

통합교과

1, 2학년

학습지도안

홀로매직 활용 교수·학습 과정안
-통합 교과-

2023.11

(주) 쓰리디뱅크

Contents

I. 학습단원 안내	1
II. 홀로매직 콘텐츠 목록 안내	2
1. 콘텐츠 목록	2
2. 콘텐츠 예시	3
III. 활동자료	7
1. [1학년] 봄에 볼 수 있는 것들을 찾아봅시다.	7
2. [1학년] 학교 주변의 봄 친구들을 살펴봅시다.	10
3. [1학년] 씨앗을 자세히 살펴봅시다.	13
4. [1학년] 가을에 볼 수 있는 친구들을 살펴봅시다.	16
5. [1학년] 잠자리를 만들어 봅시다.	19
6. [1학년] 모양을 살려 그릇을 만들어 봅시다.	22
7. [1학년] 무궁화에 대해 알아봅시다.	25
8. [1학년] 우리나라를 소개하는 자료를 만들어 봅시다.	28
9. [2학년] 여름 동산에 볼 수 있는 친구들을 관찰해 봅시다.	31
10. [2학년] 여름에 조심해야 할 것을 살펴봅시다.	34
11. [2학년] 물가 친구들을 살펴봅시다.	37
12. [2학년] 과일과 채소를 관찰해 봅시다.	40
13. [2학년] 가을철 열매를 조사해 봅시다.	43
14. [2학년] 낙엽을 관찰해 봅시다.	46
15. [2학년] 여름과 겨울에 볼 수 있는 새를 알아봅시다.	49

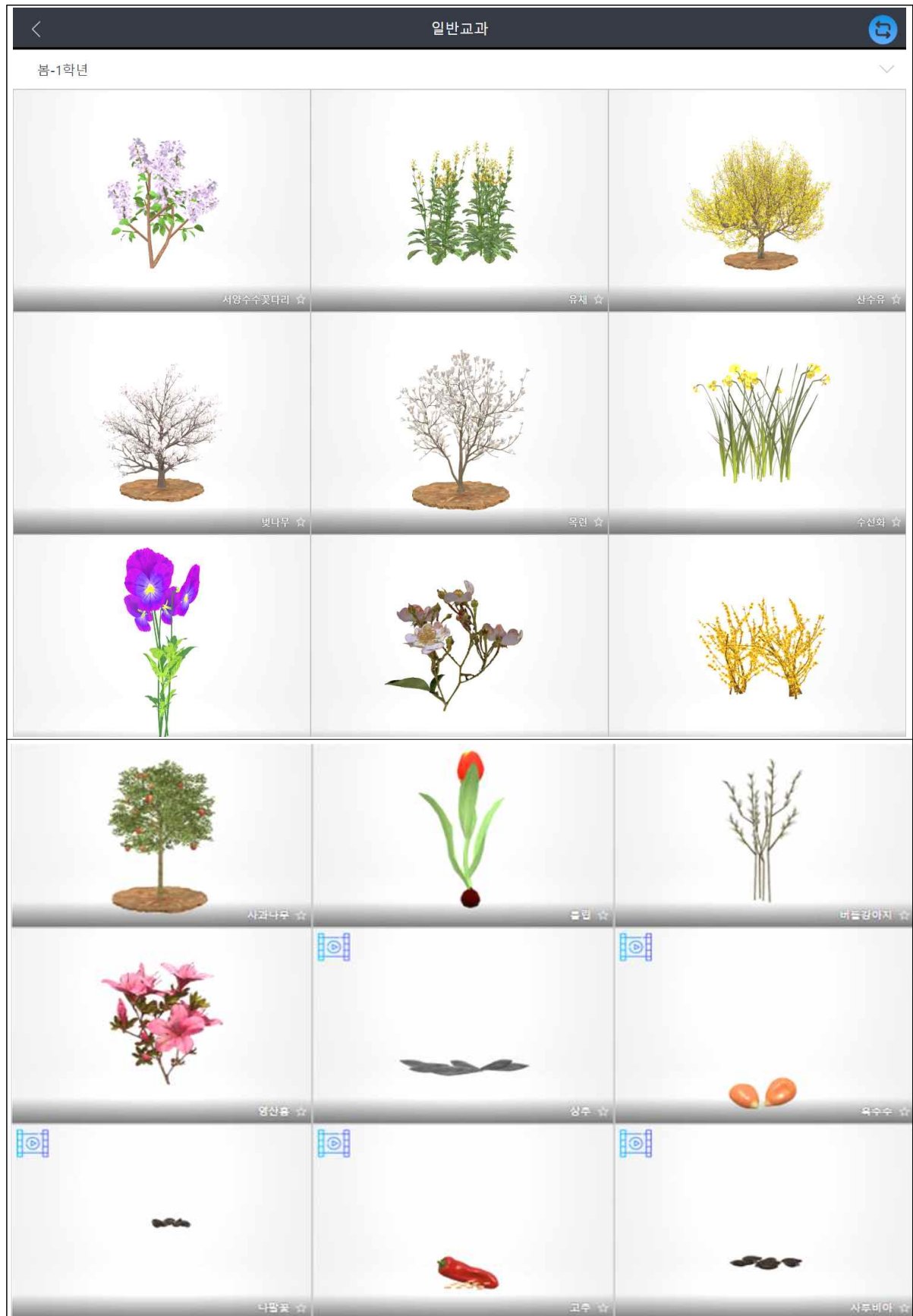
I. 학습 단위 안내













구분	학년	단원	콘텐츠 수
통합 교과	1학년	<봄> 2. 도란도란 봄 동산	28
		<가을> 2.현규의 추석	14
		<겨울> 1.여기는 우리나라	11
	2학년	<여름> 2.초록이의 여름 여행	33
		<가을> 2.가을아 어디 있니	20
		<겨울> 2.겨울 탐정대의 친구 찾기	13

Ⅱ. 홀로매직 콘텐츠 안내

학년	단원	콘텐츠
슬생 1학년	<봄> 2.도란도란 봄 동산	개구리, 다람쥐, 뱀, 서양수수꽃다리, 목련, 개나리, 유채, 수선화, 산수유나무, 팬지, 벚나무, 짙레꽃, 제비, 벌, 노랑나비, 흰나비, 배추흰나비애벌레, 개나리, 튜립, 민들레, 사과나무, 버들강아지, 영산홍, 상추, 셀비어, 옥수수, 강낭콩, 나팔꽃, 고추
	<가을> 2.현규의 추석	메뚜기, 사마귀, 여치, 잠자리, 은행나무, 참나무, 단풍나무, 코스모스, 국화, 도토리, 고추잠자리, 산잠자리, 왕잠자리, 꼬마잠자리
	<겨울> 1.여기는 우리나라	백자 청화초화문 필통, 청자 상감당초문 완, 무궁화, 첨성대, 고려청자, 세종대왕, 다보탑, 석굴암, 직지심체요절, 태권도, 석가탑
슬생 2학년	<여름> 2.초록이의 여름 여행	사슴벌레, 잠자리, 개미, 거미, 매미, 무당벌레, 벌, 장수풍뎅이, 친드기, 모기, 뱀, 독버섯, 썩기, 해파리, 벌, 소금쟁이, 게아재비, 물방개, 장구애비, 납자루, 우렁이, 왕잠자리애벌레, 부레옥잠, 연꽃, 수련, 수박, 포도, 자두, 복숭아, 참외, 오이, 파프리카, 고추
	<가을> 2.가을아 어디 있니	사과, 콩, 배, 감, 밤, 대추, 도토리, 은행, 벼, 호두, 고추, 석류, 밤나무 낙엽, 은행나무 낙엽, 단풍나무 낙엽, 떡갈나무 낙엽, 느티나무 낙엽, 산딸나무 낙엽, 감나무 낙엽, 대왕참나무 낙엽
	<겨울> 2.겨울 탐정대의 친구 찾기	물총새, 백로, 왜가리, 해오라기, 원앙, 흰뺨검둥오리, 까치, 딱새, 참새, 꿩, 고니, 청둥오리, 따오기

