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔)</li></ul></div> <div>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</div>	
<h2>2 콘텐츠 찾기</h2> <ul style="list-style-type: none"><li>• 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔</li><li>• PC 또는 노트북<ul style="list-style-type: none"><li>- 검색란에 (<a href="http://www.gugundae.com">금동대향로</a>) 입력 또는 아래 URL 클릭</li><li>- <a href="https://service.3dbank.xyz/Content?uid=1000251">https://service.3dbank.xyz/Content?uid=1000251</a></li></ul></li></ul>			
<h2>3 콘텐츠 상세보기</h2> <ul style="list-style-type: none"><li>• 3D콘텐츠 보기<ul style="list-style-type: none"><li>- 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음</li></ul></li><li>• 홀로그램 보기<ul style="list-style-type: none"><li>- 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄</li><li>- 설명듣기버튼 : 음성설명</li></ul></li><li>• 증강현실 보기<ul style="list-style-type: none"><li>- 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요.</li></ul></li></ul>			
<h2>홀로그램 보기</h2> 		<h2>AR 보기</h2> 	

5-2	1.옛사람들의 삶과 문화	학교
		학년 반 번
사회	삼국과 가야는 어떤 문화를 꽃피웠을까요?	이름:



봉황



피리부는 사람



사냥하는 사람

### <백제 금동 대향로>

▣백제 금동 대향로에서 봉황, 피리부는 사람, 사냥하는 사람을 찾아 봅시다.

▣이 외에도 찾을 수 있는 모습은 무엇이 있나요?

▣백제 금동 대향로를 보고 알 수 있는 것은 무엇인가요?


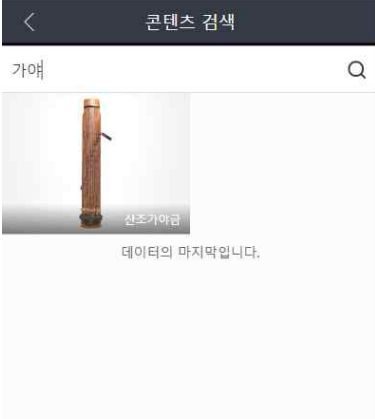



## 홀로매직 활용 교수·학습 과정안

학교급	초등학교		학년	5학년
교과	사회		단원	1.옛사람들의 삶과 문화
쪽수	㉔22~24 ㉔21-25 ㉔22-24			
성취기준	[6사03-01]고조선의 등장과 관련된 건국 이야기를 살펴보고, 고대 시기 나라의 발전에 기여한 인물의 활동을 통해 여러 나라가 성장하는 모습을 탐색한다.			
학습주제	삼국과 가야는 어떤 문화를 꽃피웠을까요			
활용도구	홀로매직			
준비물	교사	활동지		
	학습자	스마트폰 또는 태블릿 PC		






학습과정	교수·학습 활동
도입	<ul style="list-style-type: none"> <li>■가야의 위치 알아보기</li> </ul>
전개	<ul style="list-style-type: none"> <li>■가야의 문화유산 살펴보기</li> <li>■[홀로매직 활동] 가야의 문화                             <ul style="list-style-type: none"> <li>-가야금 살펴보기</li> <li>-가야의 철제 갑옷 살펴보기</li> <li>-가야는 철을 어떻게 사용했을까?</li> </ul> </li> <li>■가야의 문화유산 더 조사하기</li> </ul>
정리	<ul style="list-style-type: none"> <li>■가야의 문화유산 정리하기</li> </ul>

지도상의 유의점
<ul style="list-style-type: none"> <li>■가야금과 갑옷은 AR의 기능도 지원하므로 증강현실의 기능도 사용해 보고 체험해 볼 수 있도록 지도한다.</li> <li>■유물을 통해 유물의 독립적인 특징보다는 그 당시 사람들의 생활 모습 및 문화에 대해서 알아보는 시간이 될 수 있도록 수업의 초점을 맞춘다.</li> </ul>

# 홀로매직 활동 자료 안내

 <p>전체 국기문화재 국립박물관</p>	<div>1 접속 및 검색</div> <div>1) 접속</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX)</li> <li>- PC : 웹 브라우저에서 주소입력(<a href="http://service.3dbank.xyz">service.3dbank.xyz</a>)</li> <li>- 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장</li> </ul> <p>마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔)</p> <div>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</div>
<div>2 콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔</li> <li>• PC 또는 노트북 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검색란에 (<b>가야</b>) 입력 또는 아래 URL 클릭</li> <li>- <a href="https://service.3dbank.xyz/Content?uid=1001590">https://service.3dbank.xyz/Content?uid=1001590</a></li> </ul> </li> </ul>	
<div>3 콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D콘텐츠 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음</li> </ul> </li> <li>• 홀로그램 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄</li> <li>- 설명듣기버튼 : 음성설명</li> </ul> </li> <li>• 증강현실 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요.</li> </ul> </li> </ul>	 <p>악기명 : 산조가야금(차성옥 기증) 국적 : 한국 제작시기 : 근현대 재질 : 나무, 명주실 용도 : 악기 소장처 : 국립국악원 활용분류 : 관광, 전시</p> <p>[원천악기설명] 산조가야금은 가야금의 한 종류로 산조연주를 위해</p> <p>📄 홀로그램 ☆ 소장하기 🗣 설명듣기</p>
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 

# 홀로매직 활동 자료 안내

 <p>전체 국가문화재 국립박물관</p>	<div>1 접속 및 검색</div> <div>1) 접속</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX)</li> <li>- PC : 웹 브라우저에서 주소입력(<a href="http://service.3dbank.xyz">service.3dbank.xyz</a>)</li> <li>- 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔)</li> </ul> <div>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</div>
<div>2 콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔</li> <li>• PC 또는 노트북 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검색란에 ('갑옷') 입력 또는 아래 URL 클릭</li> <li>- <a href="https://service.3dbank.xyz/Content?uid=1522">https://service.3dbank.xyz/Content?uid=1522</a></li> </ul> </li> </ul>	
<div>3 콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D콘텐츠 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음</li> </ul> </li> <li>• 홀로그램 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄</li> <li>- 설명듣기버튼 : 음성설명</li> </ul> </li> <li>• 증강현실 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요.</li> </ul> </li> </ul>	 <p>4세기부터 철갑옷이 제작되는데, 처음에는 세로로 긴 철판을 가죽 또는 못으로 고정하여 만들었으나, 5세기부터는 삼각형의 철판, 가로로 긴 철판 등 다양한 형태로 만들어진다. 이 갑옷은 삼각형의 철판을 가죽 끈으로 묶어 만든 삼각형철판갑옷으로 비슷한 형태의 갑옷이 김해 두곡고분, 음성 망이산성, 함양 상백리고분 등에서 출토된 바 있다. 또한 일본에서도 출토되고 있다. 4세기 세로로 긴 철판을 이용하여 만든 갑옷에 비해 5세기에 새롭게 등장하는 이러한 갑옷은</p> <p>▶ 홀로그램 ☆ 소장하기 ▶ 설명듣기</p>
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 

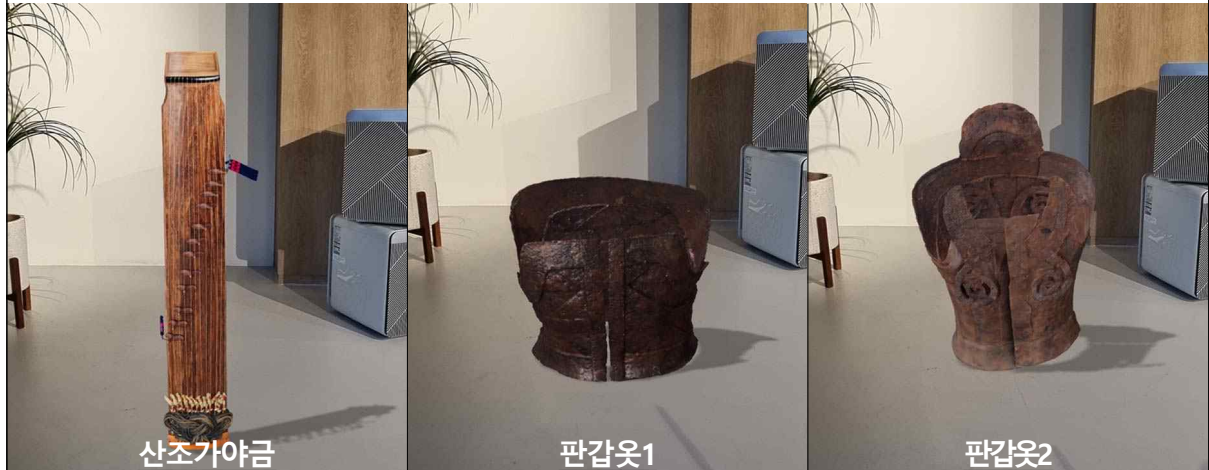


# 홀로매직 활동 자료 안내

 <p>전체 국기문화재 국립박물관</p>	<div>1 접속 및 검색</div> <p>1) 접속</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX)</li> <li>- PC : 웹 브라우저에서 주소입력(<a href="http://service.3dbank.xyz">service.3dbank.xyz</a>)</li> <li>- 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔)</li> </ul> <p>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</p>
<div>2 콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔</li> <li>• PC 또는 노트북 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검색란에 (<b>판갑옷</b>) 입력 또는 아래 URL 클릭</li> <li>- <a href="https://service.3dbank.xyz/Content?uid=5351">https://service.3dbank.xyz/Content?uid=5351</a></li> </ul> </li> </ul>	<div>콘텐츠 검색</div> <p>판갑옷</p>  <p>데이터의 마지막입니다.</p>
<div>3 콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D콘텐츠 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음</li> </ul> </li> <li>• 홀로그램 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄</li> <li>- 설명듣기버튼 : 음성설명</li> </ul> </li> <li>• 증강현실 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요.</li> </ul> </li> </ul>	<div>판갑옷</div>  <p>세로로 긴 여러 매의 철판을 못으로 고정하여 만든 갑옷으로 김해 퇴래리에서 출토된 것으로 전해진다. 영남지역에서는 4세기부터 철로 만들어진 갑옷이 제작되는데, 처음에는 세로로 긴 철판을 가죽 또는 못으로 고정하여 만들었으나, 5세기부터는 삼각형의 철판, 가로로 긴 철판 등 다양한 형태로 만들어진 다. 특히 세로로 긴 철판을 이용해 만든 이러한 갑옷은 영남지역 특히 김해, 부산, 울산, 경주지역에서만 출토되며 대형의 무덤에서만 출토되고 있어 이러한 천간우옥 마둑어 사용했던 조</p> <p> <a href="#">홀로매직</a> <a href="#">즐거찾기 추가</a> <a href="#">설명듣기</a> </p>
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 



5-2	1.옛사람들의 삶과 문화	학교
		학년 반 번
사회	삼국과 가야는 어떤 문화를 꽃피웠을까요?	이름:



### <가야의 문화유산>

▣가야금을 살펴보고 이를 통해서 알 수 있는 것은 무엇일까요?

