

경기아트센터 메타버스 콘텐츠 개발 프로젝트

2023.05.02 ~ 2023.10.21

개발자: 김진규

CONTENS

1) 프로젝트 브리프

- 콘셉트
- 사용한 툴

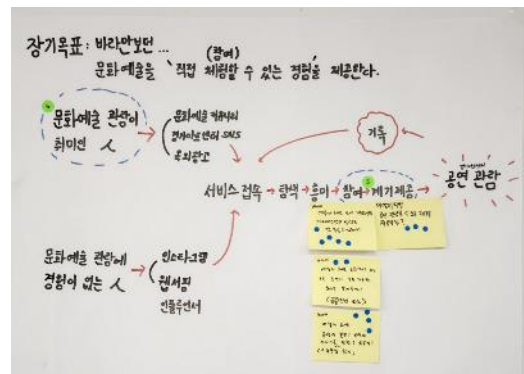
2) 결과물

3) 전시

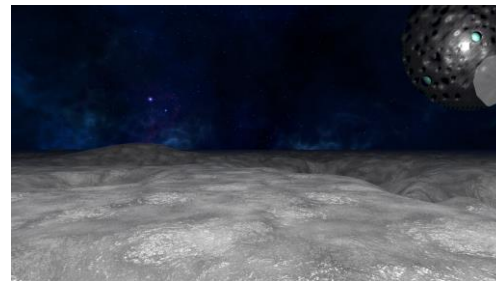
- 전시배치도
- 방문객 후기 정리

프로젝트 브리프

프로젝트명	WUNDERKAMMER
목적	바라만보던 문화예술을 직접 체험할 수 있는 경험을 제공한다.
목표	경기필하모닉 마스터피스 시리즈 IX <라흐마니노프 교향곡 2번>을 홍보하는 메타버스 콘텐츠 전시
타겟	문화예술 관람이 취미인 사람 + 즐준위 사이트/SNS 유입
기대효과	1) 직접 체험하게 함으로써 방문자의 기억에 오래 남게 만든다. 2) 오케스트라에 대한 방문자의 인식에 변화를 준다.
매체	PC
저작물의 형식	프로그램
일정	23.05.02 ~ 23.10.18



경기아트센터 메타버스 스프린트 기획
23.05.02 ~ 23.06.20



메타버스 콘텐츠 개발
23.06.21 ~ 23.10.04



전시회
23.10.17 ~ 23.10.18



공연일정
23.10.21

콘셉트



달에서 여러 악기의 파장을 수집하여 하나의 완성된 교향곡을 재생하는 체험

사용한 툴

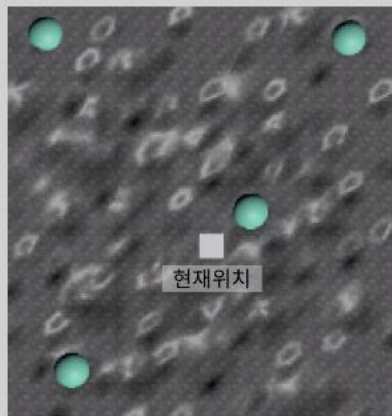


	유니티	스케치업	피그마	뮤즈스코어
코딩	플레이어 조작 아이템 수집 인벤토리 저장 UI 애니메이션 미니맵 옵션(설정창) 수집완료 이벤트			
디자인	달 표면 물, 파장쉐이더	달 기지	가이드, 인벤토리 창 UI	
음향				악기 소리 추출

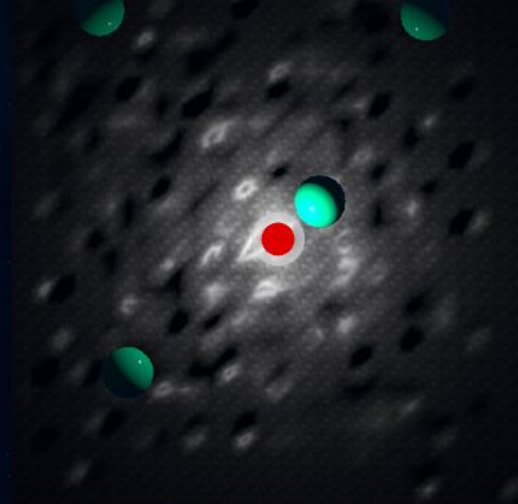
결과물

WUNDERKAMMER

이곳은 달입니다!
달에 물이 있는지 확인하러 왔어요.
아래 지도에서 초록색으로 표시된 지점으로 가보세요!