2. 콘텐츠 예시



일반교과		
여름-2학년		
		
독버섯_광대버섯 ☆	부레옥잠 ☆	연꽃 ☆
		
수련 ☆	자두 ☆	참외 ☆
		
		
소금쟁이 ☆	진득이 ☆	해파리 ☆

<
일반교과

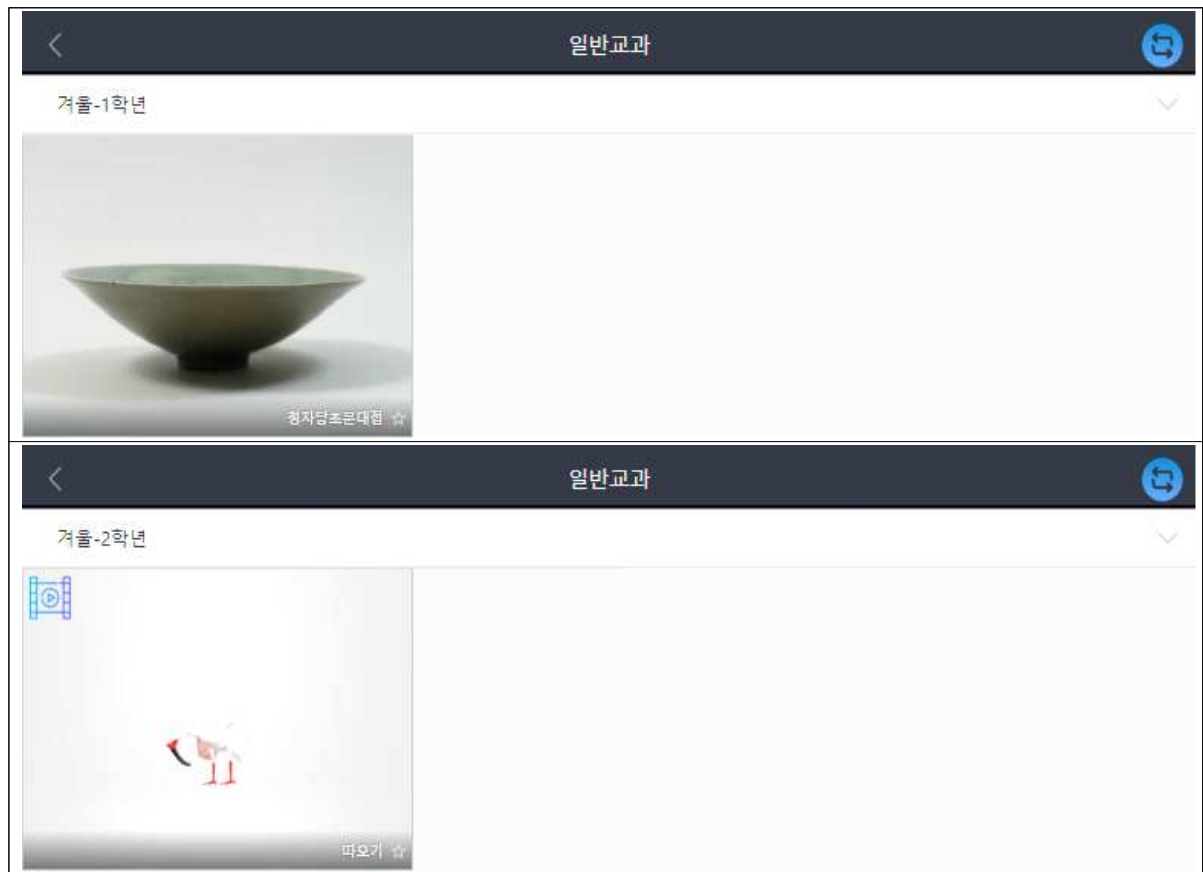
가을-1학년

은쟁나무 ☆	단풍나무 ☆	국화 ☆
코스모스 ☆	참나무 ☆	도토리 ☆

<
일반교과

가을-2학년

먹이사슬_알아보기_생태계의 먹이사슬_영'생태계'예 ☆	매 ☆	밤 ☆
은행 ☆	석류 ☆	대추 ☆
참나무 ☆	은쟁나무 ☆	단풍나무 ☆



Ⅲ. 활동자료


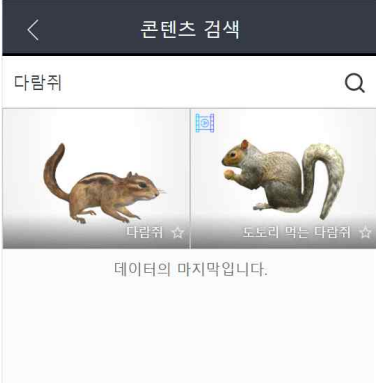



홀로매직 활용 교수·학습 과정안

학교급	초등학교	학년	1학년
교과	슬기로운 생활	단원	<봄> 2.도란도란 봄 동산
쪽수	56~57쪽		
성취기준	[2슬02-03] 봄이 되어 볼 수 있는 다양한 동식물을 찾아본다.		
학습주제	봄에 볼 수 있는 것들을 찾아봅시다.		
활용도구	홀로매직, 홀로팡		
준비물	교사	활동지	
	학습자	스마트폰 또는 태블릿 또는 PC	

학습과정	교수·학습 활동
도입	<ul style="list-style-type: none"> ■봄과 관련된 노래 같이 부르기
전개	<ul style="list-style-type: none"> ■봄이 되면 떠오르는 것 말하기 ■[홀로그램 활동] 봄에 볼 수 있는 것들을 찾아보기 <ul style="list-style-type: none"> <동물류> <ul style="list-style-type: none"> -개구리 -다람쥐 -뱀 <꽃과 나무> <ul style="list-style-type: none"> -서양수수꽃다리 -목련 -개나리 -유채 -수선화 -산수유나무 -팬지 -벚나무 -질레꽃 ■겨울에서 봄이 될 때 달라지는 것 말해보기
정리	<ul style="list-style-type: none"> ■봄에 볼 수 있는 것들을 정리하기

지도상의 유의점
<ul style="list-style-type: none"> ■겨울에서 봄이 되어서 달라지는 부분을 생각해 볼 수 있도록 한다. ■저학년 학생의 경우 홀로그램을 개별적으로 사용하는데 어려움이 있을 수 있으므로 교사의 도움을 통해 활용할 수 있도록 지도한다.

홀로매직 활동 자료 안내

	<div>1 접속 및 검색</div> <div>1) 접속</div> <ul style="list-style-type: none"> - 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX) - PC : 웹 브라우저에서 주소입력(service.3dbank.xyz) - 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔) <div>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</div>
<div>2 콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> • 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔 • PC 또는 노트북 <ul style="list-style-type: none"> - 검색란에 (도토리 먹는 다람쥐) 입력 또는 아래 URL 클릭 - https://service.3dbank.xyz/Content?uid=7846 	
<div>3 콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> • 3D콘텐츠 보기 <ul style="list-style-type: none"> - 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음 • 홀로그램 보기 <ul style="list-style-type: none"> - 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄 - 설명듣기버튼 : 음성설명 • 증강현실 보기 <ul style="list-style-type: none"> - 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요. 	 <p>다람쥐는 해안에서 고지대에 이르는 초원, 고목림, 관목림 등 다양한 환경에서 서식한다. 산림지역의 키 큰 나무가 밀집한 곳보다 노출된 환경에서 개체 수가 많다. 낮에 활동하는 주행성으로 나무나 풀의 씨, 꽃, 곤충류, 달팽이와 같은 육상조개류 등을 먹는 다. 나무 구멍도 이용하지만 동면과 번식은 땅속에 파 놓은 굴에서 한다.</p> <p>몸집이 작고 네 다리와 귀는 비교적 짧고 꼬리는 편</p> <p>홀로매직 ☆ 즐겨찾기 추가 설명듣기</p>
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 