▣가야의 갑옷을 살펴보고 당시 가야인의 철기 문화 수준을 짐작해 봅시다.

▣가야의 문화유산을 더 조사해 봅시다.

## 홀로매직 활용 교수·학습 과정안

학교급	초등학교	학년	5학년
교과	사회	단원	1.옛사람들의 삶과 문화
쪽수	㉢22~24 ㉢21-25 ㉢22-24		
성취기준	[6사03-02]불국사와 석굴암, 미륵사 등 대표적인 문화유산을 통해 고대 사람들이 이룩한 문화의 우수성을 탐색한다.		
학습주제	삼국과 가야는 어떤 문화를 꽃피웠을까요?		
활용도구	홀로매직		
준비물	교사	활동지	
	학습자	스마트폰 또는 태블릿 PC	

학습과정	교수·학습 활동
도입	<ul style="list-style-type: none"> <li>■신라의 위치 알아보기</li> </ul>
전개	<ul style="list-style-type: none"> <li>■신라의 문화유산 살펴보기                             <ul style="list-style-type: none"> <li>-황룡사 9층 목탑 살펴보기</li> </ul> </li> <li>■[홀로매직 활동] 신라의 문화유산                             <ul style="list-style-type: none"> <li>-첨성대 살펴보기</li> <li>-첨성대는 어떤 역할을 했을까?</li> <li>-첨성대에 대해서 조사하기</li> </ul> </li> <li>■신라의 문화유산 더 조사하기</li> </ul>
정리	<ul style="list-style-type: none"> <li>■신라의 문화유산 정리하기</li> </ul>

지도상의 유의점
<ul style="list-style-type: none"> <li>■황룡사 9층 목탑은 홀로그램 앱 내에서 복원 전 이미지로 남아있으며 9층 목탑의 모습을 상상해 보고 복원도(상상화)와 비교해 볼 수도 있다.</li> <li>■유물을 통해 유물의 독립적인 특징보다는 그 당시 사람들의 생활 모습 및 문화에 대해서 알아보는 시간이 될 수 있도록 수업의 초점을 맞춘다.</li> </ul>

# 홀로매직 활동 자료 안내

	<div>1</div> <div>접속 및 검색</div> <div> <p>1) 접속</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX)</li> <li>- PC : 웹 브라우저에서 주소입력(<a href="http://service.3dbank.xyz">service.3dbank.xyz</a>)</li> <li>- 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔)</li> </ul> <p>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</p> </div>
<div>2</div> <div>콘텐츠 찾기</div> <div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔</li> <li>• PC 또는 노트북 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검색란에 (‘<a href="#">첨성대</a>’) 입력 또는 아래 URL 클릭</li> <li>- <a href="https://service.3dbank.xyz/Content?uid=3252">https://service.3dbank.xyz/Content?uid=3252</a></li> </ul> </li> </ul> </div>	
<div>3</div> <div>콘텐츠 상세보기</div> <div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D콘텐츠 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음</li> </ul> </li> <li>• 홀로그램 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄</li> <li>- 설명듣기버튼 : 음성설명</li> </ul> </li> <li>• 증강현실 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요.</li> </ul> </li> </ul> </div>	 <p>천체의 움직임을 관찰하던 신라시대의 천문관측대로, 방침대 역할을 하는 기단부(基壇部)위에 술병 모양의 원통부(圓筒部)를 올리고 맨 위에 정(井)자형의 정상부(頂上部)를 얹은 모습으로 높이는 약9m이다.</p>
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 

5-2	1.옛사람들의 삶과 문화	학교		
		학년	반	번
사회	삼국과 가야는 어떤 문화를 꽃피웠을까요?	이름:		



첨성대 정면



첨성대(위에서 본 모습)

### <신라의 문화유산>

▣첨성대에 대한 설명을 듣고 정리해 봅시다.

▣첨성대는 어떤 역할을 했을까요?





▣신라의 문화유산을 더 조사해 봅시다.

학급급		초등학교	학년	5학년
교과		사회	단원	1.옛사람들의 삶과 문화
쪽수		㉔26~28 ㉔30-31 ㉔26-27		
성취기준		[6사03-02]불국사와 석굴암, 미륵사 등 대표적인 문화유산을 통해 고대 사람들이 이룩한 문화의 우수성을 탐색한다.		
학습주제		불국사와 석굴암의 우수성을 알아보까요?		
활용도구		홀로매직		
준비물	교사	활동지		
	학습자	스마트폰 또는 태블릿 PC		

학습과정	교수.학습 활동
도입	<ul style="list-style-type: none"> <li>▣ 불국사와 석굴암의 위치 알아보기</li> </ul>
전개	<ul style="list-style-type: none"> <li>▣ 불국사 알아보기</li> <li>▣ [홀로매직 활동] 다보탑과 석가탑               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 다보탑 살펴보기</li> <li>- 석가탑 살펴보기</li> </ul> </li> <li>▣ 불국사에 있는 문화유산 조사해보기</li> <li>▣ 신라와 불국사의 관계 조사해보기               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 신라 사람들은 왜 불국사를 지었을까?</li> </ul> </li> </ul>
정리	<ul style="list-style-type: none"> <li>▣ 신라 불국사에 대해 정리하기</li> </ul>

- 52 -

# 홀로매직 활동 자료 안내

	<div>1</div> <div>접속 및 검색</div> <div> <p>1) 접속</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX)</li> <li>- PC : 웹 브라우저에서 주소입력(<a href="http://service.3dbank.xyz">service.3dbank.xyz</a>)</li> <li>- 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔)</li> </ul> <p>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</p> </div>
<div>2</div> <div>콘텐츠 찾기</div> <div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔</li> <li>• PC 또는 노트북 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검색란에 (<b>다보탑</b>) 입력 또는 아래 URL 클릭</li> <li>- <a href="https://service.3dbank.xyz/Content?uid=1002518">https://service.3dbank.xyz/Content?uid=1002518</a></li> </ul> </li> </ul> </div>	
<div>3</div> <div>콘텐츠 상세보기</div> <div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D콘텐츠 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음</li> </ul> </li> <li>• 홀로그램 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄</li> <li>- 설명듣기버튼 : 음성설명</li> </ul> </li> <li>• 증강현실 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요.</li> </ul> </li> </ul> </div>	<div> <div>국보20호 경주 불국사 다보탑</div>   <p>불국사는 통일신라 경덕왕 10년(751) 김대성의 발원에 의해 창건된 사찰로, 과거·현재·미래의 부처가 사는 정토(淨土), 즉 이상향을 구현하고자 했던 신라인들의 정신세계가 잘 드러나 있는 곳이다.『삼국유사』에는 김대성이 전생의 부모를 위해서 석굴암을, 현생의 부모를 위해서 불국사를 지었다고 전해진다. 그러나 그가 목숨을 다할 때까지 짓지 못하여 그 후 나라에서 완성하여 나라의 복을 비는 절로 삼게 되었다.</p> <div> <div>홀로그램</div> <div>☆ 소장하기</div> <div>설명듣기</div> </div> </div>
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 



# 홀로매직 활동 자료 안내

	<div>1 접속 및 검색</div> <div>1) 접속</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX)</li> <li>- PC : 웹 브라우저에서 주소입력(<a href="http://service.3dbank.xyz">service.3dbank.xyz</a>)</li> <li>- 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔)</li> </ul> <div>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</div>
<div>2 콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔</li> <li>• PC 또는 노트북 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검색란에 ('<a href="#">석가탑</a>') 입력 또는 아래 URL 클릭</li> <li>- <a href="https://service.3dbank.xyz/Content?uid=1002460">https://service.3dbank.xyz/Content?uid=1002460</a></li> </ul> </li> </ul>	
<div>3 콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D콘텐츠 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음</li> </ul> </li> <li>• 홀로그램 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄</li> <li>- 설명듣기버튼 : 음성설명</li> </ul> </li> <li>• 증강현실 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요.</li> </ul> </li> </ul>	
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 



5-2 사회	1.옛사람들의 삶과 문화 불국사와 석굴암의 우수성을 알아보까요?	학교		
		학년	반	번
		이름:		



### <불국사의 문화유산>

▣다보탑에 대한 설명을 듣고 정리해 봅시다.

▣석가탑에 대한 설명을 듣고 정리해 봅시다.

▣이 외에 불국사에서 있는 문화유산을 조사해 봅시다.

## 홀로매직 활용 교수·학습 과정안

학교급	초등학교	학년	5학년
교과	사회	단원	1.옛사람들의 삶과 문화
쪽수	㉢26~28 ㉢30-31 ㉢26-27		
성취기준	[6사03-02]불국사와 석굴암, 미륵사 등 대표적인 문화유산을 통해 고대 사람들이 이룩한 문화의 우수성을 탐색한다.		
학습주제	불국사와 석굴암의 우수성을 알아볼까요		
활용도구	홀로매직		
준비물	교사	활동지	
	학습자	스마트폰 또는 태블릿 PC	

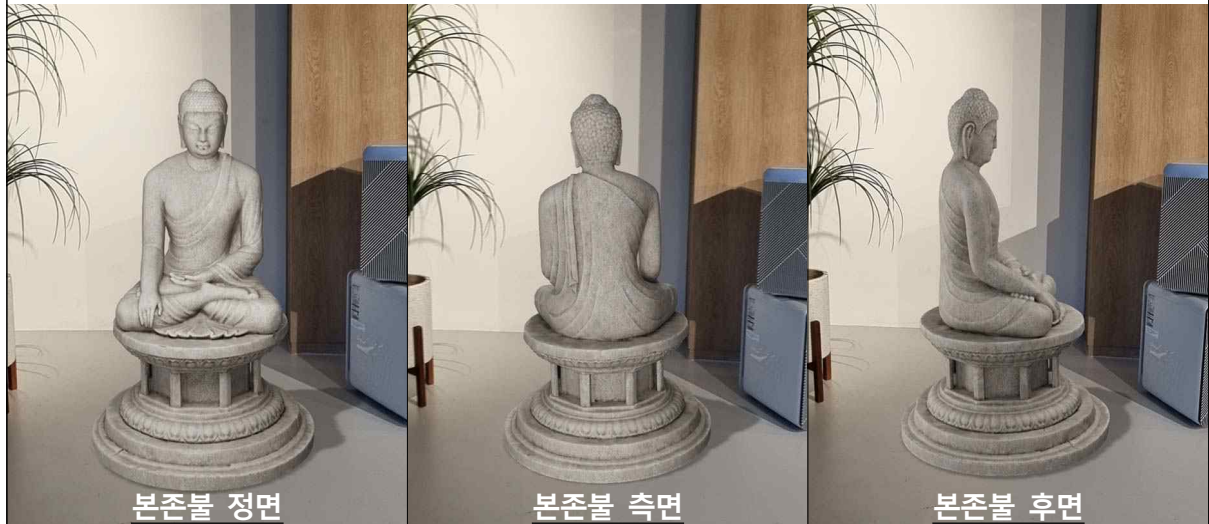
학습과정	교수·학습 활동
도입	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 불국사와 석굴암의 위치 알아보기</li> </ul>
전개	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 석굴암 알아보기</li> <li>■ [홀로매직 활동] 석굴암                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 석굴암 본존불 살펴보기</li> <li>- 본존불 주변의 석상들 살펴보기</li> </ul> </li> <li>■ 석굴암의 우수성 조사해보기</li> <li>■ 석굴암의 과학적 원리 조사해보기</li> </ul>
정리	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 석굴암에 대해 정리하기</li> </ul>