오른쪽 화살표를 클릭하면 조작법 창 표시



X

조작법

W: 앞으로 이동
S: 뒤로 이동
A: 왼쪽으로 이동
D: 오른쪽으로 이동

마우스 드래그: 시점 이동

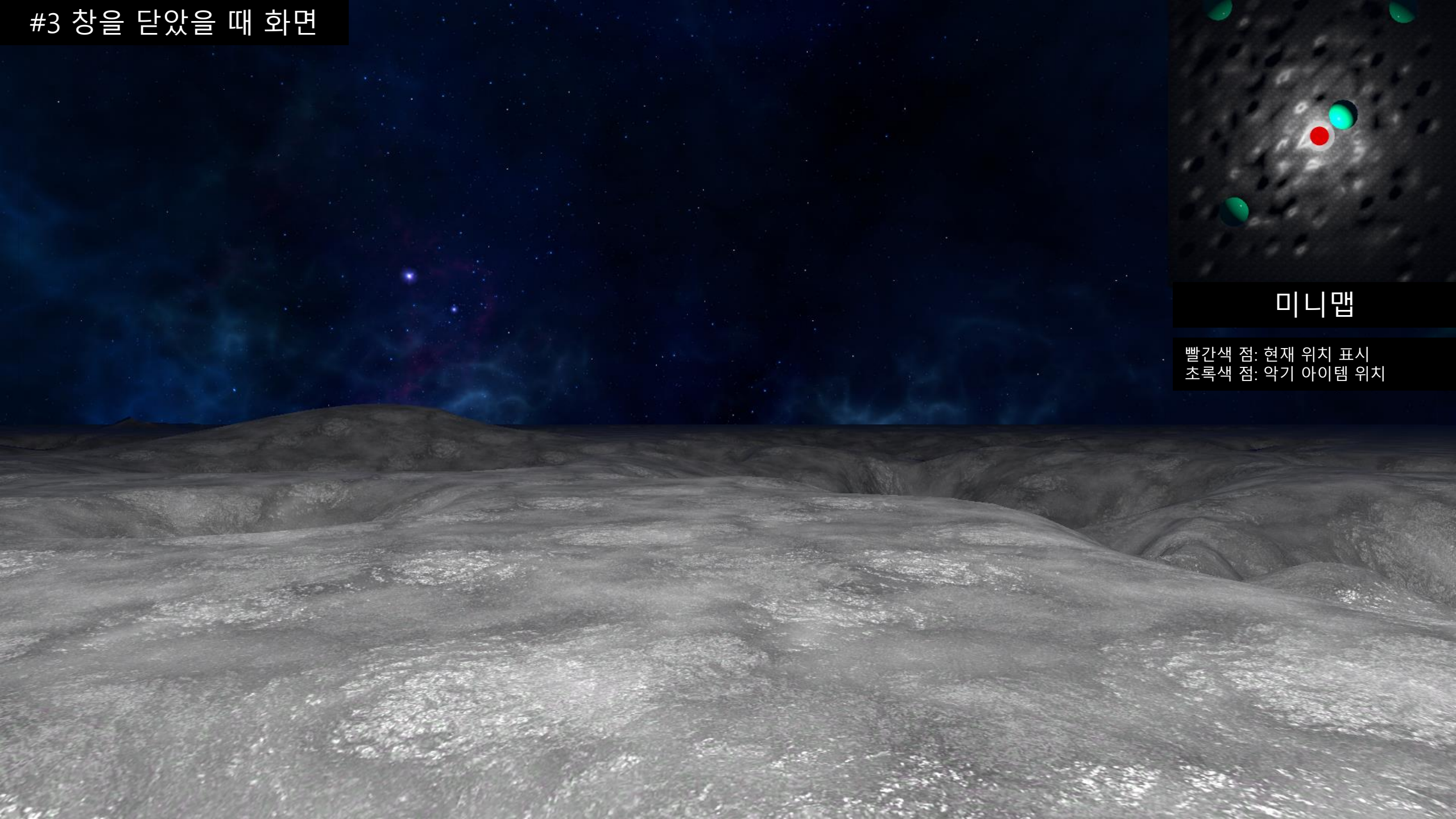
E: 인벤토리 창 열기/닫기
ESC: 옵션창 열기/닫기



왼쪽 화살표를 클릭하면 이전(가이드) 창 표시

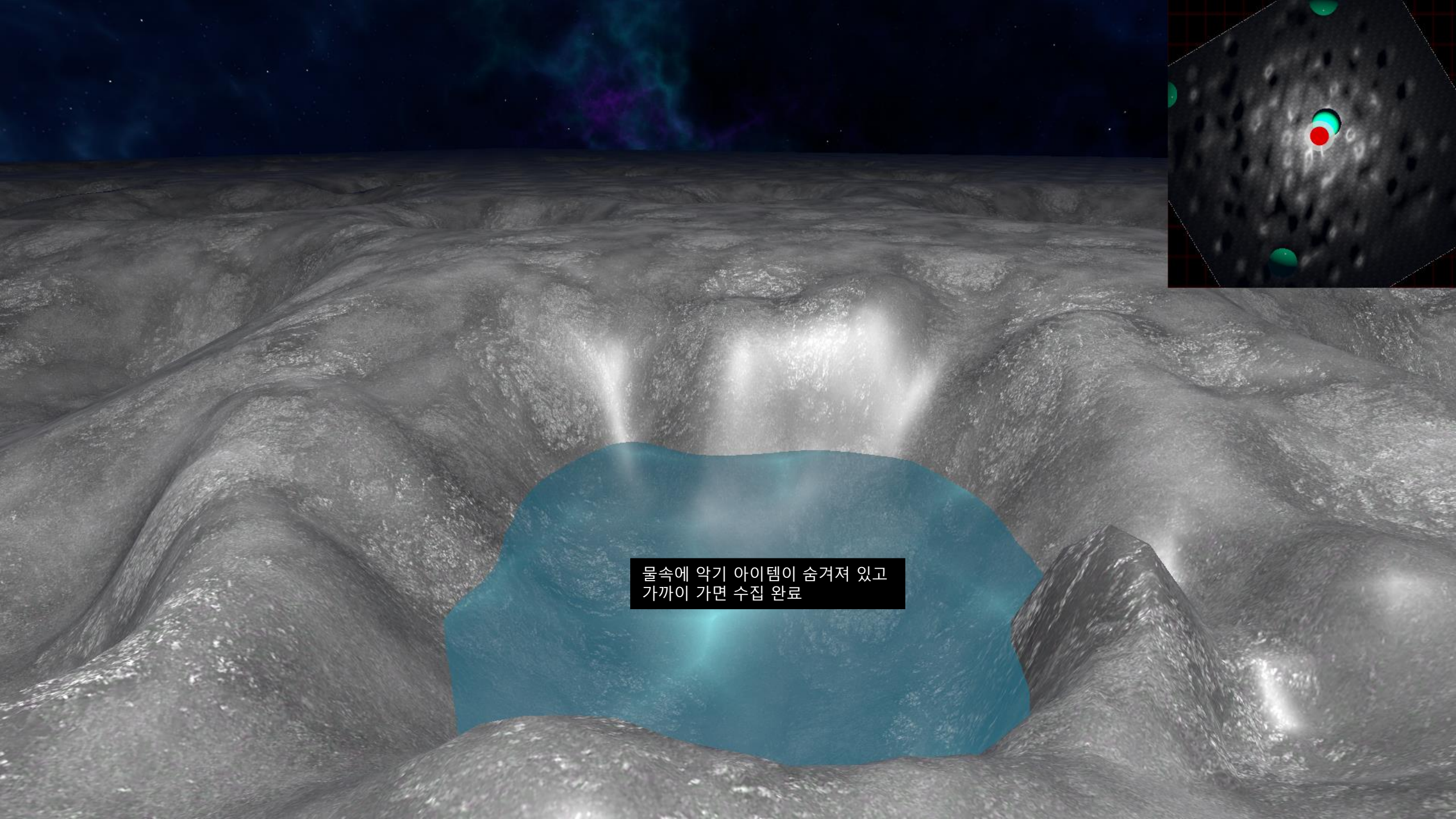