홀로매직 활용 교수·학습 과정안

학교급	초등학교	학년	1학년
교과	슬기로운 생활	단원	<봄> 2.도란도란 봄 동산
쪽수	58~59쪽		
성취기준	[2슬02-03] 봄이 되어 볼 수 있는 다양한 동식물을 찾아본다.		
학습주제	학교 주변의 봄 친구들을 살펴봅시다.		
활용도구	홀로매직, 홀로팡		
준비물	교사	활동지	
	학습자	스마트폰 또는 태블릿 또는 PC	

학습과정	교수·학습 활동
도입	<div> <div>■봄에 볼 수 있는 동물 말하기</div> </div>
전개	<div> <div>■봄이 되면 학교 주변에서 볼 수 있는 것 말해보기</div> <div>■[홀로그램 활동] 봄에 학교 주변에서 볼 수 있는 것 살펴보기</div> <div> <div><동물류></div> <div> <div>-제비</div> <div>-벌</div> <div>-노랑나비</div> </div> <div> <div>-흰나비</div> <div>-배추흰나비애벌레</div> <div>-개구리</div> </div> </div> <div> <div><식물></div> <div> <div>-개나리</div> <div>-튤립</div> <div>-서양수수꽃다리</div> </div> <div> <div>-민들레</div> <div>-벚나무</div> <div>-사과나무</div> </div> <div> <div>-목련</div> <div>-버들강아지</div> </div> <div> <div>-영산홍</div> </div> </div> <div>■관찰한 것 그려보기</div> </div>
정리	<div> <div>■봄에 학교 주변에서 볼 수 있는 것들을 정리하기</div> </div>

지도상의 유의점
<div> <div>■홀로그램이나 증강현실을 통해서 오브젝트를 관찰한 결과를 그림으로 그리도록 할 수 있다.</div> <div>■저학년 학생의 경우 홀로그램을 개별적으로 사용하는데 어려움이 있을 수 있으므로 교사의 도움을 통해 활용할 수 있도록 지도한다.</div> <div>■움직이는 오브젝트의 경우 멈춤 버튼을 활용하여 정지된 동작으로 관찰할 수 있다.</div> </div>

홀로매직 활동 자료 안내

	<div>1 접속 및 검색</div> <div>1) 접속</div> <ul style="list-style-type: none"> - 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX) - PC : 웹 브라우저에서 주소입력(service.3dbank.xyz) - 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔) <div>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</div>
<div>2 콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> • 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔 • PC 또는 노트북 <ul style="list-style-type: none"> - 검색란에 ('배추흰나비') 입력 또는 아래 URL 클릭 - https://service.3dbank.xyz/Content?uid=4509 	
<div>3 콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> • 3D콘텐츠 보기 <ul style="list-style-type: none"> - 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음 • 홀로그램 보기 <ul style="list-style-type: none"> - 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄 - 설명듣기버튼 : 음성설명 • 증강현실 보기 <ul style="list-style-type: none"> - 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요. 	
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 

1학년	2.도란도란 봄 동산	학교		
		학년	반	번
슬생	학교 주변의 봄 친구들을 살펴봅시다.	이름:		
☐봄에 학교 주변에서 볼 수 있는 것들을 관찰해보고 그려 봅시다.				
 	 	 	 	
개구리	제비	벌	노랑나비	
 	 	 	 	
흰나비	배추흰나비아벌레	사과나무	개나리	
 	 	 	 	
민들레	목련	튤립	벗나무	
 	 	 		
버들강아지	영산홍	서양수수꽃다리		

홀로매직 활용 교수·학습 과정안

학교급	초등학교	학년	1학년
교과	슬기로운 생활	단원	<봄> 2.도란도란 봄 동산
쪽수	72~73쪽		
성취기준	[2슬02-03] 봄이 되어 볼 수 있는 다양한 동식물을 찾아본다.		
학습주제	씨앗을 자세히 살펴봅시다.		
활용도구	홀로매직, 홀로팡		
준비물	교사	활동지	
	학습자	스마트폰 또는 태블릿 또는 PC	

학습과정	교수·학습 활동
도입	<div> <div>■봄에 씨앗을 심어 본 경험 나누기</div> </div>
전개	<div> <div>■씨앗을 살펴볼 때 필요한 도구 말해보기</div> <div>■[홀로그램 활동] 씨앗 자세히 살펴보기</div> <div> <div>-상추 씨앗</div> <div>-셀비어 씨앗</div> <div>-옥수수 씨앗</div> <div>-강낭콩 씨앗</div> <div>-나팔꽃 씨앗</div> <div>-고추 씨앗</div> </div> <div>■씨앗이 다 자란 모습 상상하여 그려보기</div> </div>
정리	<div> <div>■씨앗을 살펴본 느낌 이야기 나누기</div> </div>

지도상의 유의점
<div> <div>■홀로그램이나 증강현실을 통해서 오브젝트를 관찰한 결과를 그림으로 그리도록 할 수 있다.</div> <div>■저학년 학생의 경우 홀로그램을 개별적으로 사용하는데 어려움이 있을 수 있으므로 교사의 도움을 통해 활용할 수 있도록 지도한다.</div> <div>■학급 상황에 따라 각각의 씨앗이 자란 모습을 홀로그램으로 살펴보고 확인할 수 있다.</div> </div>

홀로매직 활동 자료 안내

	<div>1 접속 및 검색</div> <div>1) 접속</div> <ul style="list-style-type: none"> - 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX) - PC : 웹 브라우저에서 주소입력(service.3dbank.xyz) - 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔) <div>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</div>
<div>2 콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> • 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔 • PC 또는 노트북 <ul style="list-style-type: none"> - 검색란에 ('상추 씨앗') 입력 또는 아래 URL 클릭 - https://service.3dbank.xyz/Content?uid=1004192 	
<div>3 콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> • 3D콘텐츠 보기 <ul style="list-style-type: none"> - 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음 • 홀로그램 보기 <ul style="list-style-type: none"> - 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄 - 설명듣기버튼 : 음성설명 • 증강현실 보기 <ul style="list-style-type: none"> - 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요. 	
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 





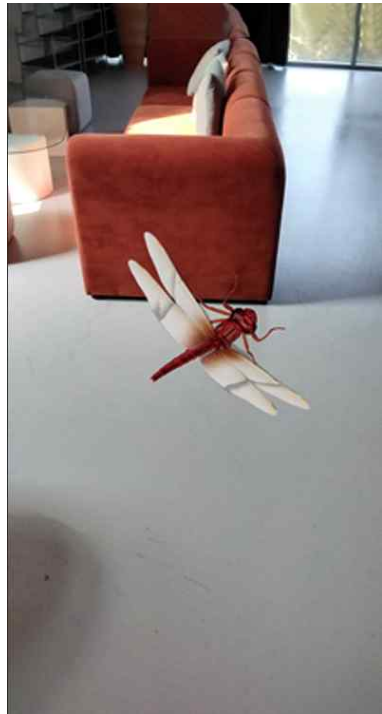
학급급		초등학교	학년	1학년
교과		슬기로운 생활	단원	<가을> 2.현규의 추석
쪽수		120~121쪽		
성취기준		[2슬06-02] 여러 가지 자료를 활용하여 가을의 특징을 파악한다.		
학습주제		가을에 볼 수 있는 친구들을 살펴봅시다.		
활용도구		홀로매직, 홀로팡		
준비물	교사	활동지		
	학습자	스마트폰 또는 태블릿 또는 PC		

학습과정	교수.학습 활동
도입	▣가을과 관련된 노래 같이 부르기
전개	<p>▣가을이 되면 떠오르는 것 말하기</p> <p>▣[홀로그램 활동] 가을에 볼 수 있는 것들을 찾아보기</p> <p><동물류></p> <p>-메뚜기 -사마귀</p> <p>-여치 -잠자리</p> <p><꽃과 나무></p> <p>-은행나무 -참나무(도토리나무)</p> <p>-단풍나무 -코스모스</p> <p>-국화</p> <p>▣기준을 정하여 가을에 볼 수 있는 것들 무리짓기</p>
정리	▣가을에 볼 수 있는 것들을 정리하기

■저학년 학생의 경우 홀로그램을 개별적으로 사용하는데 어려움이 있을 수 있으므로 교사의 도움을 통해 활용할 수 있도록 지도한다.