지도상의 유의점
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 본존불의 경우 AR을 통해 대상을 확대하여 살펴보게 하면 더욱 생동감을 느낄 수 있다.</li> <li>■ 본 차시는 국어 5학년 2학기 '2.지식이나 경험을 활용해요'와 연계하여 지도할 수 있다.</li> <li>■ 유물을 통해 유물의 독립적인 특징보다는 그 당시 사람들의 생활 모습 및 문화에 대해서 알아보는 시간이 될 수 있도록 수업의 초점을 맞춘다.</li> </ul>

# 홀로매직 활동 자료 안내

	<div>1 접속 및 검색</div> <div>1) 접속</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX)</li> <li>- PC : 웹 브라우저에서 주소입력(<a href="http://service.3dbank.xyz">service.3dbank.xyz</a>)</li> <li>- 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔)</li> </ul> <div>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</div>
<div>2 콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔</li> <li>• PC 또는 노트북 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검색란에 ('<a href="#">석굴암</a>') 입력 또는 아래 URL 클릭</li> <li>- <a href="https://service.3dbank.xyz/Content?uid=1000702">https://service.3dbank.xyz/Content?uid=1000702</a></li> </ul> </li> </ul>	
<div>3 콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D콘텐츠 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음</li> </ul> </li> <li>• 홀로그램 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄</li> <li>- 설명듣기버튼 : 음성설명</li> </ul> </li> <li>• 증강현실 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요.</li> </ul> </li> </ul>	
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 

5-2	1.옛사람들의 삶과 문화	학교
		학년 반 번
사회	불국사와 석굴암의 우수성을 알아보까요?	이름:



### <석굴암의 문화유산>

▣석굴암에 대한 설명을 듣고 정리해 봅시다.

▣석굴암의 우수성을 조사해 봅시다.

▣석굴암의 과학적 원리를 조사해 봅시다.

## 홀로매직 활용 교수·학습 과정안

학교급	초등학교	학년	5학년
교과	사회	단원	1.옛사람들의 삶과 문화
쪽수	㉮46~47 ㉮52-53 ㉮41-43		
성취기준	[6사03-4]고려청자와 금속 활자, 팔만대자경 등의 문화유산을 통해 고려 시대 과학 기술과 문화의 우수성을 탐색한다.		
학습주제	독창적인 고려의 문화유산을 알아볼까요		
활용도구	홀로매직		
준비물	교사	활동지	
	학습자	스마트폰 또는 태블릿 PC	

학습과정	교수·학습 활동
도입	<ul style="list-style-type: none"> <li>▣ 다양한 그림들 중 고려청자 골라보기</li> </ul>
전개	<ul style="list-style-type: none"> <li>▣ 고려 청자를 보고 떠오르는 생각 말하기</li> <li>▣ [홀로매직 활동] 고려청자 살펴보기               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 청자상감국충문매병</li> <li>- 청자상감운학문매병뚜껑</li> <li>- 청자투각의자</li> </ul> </li> <li>▣ 청자를 만드는 기법을 조사해 봅시다.</li> </ul>
정리	<ul style="list-style-type: none"> <li>▣ 고려 청자 정리하기</li> </ul>

지도상의 유의점
<ul style="list-style-type: none"> <li>▣ 청자 감상을 통해 당시 고려인들의 예술적 우수성을 살펴보도록 한다.</li> <li>▣ 청자를 통해 당시 귀족들의 생활 모습을 추측해 보도록 한다.</li> </ul>



# 홀로매직 활동 자료 안내






	<div>1 접속 및 검색</div> <div>1) 접속</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX)</li> <li>- PC : 웹 브라우저에서 주소입력(<a href="http://service.3dbank.xyz">service.3dbank.xyz</a>)</li> <li>- 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔)</li> </ul> <div>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</div>
<div>2 콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔</li> <li>• PC 또는 노트북 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검색란에 ('국충문매병') 입력 또는 아래 URL 클릭</li> <li>- <a href="https://service.3dbank.xyz/Content?uid=2183">https://service.3dbank.xyz/Content?uid=2183</a></li> </ul> </li> </ul>	
<div>3 콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D콘텐츠 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음</li> </ul> </li> <li>• 홀로그램 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄</li> <li>- 설명듣기버튼 : 음성설명</li> </ul> </li> <li>• 증강현실 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요.</li> </ul> </li> </ul>	
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 

# 홀로매직 활동 자료 안내

	<div>1 접속 및 검색</div> <div>1) 접속</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX)</li> <li>- PC : 웹 브라우저에서 주소입력(<a href="http://service.3dbank.xyz">service.3dbank.xyz</a>)</li> <li>- 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔)</li> </ul> <div>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</div>
<div>2 콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔</li> <li>• PC 또는 노트북             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검색란에 ('<a href="http://service.3dbank.xyz">청자상감운학</a>') 입력 또는 아래 URL 클릭</li> <li>- <a href="https://service.3dbank.xyz/Content?uid=2448">https://service.3dbank.xyz/Content?uid=2448</a></li> </ul> </li> </ul>	
<div>3 콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D콘텐츠 보기             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음</li> </ul> </li> <li>• 홀로그램 보기             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄</li> <li>- 설명듣기버튼 : 음성설명</li> </ul> </li> <li>• 증강현실 보기             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요.</li> </ul> </li> </ul>	
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 



# 홀로매직 활동 자료 안내

	<div>1 접속 및 검색</div> <div>1) 접속</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX)</li> <li>- PC : 웹 브라우저에서 주소입력(<a href="http://service.3dbank.xyz">service.3dbank.xyz</a>)</li> <li>- 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔)</li> </ul> <div>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</div>
<div>2 콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔</li> <li>• PC 또는 노트북             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검색란에 (<a href="#">청자투각의자</a>) 입력 또는 아래 URL 클릭</li> <li>- <a href="https://service.3dbank.xyz/Content?uid=2989">https://service.3dbank.xyz/Content?uid=2989</a></li> </ul> </li> </ul>	
<div>3 콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D콘텐츠 보기             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음</li> </ul> </li> <li>• 홀로그램 보기             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄</li> <li>- 설명듣기버튼 : 음성설명</li> </ul> </li> <li>• 증강현실 보기             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요.</li> </ul> </li> </ul>	 <p>청자 투각고리문 의자(靑磁 透刻連環文 墩)는 경기도 개성에서 출토된 고려시대 만든 청자로 된 유물로 모두 4점이다.</p> <p>높이와 몸통의 지름은 각각 ① 49.5cm, 38cm ② 48cm, 38cm ③ 50cm, 35cm ④ 48.5cm, 34cm이다. 13세기 작품으로 장식기법상 2가지로 분류할 수 있다.</p> <p>①②형은 맨 윗면인 천부에 연꽃무늬를 각각 음각하였다. 모티프는 화두문양으로 비록 13세기 제작되었으나</p> <p>🔍 홀로그램 ☆ 소장하기 🗣 설명듣기</p>
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 

5-2	1.옛사람들의 삶과 문화	학교
		학년 반 번
사회	독창적인 고려의 문화유산을 알아보까요?	이름:



청자상감운학문매병뚜껑



청자상감국충문매병



청자투각의자

### <고려 청자>

▣ 고려청자는 어떤 과정으로 만들어지는지 알아보시다.

▣ 청자를 만드는데 필요한 상감기법은 무엇입니까?



학급급		초등학교	학년	5학년
교과		사회	단원	1.옛사람들의 삶과 문화
쪽수		㉔46~47 ㉔52-53 ㉔41-43		
성취기준		[6사03-4]고려청자와 금속 활자, 팔만대자경 등의 문화유산을 통해 고려 시대 과학 기술과 문화의 우수성을 탐색한다.		
학습주제		고려청자로 알 수 있는 당시 귀족의 생활 모습을 알아봅시다.		
활용도구		홀로매직		
준비물	교사	활동지		
	학습자	스마트폰 또는 태블릿 PC		

학습과정	교수.학습 활동
도입	<p>▣고려 청자를 구입하기 위해 전 재산을 아끼지 않았던 간송 전형필 영상</p>
전개	<p>▣다양한 고려청자 살펴보기</p> <p>▣[홀로매직 활동] 고려청자 살펴보고 쓰임새 알아보기</p> <p>-청자기와</p> <p>-청자양각모란무늬꽃모양대접</p> <p>-청자기린형향로</p> <p>▣고려 청자로 알 수 있는 당시 귀족들의 생활 모습은 무엇인가요?</p>
정리	<p>▣고려 청자 정리하기</p>

■청자를 통해 당시 귀족들의 생활 모습을 추측해 보도록 한다.

■제시된 자료 이외에도 다양한 고려 청자의 모습을 조사해 보도록 한다.