■여름에서 가을이 되어 달라지는 부분을 생각해 볼 수 있도록 한다.

홀로매직 활동 자료 안내

	<div>1 접속 및 검색</div> <div>1) 접속</div> <ul style="list-style-type: none"> - 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX) - PC : 웹 브라우저에서 주소입력(service.3dbank.xyz) - 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔) <div>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</div>
<div>2 콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> • 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔 • PC 또는 노트북 <ul style="list-style-type: none"> - 검색란에 ('잠자리') 입력 또는 아래 URL 클릭 - https://service.3dbank.xyz/Content?uid=5669 	
<div>3 콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> • 3D콘텐츠 보기 <ul style="list-style-type: none"> - 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음 • 홀로그램 보기 <ul style="list-style-type: none"> - 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄 - 설명듣기버튼 : 음성설명 • 증강현실 보기 <ul style="list-style-type: none"> - 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요. 	 <p>배의 길이는 약 28~32mm, 뒷날개 길이 약 33~36mm정도인데 암수 모두 크기가 비슷하다. 머리의 폭은 7mm정도이고 몸에는 털이나 돌기가 없이 매끈한 편이며 배마디 옆면에는 작은 톱니 모양이 발달해 굽어 보인다. 암컷과 수컷의 몸 색깔이 다른데, 갓 우화한 성충은 암수모두 가슴이 황색이고 배는 주황색인데, 가을이 깊어감에 따라 수컷은 가슴이 갈색으로 변하고 배는 전체가 빨간색으로 물드는 반면 암컷은 희미한 옐로우색으로 변한다.</p>
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 

1학년	2.현규의 추석		<div>학교</div> <div>학년 반 번</div>	
슬생	가을에 볼 수 있는 친구들을 살펴봅시다.		이름:	
<div>가을에 볼 수 있는 친구들을 살펴봅시다.</div>				
				
메뚜기	사마귀	여치	잠자리	
				
은행나무	단풍나무	국화	코스모스	
				
참나무	도토리			
<div>가을에 볼 수 있는 것들을 무리지어 봅시다.</div>				



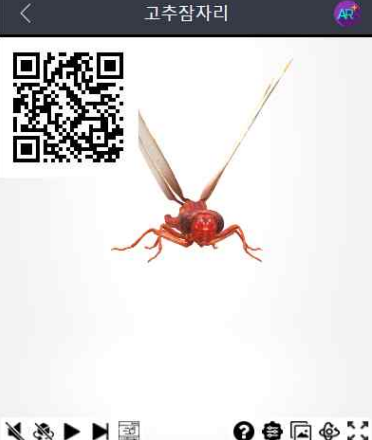


홀로매직 활용 교수·학습 과정안

학교급	초등학교	학년	1학년
교과	즐거운 생활	단원	<가을> 2.현규의 추석
쪽수	122~123쪽		
성취기준	[2줄06-02] 가을과 관련된 놀이를 한다.		
학습주제	잠자리를 만들어 봅시다.		
활용도구	홀로매직, 홀로팡		
준비물	교사	활동지	
	학습자	스마트폰 또는 태블릿 또는 PC	

학습과정	교수·학습 활동
도입	<div> <div>■‘잠자리’ 노래 같이 부르기</div> </div>
전개	<div> <div>■가을에 잠자리를 본 경험 이야기하기</div> <div>■[홀로그램 활동] 잠자리 관찰하기 <div>-고추잠자리</div> <div>-왕잠자리</div> </div> <div>■잠자리 모형 만들기 계획하기</div> <div>■작품 만들기</div> <div>■서로의 작품 감상하기</div> </div>
정리	<div> <div>■잠자리를 만들어 본 소감 나누기</div> </div>

지도상의 유의점
<div> <div>■저학년 학생의 경우 홀로그램을 개별적으로 사용하는데 어려움이 있을 수 있으므로 교사의 도움을 통해 활용할 수 있도록 지도한다.</div> <div>■오브젝트를 여러 방향에서 관찰할 수 있도록 충분한 시간을 제공한다.</div> </div>

홀로매직 활동 자료 안내

	<div>1 접속 및 검색</div> <div>1) 접속</div> <ul style="list-style-type: none"> - 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX) - PC : 웹 브라우저에서 주소입력(service.3dbank.xyz) - 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔) <div>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</div>
<div>2 콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> • 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔 • PC 또는 노트북 <ul style="list-style-type: none"> - 검색란에 ('잠자리') 입력 또는 아래 URL 클릭 - https://service.3dbank.xyz/Content?uid=5669 	
<div>3 콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> • 3D콘텐츠 보기 <ul style="list-style-type: none"> - 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음 • 홀로그램 보기 <ul style="list-style-type: none"> - 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄 - 설명듣기버튼 : 음성설명 • 증강현실 보기 <ul style="list-style-type: none"> - 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요. 	 <p>배의 길이는 약 28~32mm, 뒷날개 길이 약 33~36mm정도인데 암수 모두 크기가 비슷하다. 머리의 폭은 7mm정도이고 몸에는 털이나 돌기가 없이 매끈한 편이며 배마디 옆면에는 작은 톱니 모양이 발달해 굽어 보인다. 암컷과 수컷의 몸 색깔이 다른데, 갓 우화한 성충은 암수모두 가슴이 황색이고 배는 주황색인데, 가을이 깊어감에 따라 수컷은 가슴이 갈색으로 변하고 배는 전체가 빨간색으로 물드는 반면 암컷은 희미한 오렌지색으로 변한다.</p>
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 

홀로매직 활용 교수·학습 과정안

학교급	초등학교	학년	1학년
교과	즐거운 생활	단원	<겨울> 1.여기는 우리나라
쪽수	28~29쪽		
성취기준	[2줄07-01] 우리나라의 상징을 여러 가지 방법으로 표현한다.		
학습주제	모양을 살려 그릇을 만들어 보시다.		
활용도구	홀로매직, 홀로팡		
준비물	교사	활동지	
	학습자	스마트폰 또는 태블릿 또는 PC	

학습과정	교수·학습 활동
도입	<ul style="list-style-type: none"> ▣ '우리나라'와 관련된 노래 같이 부르기
전개	<ul style="list-style-type: none"> ▣ 우리나라 도자기를 본 경험 이야기하기 ▣ [홀로그램 활동] 우리나라의 도자기 관찰하기 <ul style="list-style-type: none"> -백자 청화초화문 필통 -청자 상감당초문 완 ▣ 나만의 도자기 만들기 계획하기 ▣ 작품 만들기 ▣ 서로의 작품 감상하기
정리	<ul style="list-style-type: none"> ▣ 도자기를 만들어 본 소감 나누기

지도상의 유의점
<ul style="list-style-type: none"> ▣ 저학년 학생의 경우 홀로그램을 개별적으로 사용하는데 어려움이 있을 수 있으므로 교사의 도움을 통해 활용할 수 있도록 지도한다. ▣ 다양한 도자기를 입체적으로 관찰해보고 특징을 파악할 수 있는 충분한 시간을 제공한다.

홀로매직 활동 자료 안내

	<div>1 접속 및 검색</div> <div>1) 접속</div> <ul style="list-style-type: none"> - 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX) - PC : 웹 브라우저에서 주소입력(service.3dbank.xyz) - 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔) <div>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</div>
<div>2 콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> • 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔 • PC 또는 노트북 <ul style="list-style-type: none"> - 검색란에 (백자 청화초화문 필통) 입력 또는 아래 URL 클릭 - https://service.3dbank.xyz/Content?uid=3845 	
<div>3 콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> • 3D콘텐츠 보기 <ul style="list-style-type: none"> - 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음 • 홀로그램 보기 <ul style="list-style-type: none"> - 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄 - 설명듣기버튼 : 음성설명 • 증강현실 보기 <ul style="list-style-type: none"> - 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요. 	 <p>조선 후기 만들어진 문방구류의 일종으로 종이를 담 아두는 통으로, 크기는 높이 16cm, 아가리 지름 13.1 cm, 밑지름 12.6cm이다.</p> <p>원통형을 하고 있으며 겉모습은 간결하면서도 당당 하다. 아랫부분 굽 위에 한줄의 푸른색 선을 두르고, 그 위로 세 곳에 활짝 핀 난초 한 포기씩을 소박하고 세련된 필치로 그려 놓았다. 난초문양은 밝은 청색 으로 더욱 깔끔하고 담백한 느낌을 준다. 유약은 열</p>
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 

1학년	1.여기는 우리나라	학교		
		학년	반	번
출생	모양을 살려 그릇을 만들어 봅시다.	이름:		
<div> <div> </div> <div> </div> </div> <div> <div> </div> <div> </div> </div> <div> <div>백자 청화초화문 필통</div> <div>청자 상감당초문 완</div> </div> <div> <div> <div>나만의 도자기 만들기 계획을 세워 봅시다.(재료, 무늬, 모양 등)</div> </div> </div>				

홀로매직 활용 교수·학습 과정안

학교급	초등학교	학년	1학년
교과	즐거운 생활	단원	<겨울> 1.여기는 우리나라
쪽수	42~43쪽		
성취기준	[2줄07-01] 우리나라의 상징을 여러 가지 방법으로 표현한다.		
학습주제	무궁화에 대해 알아보시다.		
활용도구	홀로매직, 홀로팡		
준비물	교사	활동지	
	학습자	스마트폰 또는 태블릿 또는 PC	

학습과정	교수·학습 활동
도입	<div> <div> <div></div> <div>‘무궁화’노래 같이 부르기</div> </div> </div>
전개	<div> <div> <div></div> <div>무궁화가 우리나라 꽃이 된 이유 알아보기</div> </div> <div> <div></div> <div>[홀로그램 활동] 우리나라 꽃 ‘무궁화’ 살펴보기</div> <div>-무궁화</div> </div> <div> <div></div> <div>무궁화 무양을 활용한 물건 만들기 계획하기</div> </div> <div> <div></div> <div>작품 만들기</div> </div> <div> <div></div> <div>서로의 작품 감상하기</div> </div> </div>
정리	<div> <div> <div></div> <div>무궁화에 대해서 알아 본 내용 정리하기</div> </div> </div>

지도상의 유의점
<div> <div> <div></div> <div>저학년 학생의 경우 홀로그램을 개별적으로 사용하는데 어려움이 있을 수 있으므로 교사의 도움을 통해 활용할 수 있도록 지도한다.</div> </div> <div> <div></div> <div>오브젝트를 입체적으로 관찰할 수 있는 충분한 시간적 여유를 제공한다.</div> </div> </div>

홀로매직 활동 자료 안내

	<div>1 접속 및 검색</div> <div>1) 접속</div> <ul style="list-style-type: none"> - 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX) - PC : 웹 브라우저에서 주소입력(service.3dbank.xyz) - 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔) <div>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</div>
<div>2 콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> • 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔 • PC 또는 노트북 <ul style="list-style-type: none"> - 검색란에 ('무궁화') 입력 또는 아래 URL 클릭 - https://service.3dbank.xyz/Content?uid=1003123 	
<div>3 콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> • 3D콘텐츠 보기 <ul style="list-style-type: none"> - 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음 • 홀로그램 보기 <ul style="list-style-type: none"> - 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄 - 설명듣기버튼 : 음성설명 • 증강현실 보기 <ul style="list-style-type: none"> - 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요. 	 <p>교육_초등_과학 <3,4학년> 무궁화꽃은 우리나라의 국화입니다.꽃잎은 다섯 장이고, 밑에는 보라색 무늬가 있어요. 무궁화는 아욱과에 속하는 식물이에요. 7-10월에 꽃이 피고, 크기는 3-4m 정도예요. 무궁화는 새벽에 꽃이 피고 오후가 되면서 점점 오므라들다가 저녁이 되면 시들어서 떨어져요. 우리나라를 대표하는 꽃인 무궁화의 꽃말은 끈기예요.</p> <p>홀로매직 ☆ 즐겨찾기 추가 설명듣기</p>
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 

1학년	1.여기는 우리나라	학교		
즐생		무궁화에 대해 알아봅시다.	학년	반
		이름:		
<p>▣우리나라 꽃 무궁화를 관찰해 봅시다.</p>				
		<p>▣무궁화는 왜 우리나라 꽃일까요?</p>		
<p>무궁화</p>				
<p>▣무궁화 모양을 활용해서 물건을 만들어 붙여 봅시다.</p>				

학교급	초등학교	학년	1학년
교과	즐거운 생활	단원	<겨울> 1.여기는 우리나라
쪽수	42~43쪽		
성취기준	[2줄07-01] 우리나라의 상징을 여러 가지 방법으로 표현한다.		
학습주제	우리나라를 소개하는 자료를 만들어 봅시다.		
활용도구	홀로매직, 홀로팡		
준비물	교사	활동지	
	학습자	스마트폰 또는 태블릿 또는 PC	

학습과정	교수.학습 활동
도입	<ul style="list-style-type: none"> ▣ '우리나라'에 대해 알고 있는 것 이야기하기
전개	<ul style="list-style-type: none"> ▣ 우리나라의 자랑거리 알아보기 ▣ [홀로그램 활동] 우리나라의 자랑거리 살펴보기 <ul style="list-style-type: none"> -첨성대 -고려청자(청자상감국충문매병) -세종대왕 -다보탑 -석굴암 -직지심체요절 -태권도 -석가탑 ▣ 우리나라 소개자료 조사하기 ▣ 작품 만들기 ▣ 서로의 작품 감상하기
정리	<ul style="list-style-type: none"> ▣ 우리나라 소개자료 감상한 소감 나누기

지도상의 유의점
<ul style="list-style-type: none"> ▣ 저학년 학생의 경우 홀로그램을 개별적으로 사용하는데 어려움이 있을 수 있으므로 교사의 도움을 통해 활용할 수 있도록 지도한다. ▣ 다양한 오브젝트들을 관찰해 보고 특징을 관찰할 수 있는 시간을 충분히 제공한다.

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"> - 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX) - PC : 웹 브라우저에서 주소입력(service.3dbank.xyz) - 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔) <div>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</div>
<div>2 콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> • 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔 • PC 또는 노트북 <ul style="list-style-type: none"> - 검색란에 ('석굴암') 입력 또는 아래 URL 클릭 - https://service.3dbank.xyz/Content?uid=1000702 	
<div>3 콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> • 3D콘텐츠 보기 <ul style="list-style-type: none"> - 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음 • 홀로그램 보기 <ul style="list-style-type: none"> - 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄 - 설명듣기버튼 : 음성설명 • 증강현실 보기 <ul style="list-style-type: none"> - 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요. 	 <p>국보24호 경주 석굴암 석굴 - 본...</p> <p>석굴암은 신라 경덕왕 10년(751)에 당시 대상이었던 김대성이 창건을 시작하여 혜공왕 10년(774)에 완성하였으며, 건립 당시에는 석불사라고 불렀다. 경덕왕은 신라 중기의 임금으로 그의 재위기간(742~765) 동안 신라의 불교예술이 전성기를 이루게 되는데, 석굴암 외에도 불국사, 다보탑, 삼층석탑, 황룡사중 등 많은 문화재들이 이때 만들어졌다.</p> <p>토함산 중턱에 백색의 화강암을 이용하여 인위적으</p> <p>홀로매직 즐겨찾기 추가 설명듣기</p>
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 

학교급	초등학교	학년	2학년
교과	슬기로운 생활	단원	<여름> 2.초록이의 여름 여행
쪽수	86~87쪽		
성취기준	[2슬04-03] 여름에 볼 수 있는 동식물을 살펴보고 그 특징을 탐구한다.		
학습주제	여름 동산에 볼 수 있는 친구들을 관찰해 봅시다.		
활용도구	홀로매직, 홀로팡		
준비물	교사	활동지	
	학습자	스마트폰 또는 태블릿 또는 PC	

학습과정	교수.학습 활동
도입	<ul style="list-style-type: none"> ▣'여름' 노래 같이 부르기
전개	<ul style="list-style-type: none"> ▣여름에 볼 수 있는 동물에 대해 이야기 나누기 ▣[홀로그램 활동] 여름에 볼 수 있는 동물 살펴보기 <ul style="list-style-type: none"> -사슴벌레 -매미 -잠자리 -무당벌레 -개미 -벌 -거미 -장수풍뎅이 ▣관찰한 여름 친구 그려보기 ▣서로의 작품 감상하기
정리	<ul style="list-style-type: none"> ▣여름 친구 관찰 후 소감 나누기

지도상의 유의점
<ul style="list-style-type: none"> ▣저학년 학생의 경우 홀로그램을 개별적으로 사용하는데 어려움이 있을 수 있으므로 교사의 도움을 통해 활용할 수 있도록 지도한다. ▣학급 상황에 따라 여름 동물을 홀로그램이나 증강현실로 살펴보고 확인할 수 있다.