# 홀로매직 활동 자료 안내

	<div>1</div> <div>접속 및 검색</div> <div> <p>1) 접속</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX)</li> <li>- PC : 웹 브라우저에서 주소입력(<a href="http://service.3dbank.xyz">service.3dbank.xyz</a>)</li> <li>- 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔)</li> </ul> <p>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</p> </div>
<div>2</div> <div>콘텐츠 찾기</div> <div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔</li> <li>• PC 또는 노트북 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검색란에 ('청자기와') 입력 또는 아래 URL 클릭</li> <li>- <a href="https://service.3dbank.xyz/Content?uid=3524">https://service.3dbank.xyz/Content?uid=3524</a></li> </ul> </li> </ul> </div>	<div>  </div>
<div>3</div> <div>콘텐츠 상세보기</div> <div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D콘텐츠 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음</li> </ul> </li> <li>• 홀로그램 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄</li> <li>- 설명듣기버튼 : 음성설명</li> </ul> </li> <li>• 증강현실 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요.</li> </ul> </li> </ul> </div>	<div> <div> <div>청자기와</div> <div>   </div> <div> <p>&lt;정의 및 개요&gt; 지붕을 이는 데 쓰기 위하여 청자로 만든 건축 자재.</p> <p>&lt;유래 및 발달 과정/역사&gt; 우리나라에서는 건물의 지붕재로 삼국시대(三國時代)부터 기와가 사용되기 시작하여 현재까지 사용되고 있다.</p> <p>&lt;일반적 형태 및 특징&gt; 기타(기타)로부터 기와를 이루 기와지오름(기와)의 차</p> <p>▶ 홀로그램 ☆ 소장하기 ▶ 설명듣기</p> </div> </div> <div>AR 보기</div> <div>  </div> </div>
<div>홀로그램 보기</div> <div>  </div>	

# 홀로매직 활동 자료 안내

	<div>1 접속 및 검색</div> <div>1) 접속</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX)</li> <li>- PC : 웹 브라우저에서 주소입력(<a href="http://service.3dbank.xyz">service.3dbank.xyz</a>)</li> <li>- 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔)</li> </ul> <div>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</div>
<div>2 콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔</li> <li>• PC 또는 노트북 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검색란에 (<a href="http://www.3dbank.xyz">'양각모란무늬'</a>) 입력 또는 아래 URL 클릭</li> <li>- <a href="https://service.3dbank.xyz/Content?uid=158">https://service.3dbank.xyz/Content?uid=158</a></li> </ul> </li> </ul>	
<div>3 콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D콘텐츠 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음</li> </ul> </li> <li>• 홀로그램 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄</li> <li>- 설명듣기버튼 : 음성설명</li> </ul> </li> <li>• 증강현실 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요.</li> </ul> </li> </ul>	 <p>&lt;정의 및 개요&gt; 조금 섞인 백토(白土)로 모양을 만들고, 철분이 소량 함유된 장석질의 유약[靑磁釉]을 입혀 1250~1300℃의 고온에서 환원번조로 구워낸 자기.</p> <p>&lt;유래 및 발달 과정/역사&gt; 청자는 통일신라 말기인 9~10세기경부터의 회유토기(灰釉土器)로부터 발전하여 원시적인 청자가 생산되기 시작하여 고려시대에 들어와 본격적으로 발전하였다. 조선시대에는 청자 제작이 쇠퇴하였다.</p> <p>3D 홀로그램 ☆ 소장하기 ▶ 설명듣기</p>
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 



# 홀로매직 활동 자료 안내

 <p>전체 국기문화재 국립박물관</p>	<div>1 접속 및 검색</div> <p>1) 접속</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX)</li> <li>- PC : 웹 브라우저에서 주소입력(<a href="http://service.3dbank.xyz">service.3dbank.xyz</a>)</li> <li>- 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔)</li> </ul> <p>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</p>
<div>2 콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔</li> <li>• PC 또는 노트북             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검색란에 ('<a href="http://청자기린형향로">청자기린형향로</a>')</li> <li>입력 또는 아래 URL 클릭</li> <li>- <a href="https://service.3dbank.xyz/Content?uid=2281">https://service.3dbank.xyz/Content?uid=2281</a></li> </ul> </li> </ul>	
<div>3 콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D콘텐츠 보기             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음</li> </ul> </li> <li>• 홀로그램 보기             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄</li> <li>- 설명듣기버튼 : 음성설명</li> </ul> </li> <li>• 증강현실 보기             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요.</li> </ul> </li> </ul>	 <p>&lt;정의 및 개요&gt; 몸체 두 부분으로 구성된 상형청자향로이다. 뚜껑 상면 중앙부에 상상 속의 동물이자 사령수(四靈獸)의 하나인 기린(麒麟)이 장식되어 있다. 향로 몸체는 원통형을 기본으로 하며, 하부에 삼족(三足)이 장식되어 있고 윗부분에는 평평하고 넓은 전이 바깥으로 벌어져서 돌출되어 있다. 고려시대에는 이런 종류의 상형청자향로가 여러 점 제작되었는데 기린 이외에도 사자, 원앙 등이 장식된 예가 있다. 이 향로는 비색이라 일컬어진다. 고려시대 청화백자, 청자, 청동, 철, 은, 금, 도자기, 유리, 석재, 금속, 기타 등</p> <p>홀로그램 ☆ 소장하기 설명듣기</p>
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 



5-2	1.옛사람들의 삶과 문화	학교
		학년 반 번
사회	고려청자로 알 수 있는 당시 귀족의 생활 모습을 알아봅시다.	이름:



청자기와



청자양각모란무늬꽃모양대접



청자기린형향로

### <고려 청자>

▣고려 청자로 알 수 있는 당시 귀족들의 생활 모습을 그려 봅시다.

## 홀로매직 활용 교수·학습 과정안

학교급	초등학교	학년	5학년
교과	사회	단원	1.옛사람들의 삶과 문화
쪽수	㉔46-47 ㉔52-53 ㉔42-43		
성취기준	[6사03-4]고려청자와 금속 활자, 팔만대자경 등의 문화유산을 통해 고려 시대 과학 기술과 문화의 우수성을 탐색한다.		
학습주제	[탐구활동]다양한 용도의 청자를 살펴보고 생각과 느낌을 써 봅시다.		
활용도구	홀로매직		
준비물	교사	활동지	
	학습자	스마트폰 또는 태블릿 PC	

학습과정	교수·학습 활동
도입	<div>■청자 기와, 청자 상감 향아리 감상</div>
전개	<div>■다양한 고려청자 살펴보기</div> <div>■[홀로매직 활동] 고려청자 살펴보고 쓰임새 알아보기</div> <div>-청자배모양변기</div> <div>-청자상감국화무늬접시</div> <div>-청자퇴화문두꺼비모양벼루</div> <div>■위의 청자들의 용도를 자유롭게 생각해 봅시다.</div> <div>■다양한 용도의 청자를 본 뒤에 든 생각과 느낌을 써 봅시다.</div>
정리	<div>■고려 청자 정리하기</div>

지도상의 유의점
<div>■다양한 모양의 청자를 감상하고 그 쓰임새를 추측해 보도록 한다.</div> <div>■청자를 감상하고 당시 조상들의 삶과 지혜에 대해서 생각과 느낌을 써 보도록 한다.</div>





# 홀로매직 활동 자료 안내

	<div>1 접속 및 검색</div> <div>1) 접속</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX)</li> <li>- PC : 웹 브라우저에서 주소입력(<a href="http://service.3dbank.xyz">service.3dbank.xyz</a>)</li> <li>- 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔)</li> </ul> <div>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</div>
<div>2 콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔</li> <li>• PC 또는 노트북 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검색란에 (<a href="#">청자배모양변기</a>)</li> <li>입력 또는 아래 URL 클릭</li> <li>- <a href="https://service.3dbank.xyz/Content?uid=5755">https://service.3dbank.xyz/Content?uid=5755</a></li> </ul> </li> </ul>	<div>콘텐츠 검색</div> <div>청자배모양변기</div>  <div>데이터의 마지막입니다.</div>
<div>3 콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D콘텐츠 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음</li> </ul> </li> <li>• 홀로그램 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄</li> <li>- 설명듣기버튼 : 음성설명</li> </ul> </li> <li>• 증강현실 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요.</li> </ul> </li> </ul>	<div>청자배모양변기(청자주형변기,靑磁)</div>   <p>고려청자는 고려 시대를 대표하는 예술품입니다. 청자를 만들려면 그릇을 만드는 흙의 종류부터 달라야 했습니다. 그리고 청자를 구울 때 높은 온도를 일정하게 유지하려면 가마를 만드는 기술과 불을 다루는 기술이 발달해야 했습니다. 더불어 광택을 내고 단단하게 하기 위한 유약을 만드는 기술이 뛰어나야 했습니다.</p> <p>청자배모양변기는 폭이 좁고 긴 형태의 용기로 바닥 접지면에 유약을 닦아내고 모래를 받쳐 구웠습니다.</p> <p>그림: 조선시대, 110원, 이 원고는 이도치 내기로 110</p> <p>📄 홀로그램    ☆ 소장하기    🔊 설명듣기</p>
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 

# 홀로매직 활동 자료 안내

	<div> <div>1</div> <div>접속 및 검색</div> </div> <div> <p>1) 접속</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX)</li> <li>- PC : 웹 브라우저에서 주소입력(<a href="http://service.3dbank.xyz">service.3dbank.xyz</a>)</li> <li>- 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔)</li> </ul> <p>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</p> </div>
<div> <div>2</div> <div>콘텐츠 찾기</div> </div> <div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔</li> <li>• PC 또는 노트북 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검색란에 (<a href="http://청자상감국화무늬접시">청자상감국화무늬접시</a>) 입력 또는 아래 URL 클릭</li> <li>- <a href="https://service.3dbank.xyz/Content?uid=2403">https://service.3dbank.xyz/Content?uid=2403</a></li> </ul> </li> </ul> </div>	<div> <div>콘텐츠 검색</div> <div> <div>청자상감국화무늬접시</div> <div>  <div>청자상감국화무늬접시</div> <div>데이터의 마지막입니다.</div> </div> </div> </div>
<div> <div>3</div> <div>콘텐츠 상세보기</div> </div> <div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D콘텐츠 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음</li> </ul> </li> <li>• 홀로그램 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄</li> <li>- 설명듣기버튼 : 음성설명</li> </ul> </li> <li>• 증강현실 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요.</li> </ul> </li> </ul> </div>	<div> <div>청자상감국화무늬접시</div> <div> <div>  <div>3D</div> </div> <div>  <div> <div>&lt;정의 및 개요&gt;</div> <p>철분이 조금 섞인 백토(白土)로 모양을 만들고, 철분이 소량 함유된 장식질의 유약(靑磁釉)을 입혀 1250~1300°C의 고온에서 환원번조로 구워낸 자기</p> <div>&lt;유래 및 발달 과정/역사&gt;</div> <p>청자는 통일신라 말기인 9~10세기경부터의 회유토기(灰釉土器)로부터 발전하여 원시적인 청자가 생산되기 시작하여 고려시대에 들어와 본격적으로 발전하였다. 14세기에는 17세기 후반까지의 주조 원형이 유지되었다.</p> <div> <div>홀로그램</div> <div>☆ 소장하기</div> <div>설명듣기</div> </div> </div> </div> </div> </div>
<div> <div>홀로그램 보기</div> <div>  </div> </div>	<div> <div>AR 보기</div> <div>  </div> </div>

# 홀로매직 활동 자료 안내

	<div>1 접속 및 검색</div> <div>1) 접속</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX)</li> <li>- PC : 웹 브라우저에서 주소입력(<a href="http://service.3dbank.xyz">service.3dbank.xyz</a>)</li> <li>- 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔)</li> </ul> <div>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</div>
<div>2 콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔</li> <li>• PC 또는 노트북             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검색란에 ('<a href="http://service.3dbank.xyz/Content?uid=7286">퇴화문두꺼비</a>') 입력 또는 아래 URL 클릭</li> <li>- <a href="https://service.3dbank.xyz/Content?uid=7286">https://service.3dbank.xyz/Content?uid=7286</a></li> </ul> </li> </ul>	
<div>3 콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D콘텐츠 보기             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음</li> </ul> </li> <li>• 홀로그램 보기             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄</li> <li>- 설명듣기버튼 : 음성설명</li> </ul> </li> <li>• 증강현실 보기             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요.</li> </ul> </li> </ul>	 <p>청자 퇴화문두꺼비모양 벼루는 태안 대섬 해저에서 대접, 접시, 완, 발우, 주자, 향로, 도기, 목간과 함께 출토되었다. 특히 목간에서 '탐진현재경대정인수호부사기일과(耽津縣在京陞正仁守戶付沙器壹裹)'이라는 목서가 적혀 있는데, '탐진(현재의 강진)에서 개경에 있는 대정 인수 집에 도자기 한 꾸러미를 보낸다'는 내용임을 알 수 있다. 이러한 목간의 내용으로 보아 강진에서 제작된 후 운반 중이었음을 알 수 있다.</p> <p>청자 벼루는 그림이나 조각 등을 겹겹으로 얹어 만든다.</p> <p>📄 홀로그램    ☆ 소장하기    🔊 설명듣기</p>
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 