홀로매직 활동 자료 안내

	<div>1 접속 및 검색</div> <div>1) 접속</div> <ul style="list-style-type: none"> - 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX) - PC : 웹 브라우저에서 주소입력(service.3dbank.xyz) - 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔) <div>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</div>
<div>2 콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> • 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔 • PC 또는 노트북 <ul style="list-style-type: none"> - 검색란에 ('사슴벌레') 입력 또는 아래 URL 클릭 - https://service.3dbank.xyz/Content?uid=2221 	
<div>3 콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> • 3D콘텐츠 보기 <ul style="list-style-type: none"> - 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음 • 홀로그램 보기 <ul style="list-style-type: none"> - 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄 - 설명듣기버튼 : 음성설명 • 증강현실 보기 <ul style="list-style-type: none"> - 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요. 	 <p>몸 길이가 수컷은 38mm, 암컷은 25-40mm이다. 수컷은 코끼리의 귀처럼 머리 부분이 넓게 늘어났는데 크기나 생김새가 다양하다. 큰 턱이 작은 암컷은 몸이 황금색 잔털로 덮여있어 다른 종의 암컷과 쉽게 구별된다.</p> <p>한국, 일본, 중국, 러시아에 분포하며 성충은 늦은 봄부터 초가을까지 볼 수 있다. 주로 참나무가 많은 곳에서 생활한다.</p>
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 

2학년	2.초록이의 여름 여행		<div>학교</div> <div>학년 반 번</div>	
슬생	여름 동산에서 볼 수 있는 친구들을 관찰해 봅시다.		이름:	
<div>여름에 볼 수 있는 동물들을 살펴봅시다.</div>				
 	 	 	 	
사슴벌레	잠자리	개미	거미	
 	 	 	 	
매미	무당벌레	벌	장수풍뎅이	
<div>관찰한 여름 동물을 그려봅시다.</div>				
<div></div>				

학교급	초등학교	학년	2학년
교과	바른 생활	단원	<여름> 2.초록이의 여름 여행
쪽수	100~101쪽		
성취기준	[2바04-02] 여름 생활을 건강하고, 안전하게 할 수 있도록 계획을 세워 실천한다.		
학습주제	여름에 조심해야 할 것을 살펴봅시다.		
활용도구	홀로매직, 홀로팡		
준비물	교사	활동지	
	학습자	스마트폰 또는 태블릿 또는 PC	

학습과정	교수.학습 활동
도입	<ul style="list-style-type: none"> ▣'여름'노래 같이 부르기
전개	<ul style="list-style-type: none"> ▣여름에 조심해야 할 것 말해보기 ▣[홀로그램 활동] 여름에 조심해야 할 동물 살펴보기 <ul style="list-style-type: none"> -진드기 -모기 -뱀 -독버섯 -싸기 -해파리 -벌 ▣관찰한 여름 친구 그려보기 ▣서로의 작품 감상하기
정리	<ul style="list-style-type: none"> ▣여름 친구 관찰 후 소감 나누기

지도상의 유의점
<ul style="list-style-type: none"> ▣저학년 학생의 경우 홀로그램을 개별적으로 사용하는데 어려움이 있을 수 있으므로 교사의 도움을 통해 활용할 수 있도록 지도한다. ▣학급 상황에 따라 여름 해충 등을 홀로그램이나 증강현실로 살펴보고 확인할 수 있다.

홀로매직 활동 자료 안내


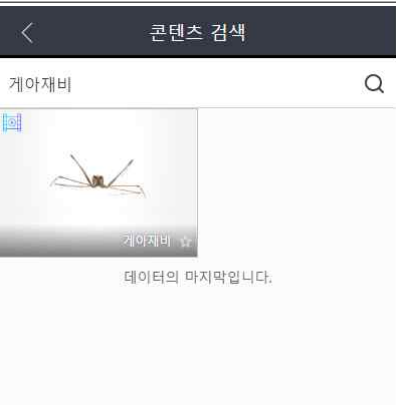



	<div>1 접속 및 검색</div> <div>1) 접속</div> <ul style="list-style-type: none"> - 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX) - PC : 웹 브라우저에서 주소입력(service.3dbank.xyz) - 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔) <div>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</div>
<div>2 콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> • 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔 • PC 또는 노트북 <ul style="list-style-type: none"> - 검색란에 ('모기') 입력 또는 아래 URL 클릭 - https://service.3dbank.xyz/Content?uid=1004299 	
<div>3 콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> • 3D콘텐츠 보기 <ul style="list-style-type: none"> - 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음 • 홀로그램 보기 <ul style="list-style-type: none"> - 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄 - 설명듣기버튼 : 음성설명 • 증강현실 보기 <ul style="list-style-type: none"> - 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요. 	 <p>모기는 파리목 모기과(Culicidae)에 속하는 곤충을 이르는 말이다. 수컷은 꽃의 꿀을 먹으며 살고 암컷도 평상시에는 그러하지만 산란기의 암컷의 거의 대부분은 빨대 모양의 주둥이로 숙주의 피부를 찌고 피를 먹는 체외 기생충으로 산다. 수컷 종이 다양한 숙주의 피를 먹고 살며, 주로 포유류, 조류, 파충류, 양서류 등을 포함한 척추동물이 숙주가 되고 경우에 따라서는 어류가 숙주가 된다. 어떤 종류는 절지동물과 같은 무척추동물도 공격하기도 한다. 숙주에게는 혈액을 잃는 것이 그다지 중요하지 않지만, 종종 모기의 침이 피부를 자극하는 반응을 일으켜 심각한 천식과 무연하다. 시</p> <p>1. 홀로매직 ☆ 즐겨찾기 추가 << 설명듣기</p>
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 

학교급	초등학교	학년	2학년
교과	슬기로운 생활	단원	<여름> 2.초록이의 여름 여행
쪽수	106~1071쪽		
성취기준	[2슬04-03] 여름에 볼 수 있는 동식물을 살펴보고 그 특징을 탐구한다.		
학습주제	물가 친구들을 살펴봅시다.		
활용도구	홀로매직, 홀로팡		
준비물	교사	활동지	
	학습자	스마트폰 또는 태블릿 또는 PC	

학습과정	교수.학습 활동
도입	<ul style="list-style-type: none"> ■물놀이를 해 본 경험 이야기하기
전개	<ul style="list-style-type: none"> ■물가에서 동·식물을 본 경험 나누기 ■[홀로그램 활동] 물가에서 볼 수 있는 동·식물 살펴보기 <ul style="list-style-type: none"> <동물> <ul style="list-style-type: none"> -소금쟁이 -납자루 -게아재비 -우렁이 -물방개 -왕잠자리애벌레 -장구애비 <식물> <ul style="list-style-type: none"> -연꽃 -수련 -부레옥잠 ■물가에 사는 동·식물을 기준을 정하여 분류하기 ■분류 결과 나누기
정리	<ul style="list-style-type: none"> ■물가 친구들 정리하기

지도상의 유의점
<ul style="list-style-type: none"> ■저학년 학생의 경우 홀로그램을 개별적으로 사용하는데 어려움이 있을 수 있으므로 교사의 도움을 통해 활용할 수 있도록 지도한다. ■학급 상황에 따라 물가에서 볼 수 있는 동·식물들을 홀로그램이나 증강현실로 살펴보고 확인할 수 있다.

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"> - 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX) - PC : 웹 브라우저에서 주소입력(service.3dbank.xyz) - 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔) <p>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</p>
<div>2 콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> • 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔 • PC 또는 노트북 <ul style="list-style-type: none"> - 검색란에 ('게아재비') 입력 또는 아래 URL 클릭 - https://service.3dbank.xyz/Content?uid=1003737 	
<div>3 콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> • 3D콘텐츠 보기 <ul style="list-style-type: none"> - 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음 • 홀로그램 보기 <ul style="list-style-type: none"> - 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄 - 설명듣기버튼 : 음성설명 • 증강현실 보기 <ul style="list-style-type: none"> - 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요. 	 <p>게아재비(학명: Ranatra chinensis)는 노린재목 장구애비과에 속하는 곤충으로 생김새가 사마귀와 비슷해서 물사마귀라고도 한다. 몸 길이는 수컷은 35mm-40mm이고 암컷은 40mm-45mm정도다. 게아재비, 장구애비의 몸길이를 잴 때는 숨관은 제외한다.</p> <p>색깔은 연한 갈색으로 광택이 나는데, 이것은 몸을 물풀 색깔과 비슷하게 함으로써 위장을 하기 위함이다.</p> <p>홀로매직 즐겨찾기 추가 설명듣기</p>
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 

2학년	2.초록이의 여름 여행		<div>학교</div> <div>학년 반 번</div>	
슬생	물가 친구들을 살펴봅시다.		이름:	
<div>물가 친구들을 살펴봅시다.</div>				
				
소금쟁이	게아재비	물방개	장구애비	
				
납자루	우렁이	왕잠자리애벌레	부레옥잠	
				
연꽃	수련			
<div>물가 친구들을 특징에 따라 무리지어 봅시다.</div>				

학교급	초등학교	학년	2학년
교과	슬기로운 생활	단원	<여름> 2.초록이의 여름 여행
쪽수	128~129쪽		
성취기준	[2슬04-03] 여름에 볼 수 있는 동식물을 살펴보고 그 특징을 탐구한다.		
학습주제	과일과 채소를 관찰해 봅시다.		
활용도구	홀로매직, 홀로팡		
준비물	교사	활동지	
	학습자	스마트폰 또는 태블릿 또는 PC	

학습과정	교수.학습 활동
도입	<ul style="list-style-type: none"> ▣ '수박' 노래 같이 부르기
전개	<ul style="list-style-type: none"> ▣ 여름에 먹어본 과일이나 채소 경험 나누기 ▣ [홀로그램 활동] 여름철 과일과 채소 관찰하기 <ul style="list-style-type: none"> - 수박 - 포도 - 자두 - 복숭아 - 참외 - 오이 - 파프리카 - 고추 ▣ 과일과 채소 잘라서 살펴보고 자르면 그려보기 ▣ 서로의 작품 감상하기
정리	<ul style="list-style-type: none"> ▣ 여름철의 과일과 채소 정리하기

지도상의 유의점
<ul style="list-style-type: none"> ▣ 저학년 학생의 경우 홀로그램을 개별적으로 사용하는데 어려움이 있을 수 있으므로 교사의 도움을 통해 활용할 수 있도록 지도한다. ▣ 학급 상황에 따라 여름철 과일과 채소를 홀로그램이나 증강현실로 살펴보고 확인할 수 있다.

홀로매직 활동 자료 안내

	<div>1</div> <div>접속 및 검색</div> <div> <p>1) 접속</p> <ul style="list-style-type: none"> - 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX) - PC : 웹 브라우저에서 주소입력(service.3dbank.xyz) - 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔) <p>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</p> </div>
<div>2</div> <div>콘텐츠 찾기</div> <div> <ul style="list-style-type: none"> • 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔 • PC 또는 노트북 <ul style="list-style-type: none"> - 검색란에 ('수박') 입력 또는 아래 URL 클릭 - https://service.3dbank.xyz/Content?uid=1003157 </div>	<div>  </div>
<div>3</div> <div>콘텐츠 상세보기</div> <div> <ul style="list-style-type: none"> • 3D콘텐츠 보기 <ul style="list-style-type: none"> - 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음 • 홀로그램 보기 <ul style="list-style-type: none"> - 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄 - 설명듣기버튼 : 음성설명 • 증강현실 보기 <ul style="list-style-type: none"> - 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요. </div>	<div> <div>AR 보기</div> <div>  </div> </div>
<div>홀로그램 보기</div> <div>  </div>	

2학년	2.초록이의 여름 여행	학교
		학년 반 번
슬생	과일과 채소를 관찰해 봅시다.	이름:
<div> <div>과일과 채소를 관찰해 봅시다.</div> </div>		
<div>  </div>	<div>  </div>	<div>  </div>
수박	포도	자두
<div>  </div>	<div>  </div>	<div>  </div>
참외	오이	파프리카
<div> <div>과일과 채소를 반으로 자른 모습을 그려 봅시다.</div> </div>		
<div> <div></div> </div>		

학교급		초등학교	학년	2학년
교과		슬기로운 생활	단원	<가을> 2.가을아 어디 있니
쪽수		98-99쪽		
성취기준		[2슬06-04] 가을에 볼 수 있는 것을 살펴보고, 특징에 따라 무리 짓는다.		
학습주제		가을철 열매를 조사해 봄시다.		
활용도구		홀로매직, 홀로팡		
준비물	교사	활동지		
	학습자	스마트폰 또는 태블릿 또는 PC		

학습과정	교수.학습 활동
도입	▣'가을'과 관련된 노래 같이 부르기
전개	▣열매 맞추기 게임 ▣[홀로그램 활동] 가을철 열매 조사하기 -사과 -콩 -배 -감 -밤 -대추 -도토리 -은행 -벼 -호두 -고추 -석류 ▣가을철 열매 무리짓기
정리	▣공부한 내용 정리하기

지도상의 유의점
<p>■저학년 학생의 경우 홀로그램을 개별적으로 사용하는데 어려움이 있을 수 있으므로 교사의 도움을 통해 활용할 수 있도록 지도한다.</p> <p>■학급 상황에 따라 다양한 가을철 열매들을 홀로그램이나 증강현실로 살펴보고 확인할 수 있다.</p>

홀로매직 활동 자료 안내

	<div>1</div> <div>접속 및 검색</div> <div> <p>1) 접속</p> <ul style="list-style-type: none"> - 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX) - PC : 웹 브라우저에서 주소입력(service.3dbank.xyz) - 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔) <p>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</p> </div>
<div>2</div> <div>콘텐츠 찾기</div> <div> <ul style="list-style-type: none"> • 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔 • PC 또는 노트북 <ul style="list-style-type: none"> - 검색란에 ('사과') 입력 또는 아래 URL 클릭 - https://service.3dbank.xyz/Content?uid=1002140 </div>	
<div>3</div> <div>콘텐츠 상세보기</div> <div> <ul style="list-style-type: none"> • 3D콘텐츠 보기 <ul style="list-style-type: none"> - 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음 • 홀로그램 보기 <ul style="list-style-type: none"> - 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄 - 설명듣기버튼 : 음성설명 • 증강현실 보기 <ul style="list-style-type: none"> - 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요. </div>	 <p>교육_초등_과학 <5,6학년> 사과의 씨앗은 갈색이고 길쭉한 모양이에요. 크기는 어른 손톱보다 작아요.</p> <p>홀로매직 ☆ 즐겨찾기 추가 ≡ 설명듣기</p>
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 

2학년	2.가을아 어디 있니	학교		
		학년	반	번
슬생	가을철 열매를 조사해 봅시다.	이름:		
<div> <div>가을철 열매를 조사해 봅시다.</div> </div>				
				
사과	배	밤	도토리	
				
벼	고추	콩	감	
				
대추	은행	호두	석류	
<div> <div>가을철 열매를 무리지어 봅시다.</div> </div>				
<div> <div></div> </div>				