5-2	1.옛사람들의 삶과 문화	<div>학교</div> <div>학년   반   번</div>
사회	다양한 용도의 청자를 살펴보고 생각과 느낌을 써 봅시다.	이름:
<div>▣ 다양한 고려 청자의 용도를 자유롭게 생각해 봅시다.</div>		
	<div>청자 배 모양(                      )</div> <div>그렇게 생각한 이유:</div>	
	<div>청자 상감무늬(                      )</div> <div>그렇게 생각한 이유:</div>	
	<div>청자 퇴화문두꺼비모양(                      )</div> <div>그렇게 생각한 이유:</div>	
<div>▣ 다양한 용도의 청자를 본 뒤 든 생각과 느낌을 써 봅시다.</div>		
<div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>		



## 홀로매직 활용 교수·학습 과정안

학교급	초등학교	학년	5학년
교과	사회	단원	1.옛사람들의 삶과 문화
쪽수	㉮46~47 ㉮48-49 ㉮44-45		
성취기준	[6사03-4]고려청자와 금속 활자, 팔만대장경 등의 문화유산을 통해 고려 시대 과학 기술과 문화의 우수성을 탐색한다.		
학습주제	팔만대장경과 금속활자의 우수성을 알아볼까요?		
활용도구	홀로매직		
준비물	교사	활동지	
	학습자	스마트폰 또는 태블릿 PC	

학습과정	교수·학습 활동
도입	<div> <div> <div></div> <div>국난 극복을 위한 대장경 제작 이야기 영상 감상</div> </div> </div>
전개	<div> <div> <div></div> <div> <div> <div> <div> <div></div> <div>[홀로매직 활동] 팔만대장경 살펴보기</div> </div> </div> <div> <div>-합천해인사대장경판</div> </div> </div> </div> <div> <div> <div></div> <div>팔만대장경을 만든 시대적 배경에 대해서 조사해 봅시다.</div> </div> </div> <div> <div> <div></div> <div>팔만대장경을 만드는 과정을 조사해 봅시다.</div> </div> </div> </div> </div>
정리	<div> <div> <div></div> <div>팔만 대장경 정리하기</div> </div> </div>

지도상의 유의점
<div> <div> <div></div> <div>팔만 대장경을 통한 국난 극복의 의지를 연관지어 지도한다.</div> </div> <div> <div></div> <div>팔만 대장경의 기록 유산으로서의 가치를 함께 지도할 수 있도록 한다.</div> </div> </div>

# 홀로매직 활동 자료 안내

 <p>전체 국기문화재 국립박물관</p>	<div>1 접속 및 검색</div> <div>1) 접속</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX)</li> <li>- PC : 웹 브라우저에서 주소입력(<a href="http://service.3dbank.xyz">service.3dbank.xyz</a>)</li> <li>- 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔)</li> </ul> <div>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</div>
<div>2 콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔</li> <li>• PC 또는 노트북 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검색란에 ('대장경') 입력 또는 아래 URL 클릭</li> <li>- <a href="https://service.3dbank.xyz/Content?uid=540">https://service.3dbank.xyz/Content?uid=540</a></li> </ul> </li> </ul>	
<div>3 콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D콘텐츠 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음</li> </ul> </li> <li>• 홀로그램 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄</li> <li>- 설명듣기버튼 : 음성설명</li> </ul> </li> <li>• 증강현실 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요.</li> </ul> </li> </ul>	 <p>국보32호 합천해인사대장경판 대장... AR</p> <p>대장경은 경(經)·율(律)·논(論)의 삼장(三藏)을 말하며, 불교경전의 총서를 가리킨다. 이 대장경은 고려 고종 24~35년(1237~1248)에 걸쳐 간행되었다. 이것은 고려시대에 간행되었다고 해서 고려대장경이라고도 하고, 판수가 8만여 개에 달하고 8만 4천 번뇌에 해당하는 8만 4천 법문을 실었다고 하여 8만대장경이라고도 부른다.</p> <p>이것을 만들게 된 동기는 고려 현종 때 새긴 초조대장경의 크주(1048333) 무크의 원인으로 보되 여신</p> <p>▶ 홀로그램 ☆ 소장하기 ▶ 설명듣기</p>
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 

5-2	1.옛사람들의 삶과 문화	학교
		학년 반 번
사회	팔만대장경과 금속활자의 우수성을 알아보까요?	이름:



팔만대장경(전면)



팔만대장경(후면)

### <팔만대장경>

▣ 팔만 대장경은 어떤 과정으로 만들어지는지 알아보시다.

▣ 팔만 대장경을 만들 당시의 시대적 상황은 어땠나요?

▣ 당시의 고려 사람들은 어떤 마음을 가지고 팔만대장경을 만들었을까요?

## 홀로매직 활용 교수·학습 과정안

학교급	초등학교	학년	5학년
교과	사회	단원	1.옛사람들의 삶과 문화
쪽수	㉢46~47 ㉣50-51 ㉤46-47		
성취기준	[6사03-4]고려청자와 금속 활자, 팔만대장경 등의 문화유산을 통해 고려 시대 과학 기술과 문화의 우수성을 탐색한다.		
학습주제	팔만대장경과 금속활자의 우수성을 알아볼까요?		
활용도구	홀로매직		
준비물	교사	활동지	
	학습자	스마트폰 또는 태블릿 PC	

학습과정	교수·학습 활동
도입	<div> <div>가장 오래된 금속 활자본 [직지심체요절]영상 감상</div> </div>
전개	<div> <div>[홀로매직 활동] 금속 활자 살펴보기</div> <div>-직지심체요절 금속활자</div> <div>금속 활자 만드는 과정 조사하기</div> <div>목판 인쇄술과 금속 활자 인쇄술 비교하기</div> </div>
정리	<div> <div>금속 활자 정리하기</div> </div>

지도상의 유의점
<div> <div>금속 활자 제작을 위한 다른 기술(먹, 종이)의 발전과 같이 지도할 수 있도록 한다.</div> <div>활자 기술 발전을 통한 고려의 기술과 문화를 초점으로 지도한다.</div> </div>

# 홀로매직 활동 자료 안내

	<div>1 접속 및 검색</div> <div>1) 접속</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX)</li> <li>- PC : 웹 브라우저에서 주소입력(<a href="http://service.3dbank.xyz">service.3dbank.xyz</a>)</li> <li>- 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔)</li> </ul> <div>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</div>
<div>2 콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔</li> <li>• PC 또는 노트북 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검색란에 ('<a href="#">직지</a>') 입력 또는 아래 URL 클릭</li> <li>- <a href="https://service.3dbank.xyz/Content?uid=1000624">https://service.3dbank.xyz/Content?uid=1000624</a></li> </ul> </li> </ul>	
<div>3 콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D콘텐츠 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음</li> </ul> </li> <li>• 홀로그램 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄</li> <li>- 설명듣기버튼 : 음성설명</li> </ul> </li> <li>• 증강현실 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요.</li> </ul> </li> </ul>	
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 

5-2	1.옛사람들의 삶과 문화	학교
		학년 반 번
사회	팔만대장경과 금속활자의 우수성을 알아보까요?	이름:



### <팔만대장경>

▣금속 활자의 제작과 인쇄 과정을 조사해 봅시다.

▣금속 활자의 제작과 인쇄 과정을 조사해 봅시다.


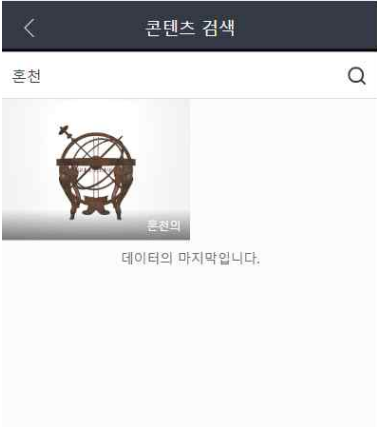

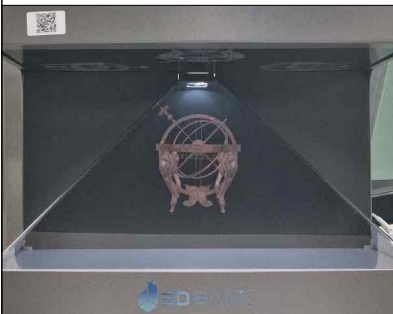

▣금속 활자본과 목판 활자본은 어떻게 다를까요?



학교급		초등학교	학년	5학년
교과		사회	단원	1.옛사람들의 삶과 문화
쪽수		㉠58-59 ㉡66-67 ㉢55-58		
성취기준		[6사03-05]조선을 세우거나 문화 발전에 기여한 인물의 업적을 통해 조선 전기 정치와 민족 문화의 발전상을 탐색한다.		
학습주제		조선의 과학과 문화의 발전 모습을 알아볼까요?		
활용도구		홀로매직		
준비물	교사	활동지		
	학습자	스마트폰 또는 태블릿 PC		

지도상의 유의점
<p>■ 세종 대에 발전한 다양한 문화유산(훈민정음, 인쇄술, 음악 등)을 조사해 보도록한다.</p> <p>■ 훈민정음의 문화적 가치와 훈민정음 창제 이후의 백성들의 삶의 변화를 조사해 보도록 한다.</p>

# 홀로매직 활동 자료 안내

 <p>전체 국가문화재 국립박물관</p>	<div>1 접속 및 검색</div> <p>1) 접속</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX)</li> <li>- PC : 웹 브라우저에서 주소입력(<a href="http://service.3dbank.xyz">service.3dbank.xyz</a>)</li> <li>- 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔)</li> </ul> <p>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</p>
<div>2 콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔</li> <li>• PC 또는 노트북             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검색란에 ('<a href="#">혼천</a>') 입력 또는 아래 URL 클릭</li> <li>- <a href="https://service.3dbank.xyz/Content?uid=1002821">https://service.3dbank.xyz/Content?uid=1002821</a></li> </ul> </li> </ul>	
<div>3 콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D콘텐츠 보기             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음</li> </ul> </li> <li>• 홀로그램 보기             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄</li> <li>- 설명듣기버튼 : 음성설명</li> </ul> </li> <li>• 증강현실 보기             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요.</li> </ul> </li> </ul>	 <p>혼천의 (渾天儀)는 천체 관측 기구로 혼의기 (渾儀器), 선기옥형 (璇璣玉衡)이라고도 불린다. 태양, 달, 오행성(수성, 금성, 화성, 목성, 토성)의 위치를 측정하는데 사용되었다.</p> <p>혼천의는 이미 오래 전부터 기후를 예측하기 위한 천문 관측에 사용되어 왔다. 그리고 이러한 것들은 측정을 할 때마다 수동으로 작동을 해야 할 필요가 없이 자동으로 알아서 시간과 날짜를 알려 주었다.</p> <p>📄 홀로그램 ☆ 소장하기 🗣 설명듣기</p>
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 

5-2	1.옛사람들의 삶과 문화	학교
		학년 반 번
사회	조선의 과학과 문화의 발전 모습을 알아 볼까요?	이름:



혼천의(앞)



혼천의(위)

### <혼천의>

■ 혼천의의 발명으로 백성들의 삶에는 어떤 변화가 있었을까요?

역사 그림으로 그려 봅시다.

## 홀로매직 활용 교수·학습 과정안

학교급	초등학교	학년	5학년
교과	사회	단원	1.옛사람들의 삶과 문화
쪽수	㉢58-59 ㉣66-67 ㉤55-58		
성취기준	[6사03-05]조선을 세우거나 문화 발전에 기여한 인물의 업적을 통해 조선 전기 정치와 민족 문화의 발전상을 탐색한다.		
학습주제	조선의 과학과 문화의 발전 모습을 알아볼까요?		
활용도구	홀로매직		
준비물	교사	활동지	
	학습자	스마트폰 또는 태블릿 PC	

학습과정	교수·학습 활동
도입	<ul style="list-style-type: none"> <li>■세종대왕 이전의 조선의 시간 영상 감상</li> </ul>
전개	<ul style="list-style-type: none"> <li>■[홀로매직 활동] 세종대왕과 조선의 시간 I                             <ul style="list-style-type: none"> <li>-양부일구 살펴보기</li> <li>-양부일구에 대해서 조사하기</li> </ul> </li> <li>■양부일구의 발명으로 변화된 사람들의 모습 역사 그림 그리기</li> <li>■조선의 과학자 장영실 조사하기</li> </ul>
정리	<ul style="list-style-type: none"> <li>■세종 대의 문화유산 정리하기</li> </ul>

지도상의 유의점
<ul style="list-style-type: none"> <li>■자격루와 혼천의의 작동 원리와 과학적 개념은 교과 연계하여 지도할 수 있다.</li> <li>■세종 대에 이룬 과학적 문화적 발전은 많은 사람들의 노력과 연구가 함께 했음을 지도한다.</li> </ul>

# 홀로매직 활동 자료 안내

		<div>1</div> <div>접속 및 검색</div>	
		<div>1) 접속</div> <div><div>- 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX)</div><div>- PC : 웹 브라우저에서 주소입력(<a href="http://service.3dbank.xyz">service.3dbank.xyz</a>)</div><div>- 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장</div><div>마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔)</div></div> <div>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</div>	
<div>2</div> <div>콘텐츠 찾기</div> <div><div>• 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔</div><div>• PC 또는 노트북</div><div><div>- 검색란에 ('<a href="#">양부일구</a>') 입력 또는 아래 URL 클릭</div><div>- <a href="https://service.3dbank.xyz/Content?uid=3363">https://service.3dbank.xyz/Content?uid=3363</a></div></div></div>			
<div>3</div> <div>콘텐츠 상세보기</div> <div><div>• 3D콘텐츠 보기</div><div><div>- 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음</div></div><div>• 홀로그램 보기</div><div><div>- 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄</div><div>- 설명듣기버튼 : 음성설명</div></div><div>• 증강현실 보기</div><div><div>- 우측상단 AR버튼:</div><div>AR사용법을 따라 주세요.</div></div></div>		 <p>양부일구(仰釜日晷)는 세종 16년(1434)에 장영실, 이천, 김조 등이 만들었던 해시계로 시계판이 가마솥같이 오목하고, 이 솥이 하늘을 우러르고 있다고 해서 이런 이름을 붙였다. 이것은 둥근 지구 모양을 표현한 것이고 작은 크기로도 시각선, 계절선을 나타내는데 효과적이다.</p>	
<div>홀로그램 보기</div> 		<div>AR 보기</div> 	

5-2	1.옛사람들의 삶과 문화	학교
		학년 반 번
사회	조선의 과학과 문화의 발전 모습을 알아 볼까요?	이름:



양부일구(앞)



양부일구(위)

### <양부일구>

▣ 양부일구의 발명으로 백성들의 삶에는 어떤 변화가 있었을까요?

역사 그림으로 그려 봅시다.



## 홀로매직 활용 교수·학습 과정안

학교급	초등학교		학년	5학년
교과	사회		단원	1.옛사람들의 삶과 문화
쪽수	㉮58-59 ㉮66-67 ㉮55-58			
성취기준	[6사03-05]조선을 세우거나 문화 발전에 기여한 인물의 업적을 통해 조선 전기 정치와 민족 문화의 발전상을 탐색한다.			
학습주제	조선의 과학과 문화의 발전 모습을 알아볼까요?			
활용도구	홀로매직			
준비물	교사	활동지		
	학습자	스마트폰 또는 태블릿 PC		

학습과정	교수·학습 활동
도입	<ul style="list-style-type: none"> <li>■세종대왕 이전의 조선의 시간 영상 감상</li> </ul>
전개	<ul style="list-style-type: none"> <li>■[홀로매직 활동] 세종대왕과 조선의 시간 II                             <ul style="list-style-type: none"> <li>-자격루, 측우기 살펴보기</li> <li>-자격루, 측우기에 대해서 조사하기</li> </ul> </li> <li>■자격루와 측우기의 발명으로 변화된 사람들의 모습 역사 그림 그리기</li> <li>■자격루의 작동 원리와 과학적 개념 조사하기(교과 연계)</li> </ul>
정리	<ul style="list-style-type: none"> <li>■세종 대의 문화유산 정리하기</li> </ul>

지도상의 유의점
<ul style="list-style-type: none"> <li>■자격루와 혼천의의 작동 원리와 과학적 개념은 교과 연계하여 지도할 수 있다.</li> <li>■세종 대에 이룬 과학적 문화적 발전은 많은 사람들의 노력과 연구가 함께 했음을 지도한다.</li> </ul>

# 홀로매직 활동 자료 안내

	<div>1 접속 및 검색</div> <div>1) 접속</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX)</li> <li>- PC : 웹 브라우저에서 주소입력(<a href="http://service.3dbank.xyz">service.3dbank.xyz</a>)</li> <li>- 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔)</li> </ul> <div>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</div>
<div>2 콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔</li> <li>• PC 또는 노트북 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검색란에 ('<a href="#">자격루</a>') 입력 또는 아래 URL 클릭</li> <li>- <a href="https://service.3dbank.xyz/Content?uid=2079">https://service.3dbank.xyz/Content?uid=2079</a></li> </ul> </li> </ul>	
<div>3 콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D콘텐츠 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음</li> </ul> </li> <li>• 홀로그램 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄</li> <li>- 설명듣기버튼 : 음성설명</li> </ul> </li> <li>• 증강현실 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요.</li> </ul> </li> </ul>	 <p>국보229호 창경궁 자격루</p> <p>물시계는 물의 증가량 또는 감소량으로 시간을 측정하는 장치로서, 삼국시대부터 나라의 표준 시계로 사용하였다. 조선 세종 16년(1434) 장영실에 의해 정해진 시간에 종과 징·북이 저절로 울리도록 한 물시계가 처음 제작되었으나, 오래 사용되지는 못하였고, 중종 31년(1536)에 다시 제작한 자격루의 일부가 현재 남아 있다.</p> <p>물시계의 원리를 보면, 맨 위에 있는 큰 물그릇에 낙차로 물을 흘려서 그 물이 아래에 있는 작은 물그릇에 차면, 홀로그램 ☆ 소장하기 &lt;&lt; 설명듣기</p>
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 

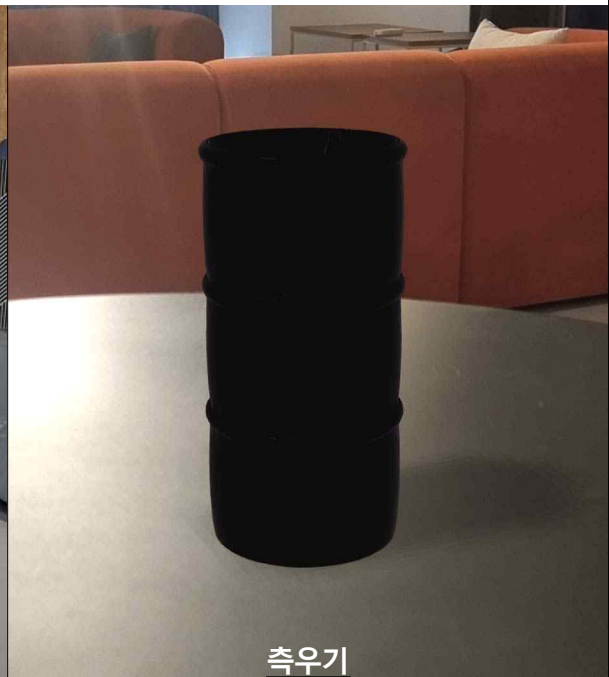
# 홀로매직 활동 자료 안내

 <p>전체 국가문화재 국립박물관</p>	<div>1 접속 및 검색</div> <p>1) 접속</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX)</li> <li>- PC : 웹 브라우저에서 주소입력(<a href="http://service.3dbank.xyz">service.3dbank.xyz</a>)</li> <li>- 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔)</li> </ul> <p>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</p>
<div>2 콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔</li> <li>• PC 또는 노트북           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검색란에 (<a href="#">촉우기</a>) 입력 또는 아래 URL 클릭</li> <li>- <a href="https://service.3dbank.xyz/Content?uid=7328">https://service.3dbank.xyz/Content?uid=7328</a></li> </ul> </li> </ul>	 <p>데이터의 마지막입니다.</p>
<div>3 콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D콘텐츠 보기           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음</li> </ul> </li> <li>• 홀로그램 보기           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄</li> <li>- 설명듣기버튼 : 음성설명</li> </ul> </li> <li>• 증강현실 보기           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요.</li> </ul> </li> </ul>	 <p>창덕궁 촉우대(昌德宮 測雨臺)는 조선시대에 강우량을 측정하는 촉우기를 올려 놓았던 대석(臺石)이다. 높이 30.3cm, 가로 45.3, 세로 45.5cm의 대리석으로 만든 이 촉우대는 정조 6년(1782) 6월부터 7월 사이에 계속되는 가뭄에 비오기를 바라는 간절한 뜻을 하늘에 알리고 비를 기다리는 의식적인 의미를 담고 있다. 촉우기는 한국전쟁 때 없어지고 현재 촉우대만 국립고궁박물관에 보관되어 있다.</p>
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 

5-2	1.옛사람들의 삶과 문화	학교		
사회		학년	반	번
	조선의 과학과 문화의 발전 모습을 알아 볼까요?	이름:		



자격루



측우기

### <혼천의>



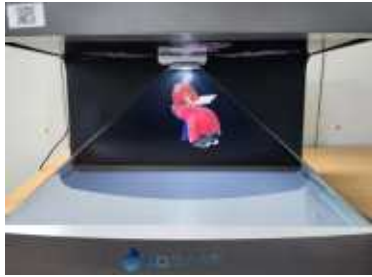

▣ 자격루와 측우기의 차이점은 무엇인가요?