학교급	초등학교	학년	2학년
교과	슬기로운 생활	단원	<가을> 2.가을아 어디 있니
쪽수	98-99쪽		
성취기준	[2슬06-04] 가을에 볼 수 있는 것을 살펴보고, 특징에 따라 무리 짓는다.		
학습주제	낙엽을 관찰해 봅시다.		
활용도구	홀로매직, 홀로팡		
준비물	교사	활동지	
	학습자	스마트폰 또는 태블릿 또는 PC	

학습과정	교수.학습 활동
도입	<ul style="list-style-type: none"> ▣'가을'과 관련된 노래 같이 부르기
전개	<ul style="list-style-type: none"> ▣낙엽 맞추기 게임 ▣[홀로그램 활동] 가을철 낙엽 관찰하기 <ul style="list-style-type: none"> -밤나무 낙엽 -은행나무 낙엽 -단풍나무 낙엽 -떡갈나무 낙엽 -느티나무 낙엽 -산딸나무 낙엽 -감나무 낙엽 -대왕참나무 낙엽 ▣가을철 열매 무리짓기
정리	<ul style="list-style-type: none"> ▣공부한 내용 정리하기

지도상의 유의점
<ul style="list-style-type: none"> ▣저학년 학생의 경우 홀로그램을 개별적으로 사용하는데 어려움이 있을 수 있으므로 교사의 도움을 통해 활용할 수 있도록 지도한다. ▣학급 상황에 따라 다양한 가을철 낙엽들을 홀로그램이나 증강현실로 살펴보고 확인할 수 있다.

홀로매직 활동 자료 안내

	<div>1 접속 및 검색</div> <div>1) 접속</div> <ul style="list-style-type: none"> - 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX) - PC : 웹 브라우저에서 주소입력(service.3dbank.xyz) - 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔) <div>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</div>
<div>2 콘텐츠 찾기</div> <ul style="list-style-type: none"> • 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔 • PC 또는 노트북 <ul style="list-style-type: none"> - 검색란에 ('밤나무 낙엽') 입력 또는 아래 URL 클릭 - https://service.3dbank.xyz/Content?uid=1004289 	
<div>3 콘텐츠 상세보기</div> <ul style="list-style-type: none"> • 3D콘텐츠 보기 <ul style="list-style-type: none"> - 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음 • 홀로그램 보기 <ul style="list-style-type: none"> - 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄 - 설명듣기버튼 : 음성설명 • 증강현실 보기 <ul style="list-style-type: none"> - 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요. 	 <p>밤나무잎은 타원형(타원 모양)이나 장타원형(긴 타원 모양) 또는 타원상 피침형(타원 모양 바소꼴)이며, 길이는 10-20cm 정도이고 표면에서 윤이 난다.[4] 앞끝은 점첨두(점차 뾰족끝)이며, 잎밑은 원저(둥근 밑) 또는 아심장저(심장꼴밑)이다.[4] 잎 가장자리에 물결모양 톱니가 있다.[2] 잎은 어긋나기하고, 결가지에서는 2줄로 달린다.[2] 주맥(가운데 있는 굵은 잎맥)에서 17-25쌍의 측맥(옆잎맥)이 비스듬히 평행하게 뻗어나가며, 측맥 끝은 피침형이고 표면은 털</p>
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 






2학년	2.가을아 어디 있니	학교
		학년 반 번
슬생	낙엽을 관찰해 봅시다.	이름:
<div> <div>가을철 열매를 조사해 봅시다.</div> </div>		
 	 	 
밤나무 낙엽	은행나무 낙엽	단풍나무 낙엽
 	 	 
느티나무 낙엽	산딸나무 낙엽	감나무 낙엽
<div> <div>가을철 낙엽을 무리지어 봅시다.</div> </div>		
<div> <div></div> </div>		

학교급	초등학교	학년	2학년
교과	슬기로운 생활	단원	<겨울> 2.겨울 탐정대의 친구 찾기
쪽수	138-139쪽		
성취기준	[2슬08-03] 동식물의 겨울나기 모습을 살펴보고, 좋아하는 동물의 특성을 탐구한다.		
학습주제	여름과 겨울에 볼 수 있는 새를 알아봅시다.		
활용도구	홀로매직, 홀로팡		
준비물	교사	활동지	
	학습자	스마트폰 또는 태블릿 또는 PC	

학습과정	교수.학습 활동
도입	<div>■내가 철새 말해보기</div>
전개	<div>■왜 새들은 계절마다 옮겨 다닐까?</div> <div>■[홀로그램 활동] 여름과 겨울에 볼 수 있는 새 관찰하기</div> <div><여름></div> <div>-물총새 -원앙 -참새</div> <div>-백로 -흰뺨검둥오리 -꿩</div> <div>-왜가리 -까치</div> <div>-해오라기 -딱새</div> <div><겨울></div> <div>-딱새 -청둥오리 -참새</div> <div>-고니 -원앙 -까치</div> <div>-흰뺨검둥오리 -따오기 -꿩</div>
정리	<div>■공부한 내용 정리하기</div>

지도상의 유의점
<div>■저학년 학생의 경우 홀로그램을 개별적으로 사용하는데 어려움이 있을 수 있으므로 교사의 도움을 통해 활용할 수 있도록 지도한다.</div> <div>■계절적 상황에 따른 철새들의 모습을 홀로그램과 증강현실을 활용하여 관찰할 수 있도록 한다.</div>

홀로매직 활동 자료 안내

	<div>1</div> <div>접속 및 검색</div> <div> <p>1) 접속</p> <ul style="list-style-type: none"> - 홀로매직과 wifi 연결(WIFI 이름:HoloMagic_XXXXX) - PC : 웹 브라우저에서 주소입력(service.3dbank.xyz) - 모바일기기 : 크롬 브라우저 이용 권장 마커 이용 접속(기기 왼쪽 QR코드 스캔) <p>2) 검색 : 메뉴 우측 상단의 돋보기 선택</p> </div>
<div>2</div> <div>콘텐츠 찾기</div> <div> <ul style="list-style-type: none"> • 스마트폰, 태블릿 : 콘텐츠의 QR코드 스캔 • PC 또는 노트북 <ul style="list-style-type: none"> - 검색란에 ('원앙') 입력 또는 아래 URL 클릭 - https://service.3dbank.xyz/Content?uid=1000358 </div>	
<div>3</div> <div>콘텐츠 상세보기</div> <div> <ul style="list-style-type: none"> • 3D콘텐츠 보기 <ul style="list-style-type: none"> - 3D버튼: 화면에서 3D로 콘텐츠를 볼 수 있음 • 홀로그램 보기 <ul style="list-style-type: none"> - 홀로그램버튼 : 콘텐츠를 홀로그램으로 보냄 - 설명듣기버튼 : 음성설명 • 증강현실 보기 <ul style="list-style-type: none"> - 우측상단 AR버튼: AR사용법을 따라 주세요. </div>	 <p>겨울 깃털 또는 번식기의 암수의 깃털 색은 서로 다른데, 수컷의 머리는 팽팽하고 꼭대기는 짙은 녹색이며 뒷머리 부위에는 길게 늘어진 적갈색 깃털이 있다. 또한, 눈 주위의 흰색 깃털과 어깨를 포함한 옆구리의 넓은 황백색 부위 그리고 위로 솟은 적 홍색의 은행잎처럼 생긴 깃이 특징이다. 암컷은 전체적으로 어두운 회색 바탕에 배 부위에는 흰색의 얼룩 점이 있다. 번식 후 깃털은 암수가 매우 비슷하다.</p> <p>홀로매직 ☆ 즐겨찾기 추가 설명듣기</p>
<div>홀로그램 보기</div> 	<div>AR 보기</div> 

2학년	2.겨울 탐정대의 친구 찾기		학교
			학년 반 번
슬생	여름과 겨울에 볼 수 있는 새를 알아보시다.		이름:
▣여름과 겨울에 볼 수 있는 새를 조사해 봅시다.			
 	 	 	 
물총새	백로	왜가리	해오라기
 	 	 	 
원앙	흰뺨검둥오리	까치	딱새
 	 	 	 
참새	꿩	고니	청둥오리
 			
따오기			