▣ 자격루와 측우기의 발명으로 백성들의 삶에는 어떤 변화가 있었을까요? 역사 그림으로 그려 봅시다.

학급급		초등학교	학년	5학년
교과		사회	단원	1.옛사람들의 삶과 문화
쪽수		㉮60-61 ㉮64-65 ㉮55-58		
성취기준		[6사03-05]조선을 세우거나 문화 발전에 기여한 인물의 업적을 통해 조선 전기 정치와 민족 문화의 발전상을 탐색한다.		
학습주제		조선의 과학과 문화의 발전 모습을 알아볼까요?		
활용도구		홀로매직		
준비물	교사	활동지		
	학습자	스마트폰 또는 태블릿 PC		

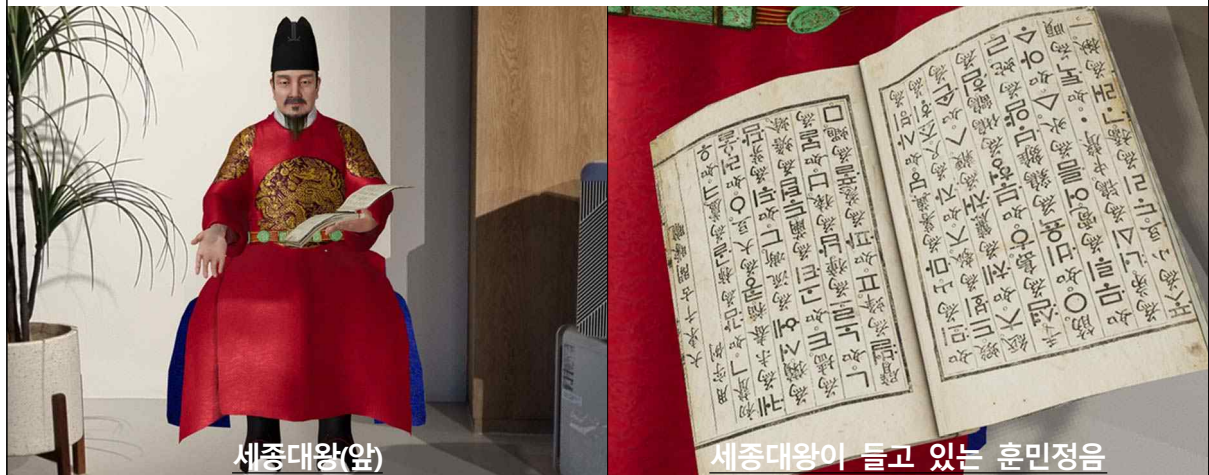
지도상의 유의점	
■	세종 대에 발전한 다양한 문화유산(훈민정음, 인쇄술, 음악 등)을 조사해 보도록한다.
■	훈민정음의 문화적 가치와 훈민정음 창제 이후의 백성들의 삶의 변화를 조사해 보도록 한다.

# 홀로매직 활동 자료 안내

 <p>전체 국기문화재 국립박물관</p>	<div>1 접속 및 검색</div> <p>1) 접속</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX)</li> <li>- PC : 웹 브라우저에서 주소입력(<a href="http://service.3dbank.xyz">service.3dbank.xyz</a>)</li> <li>- 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔)</li> </ul> <p>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</p>
<div>2 콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔</li> <li>• PC 또는 노트북 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검색란에 (<b>세종</b>) 입력 또는 아래 URL 클릭</li> <li>- <a href="https://service.3dbank.xyz/Content?uid=1001665">https://service.3dbank.xyz/Content?uid=1001665</a></li> </ul> </li> </ul>	
<div>3 콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D콘텐츠 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음</li> </ul> </li> <li>• 홀로그램 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄</li> <li>- 설명듣기버튼 : 음성설명</li> </ul> </li> <li>• 증강현실 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요.</li> </ul> </li> </ul>	 <p>조선의 제4대 국왕으로 태종과 원경왕후의 아들이다. 형인 양녕대군이 폐세자가 되자 세자에 책봉되었으며 태종의 양위를 받아 즉위하였다.[2]</p> <p>세종은 과학 기술, 예술, 문화, 국방 등 여러 분야에서 뛰어난 업적을 남겼다. 백성들에게 농사에 관한 책을 펴내었지만 글을 읽지 못해 이해하지 못하는 모습을 보고, 누구나 쉽게 배울 수 있는 효율적이고 과학적인 자 체계인 훈민정음(訓民正音)을 창제하였다. 훈민정음은 우리 민족의 역사에 미친 영향이 매우 크다.</p> <p>1. 홀로그램 ☆ 소장하기 &lt; 설명듣기</p>
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 



5-2	1.옛사람들의 삶과 문화	학교 학년 반 번
사회	조선의 과학과 문화의 발전 모습을 알아 볼까요?	이름:



### <세종대왕>

▣세종대왕에 관한 설명을 듣고 정리해 봅시다.

▣훈민정음이 창제된 후에 백성들의 삶에는 어떤 변화가 있었나요?

▣세종 대에 발전한 우리 문화유산을 조사해 봅시다.

학급급		초등학교	학년	5학년
교과		사회	단원	1.옛사람들의 삶과 문화
쪽수		㉮60-61 ㉮64-65 ㉮55-58		
성취기준		[6사03-05]조선을 세우거나 문화 발전에 기여한 인물의 업적을 통해 조선 전기 정치와 민족 문화의 발전상을 탐색한다.		
학습주제		조선의 과학과 문화의 발전 모습을 알아볼까요?		
활용도구		홀로매직		
준비물	교사	활동지		
	학습자	스마트폰 또는 태블릿 PC		

지도상의 유의점
<p>■ 조선 전기의 양반을 중심으로 한 그림, 공예 작품 등을 중심으로 조사해 보도록 한다.</p> <p>■ 문화 조사 활동을 통해서 당시 문화 예술품 속에 담긴 사람들의 생각을 들여다 볼 수 있도록 한다.</p>


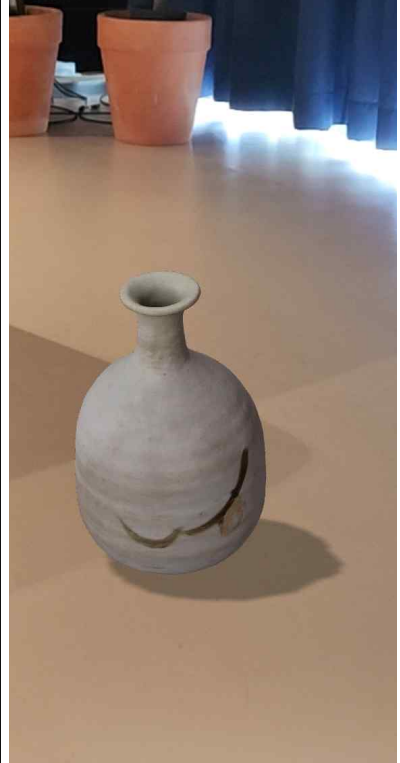
# 홀로매직 활동 자료 안내

 <p>전체 국가기원재 국립박물관</p>	<div>1 접속 및 검색</div> <p>1) 접속</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX)</li> <li>- PC : 웹 브라우저에서 주소입력(<a href="http://service.3dbank.xyz">service.3dbank.xyz</a>)</li> <li>- 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔)</li> </ul> <p>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</p>
<div>2 콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔</li> <li>• PC 또는 노트북             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검색란에 (<b>태항아리</b>) 입력 또는 아래 URL 클릭</li> <li>- <a href="https://service.3dbank.xyz/Content?uid=3110">https://service.3dbank.xyz/Content?uid=3110</a></li> </ul> </li> </ul>	<div>콘텐츠 검색</div> <p>태항아리</p> 
<div>3 콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D콘텐츠 보기             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음</li> </ul> </li> <li>• 홀로그램 보기             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄</li> <li>- 설명듣기버튼 : 음성설명</li> </ul> </li> <li>• 증강현실 보기             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요.</li> </ul> </li> </ul> <div>홀로그램 보기</div>	<div>국보177호 분청사기 인화국화문 ...</div>  <p>분청사기로 만든 태(胎) 항아리로, 1970년 고려대학교 구내에서 건축공사를 하던 중에 발견되었다. 태 항아리는 주로 왕실에서 태를 담기 위해 사용되었으며 내항아리와 외항아리로 되어 있다.</p> <p>내·외 항아리 각각에 두껍기가 있으며, 높이 26.5cm, 입지름 9cm, 바닥지름 9.5cm인 내항아리와 높이 42.8cm, 입지름 26.5cm, 밑지름 27.6cm인 외항아리로 되어 있다. 외항아리 안에는 흙이 3분의 2쯤 차 있고, 내항아리는 외항아리 안에 놓여 있다.</p> <p>1. 홀로그램 ☆ 소장하기 ▶ 설명듣기</p> <div>AR 보기</div> 

# 홀로매직 활동 자료 안내

 <p>전체 국가기원재 국립박물관</p>	<div>1 접속 및 검색</div> <p>1) 접속</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX)</li> <li>- PC : 웹 브라우저에서 주소입력(<a href="http://service.3dbank.xyz">service.3dbank.xyz</a>)</li> <li>- 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔)</li> </ul> <p>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</p>
<div>2 콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔</li> <li>• PC 또는 노트북           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검색란에 (<a href="#">달항아리</a>) 입력 또는 아래 URL 클릭</li> <li>- <a href="https://service.3dbank.xyz/Content?uid=2236">https://service.3dbank.xyz/Content?uid=2236</a></li> </ul> </li> </ul>	
<div>3 콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D콘텐츠 보기           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음</li> </ul> </li> <li>• 홀로그램 보기           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄</li> <li>- 설명듣기버튼 : 음성설명</li> </ul> </li> <li>• 증강현실 보기           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우측상단 AR버튼:</li> </ul> </li> </ul> <p>AR사용법을 따라 주세요.</p>	<div>국보309호 백자 달항아리 (白磁 壺)</div>  <p>백자 달항아리는 보통 높이가 40cm 이상 되는 대형으로, 동글고 유백색(乳白色)의 형태가 둥근 달을 연상하게 되어 일명 '달항아리'라고도 불린다. 조선 17세기 후기-18세기 전기의 약 1세기 동안(특히 18세기 전기 50년간) 조선왕조 유일의 관요(官窯) 사옹원(司饔院)의 분원(分院) 백자제작소(경기도 광주)에서 만들어진 것으로, 당시 광주지역에 산포해 있던 340여 개소의 가마 가운데 금사리 가마에서 주로 제작된 것으로 추정하고 있다</p> <p>↓ 홀로매직   ★ 즐겨찾기 추가   🔊 설명듣기</p>
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 

# 홀로매직 활동 자료 안내

 <p>전체 국가문화재 국립박물관</p>	<div>1 접속 및 검색</div> <p>1) 접속</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX)</li> <li>- PC : 웹 브라우저에서 주소입력(<a href="http://service.3dbank.xyz">service.3dbank.xyz</a>)</li> <li>- 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔)</li> </ul> <p>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</p>
<div>2 콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔</li> <li>• PC 또는 노트북             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검색란에 (<a href="#">철화초문병</a>) 입력 또는 아래 URL 클릭</li> <li>- <a href="https://service.3dbank.xyz/Content?uid=6293">https://service.3dbank.xyz/Content?uid=6293</a></li> </ul> </li> </ul>	
<div>3 콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D콘텐츠 보기             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음</li> </ul> </li> <li>• 홀로그램 보기             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄</li> <li>- 설명듣기버튼 : 음성설명</li> </ul> </li> <li>• 증강현실 보기             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요.</li> </ul> </li> </ul>	 <p>&lt;정의 및 개요&gt; 동부(胴部)가 비교적 원통에 가까운 병으로 경부(頸部)와 견부(肩部)가 구별되어 있다. 구연부(口緣部)는 외반(外反)되어 있으며 동부(胴部) 양쪽면에 철화(鐵畵)로 초문(草文)을 그려 놓았다. 저부(底部)에 내화토(耐火土) 자국이 남아있다.</p> <p>출처 : e뮤지엄</p> <p> <a href="#">홀로매직</a> <a href="#">☆ 즐겨찾기 추가</a> <a href="#">설명듣기</a> </p>
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 



# 홀로매직 활동 자료 안내

	<div> <div>1</div> <div>접속 및 검색</div> </div> <div> <p>1) 접속</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX)</li> <li>- PC : 웹 브라우저에서 주소입력(<a href="http://service.3dbank.xyz">service.3dbank.xyz</a>)</li> <li>- 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔)</li> </ul> <p>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</p> </div>
<div> <div>2</div> <div>콘텐츠 찾기</div> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔</li> <li>• PC 또는 노트북 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검색란에 (<a href="http://www.chosunmuseum.co.kr">초문대점</a>) 입력 또는 아래 URL 클릭</li> <li>- <a href="https://service.3dbank.xyz/Content?uid=6051">https://service.3dbank.xyz/Content?uid=6051</a></li> </ul> </li> </ul>	<div> <div>콘텐츠 검색</div> <div>초문대점</div> <div>  <p>백자흑상감당초문대접 ☆</p> <p>데이터의 마지막입니다.</p> </div> </div>
<div> <div>3</div> <div>콘텐츠 상세보기</div> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D콘텐츠 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음</li> </ul> </li> <li>• 홀로그램 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄</li> <li>- 설명듣기버튼 : 음성설명</li> </ul> </li> <li>• 증강현실 보기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요.</li> </ul> </li> </ul>	<div> <div>백자흑상감당초문대점</div> <div>  <p>3D</p> </div> <div> <p>&lt;정의 및 개요&gt;</p> <p>상감이란 금속·도토(陶土)·목재 등의 소지(素地) 표면에 여러 무늬를 새겨서 그 속에 같은 모양의 금·은·보석·뼈·자개 등 다른 재료를 박아넣는 공예기법.</p> <p>&lt;일반적 형태 및 특징&gt;</p> <p>상안(象眼)·상감(相嵌)·전감(填嵌)·꽃을땀·봉박이 등의 비수화 말이 있다</p> <p>  홀로매직  즐겨찾기 추가  설명듣기 </p> </div> </div>
<div> <div>홀로그램 보기</div> <div>  </div> </div>	<div> <div>AR 보기</div> <div>  </div> </div>



5-2	1.옛사람들의 삶과 문화	학교
		학년 반 번
사회	조선의 과학과 문화의 발전 모습을 알아 볼까요?	이름:



분청사기 인화국화문 태항아리



백자 달 항아리

### <조선 전기의 문화>




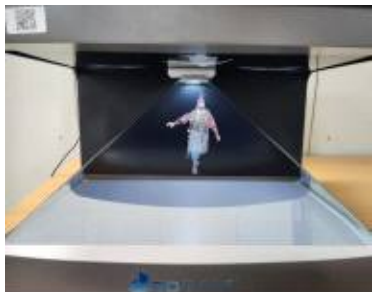

▣ 조선 전기의 문화 예술품에는 어떤 것들이 있는지 조사해 봅시다.

▣ 조선 전기 문화의 특징을 조사해 봅시다.

학급급		초등학교	학년	5학년
교과		사회	단원	1.옛사람들의 삶과 문화
쪽수		㉮66-69 ㉮72-74 ㉮63-67		
성취기준		[6사03-06]대표적인 유적지와 인물들의 활동을 통해 임진왜란, 병자호란 등과 같은 국가적 위기의 극복 과정을 탐색한다.		
학습주제		임진왜란의 극복 과정을 알아보까요?		
활용도구		홀로매직		
준비물	교사	활동지		
	학습자	스마트폰 또는 태블릿 PC		

지도상의 유의점
<p>■ 임진왜란이 일어난 과정과 이를 극복하기 위한 여러 사람들의 노력을 조사해 보도록 한다.</p> <p>■ 학익진과 한산도 대첩의 경우 미리 조사하여 발표해 보도록 할 수 있다.</p>

# 홀로매직 활동 자료 안내

 <p>전체 국기문화재 국립박물관</p>	<div>1 접속 및 검색</div> <div>1) 접속</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX)</li> <li>- PC : 웹 브라우저에서 주소입력(<a href="http://service.3dbank.xyz">service.3dbank.xyz</a>)</li> <li>- 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔)</li> </ul> <div>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</div>
<div>2 콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔</li> <li>• PC 또는 노트북               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검색란에 (<a href="#">이순신</a>) 입력 또는 아래 URL 클릭</li> <li>- <a href="https://service.3dbank.xyz/Content?uid=1000663">https://service.3dbank.xyz/Content?uid=1000663</a></li> </ul> </li> </ul>	
<div>3 콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D콘텐츠 보기               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음</li> </ul> </li> <li>• 홀로그램 보기               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄</li> <li>- 설명듣기버튼 : 음성설명</li> </ul> </li> <li>• 증강현실 보기               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요.</li> </ul> </li> </ul>	 <p>이순신(李舜臣, 1545년 4월 28일 (음력 3월 8일) - 1598년 12월 16일 (음력 11월 19일))은 조선 중기의 무신이었다. 본관은 덕수(德水), 자는 여해(汝海), 시호는 충무(忠武)였으며, 한성 출신이었다. 문반 가문 출신으로 1576년(선조 9년) 무과(武科)에 급제[2]하여 그 관직이 동구비보 권관, 훈련원 봉사, 발포진 수군만호, 조산보 만호, 전라좌도수사를 거쳐 정헌대부 삼도수군통제사에 이르렀다.</p> <p>홀로그램 보기(AR) / 3D보기 / 설명듣기</p>
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 

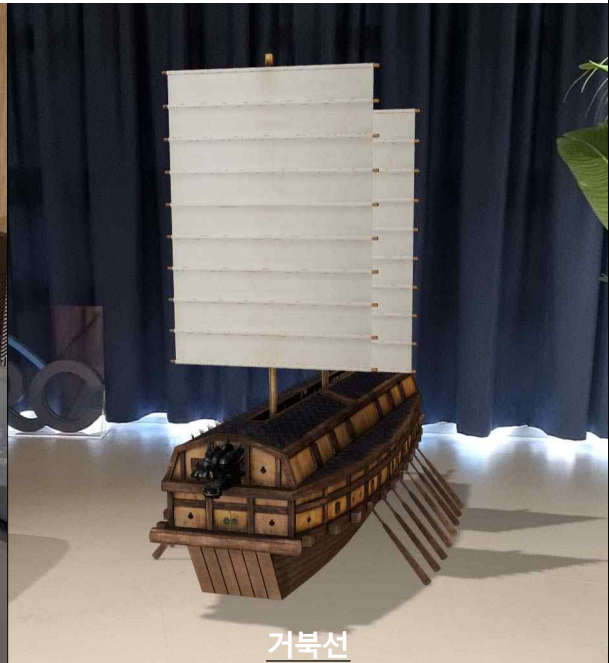
# 홀로매직 활동 자료 안내

 <p>전체 국가문화재 국립박물관</p>	<div>1 접속 및 검색</div> <p>1) 접속</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX)</li> <li>- PC : 웹 브라우저에서 주소입력(<a href="http://service.3dbank.xyz">service.3dbank.xyz</a>)</li> <li>- 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔)</li> </ul> <p>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</p>
<div>2 콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔</li> <li>• PC 또는 노트북           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검색란에 (<a href="#">거북선</a>) 입력 또는 아래 URL 클릭</li> <li>- <a href="https://service.3dbank.xyz/Content?uid=3344">https://service.3dbank.xyz/Content?uid=3344</a></li> </ul> </li> </ul>	
<div>3 콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D콘텐츠 보기           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음</li> </ul> </li> <li>• 홀로그램 보기           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄</li> <li>- 설명듣기버튼 : 음성설명</li> </ul> </li> <li>• 증강현실 보기           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요.</li> </ul> </li> </ul>	 <p>현재까지 전해오는 문헌 중에서 '거북선[龜船]'이라는 이름이 처음 나타나는 기록인 《조선왕조실록(朝鮮王朝實錄)》에는 1413년(태종 13) 5월 초에 "왕이 임진강 나루를 지나다가 거북선이 왜선으로 꾸민 배와 싸우는 모습을 보았다"고 하였고, 2년 후에는 다시 "거북선이 매우 견고하여 적선이 해치기를 못한다"고 되어 있으나, 어떤 형태와 규모였는지에 대해서는 자세히 적혀 있지 않아서 알 길이 없다. 그 후 180여년 간 거북선에 관한 기록이 보이지 않다가 이순신 장군의 임진왜란</p> <p>홀로매직 즐겨찾기 추가 설명듣기</p>
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 

5-2	1.옛사람들의 삶과 문화	학교
사회		학년 반 번
	임진왜란의 극복 과정을 알아보까요?	이름:



이순신



거북선

### <이순신>

▣이순신의 생애와 수군의 전투 과정을 조사해 봅시다.

▣[역사편지]나라를 구한 이순신 장군에게 감사의 편지를 써 봅시다.