우측 상단에 있는 X버튼을 눌러 창을 닫을 수 있습니다

#3 창을 닫았을 때 화면



미니맵

빨간색 점: 현재 위치 표시
초록색 점: 악기 아이템 위치



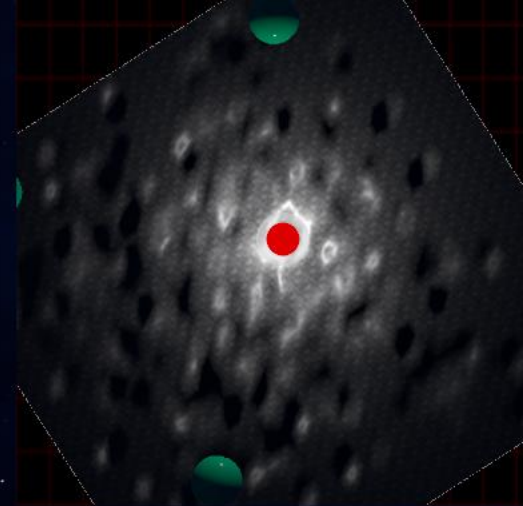
물속에 약기 아이템이 숨겨져 있고
가까이 가면 수집 완료

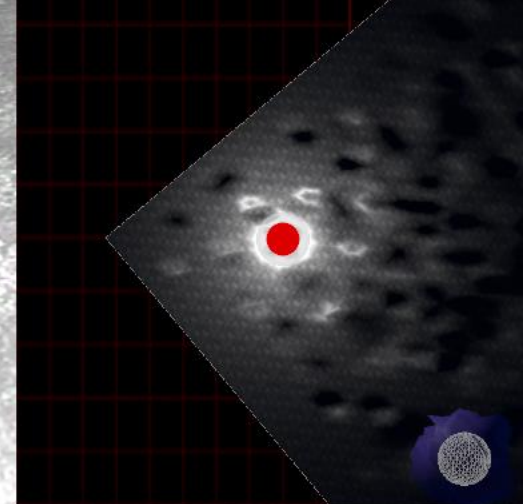
인벤토리 창닫기 버튼

X



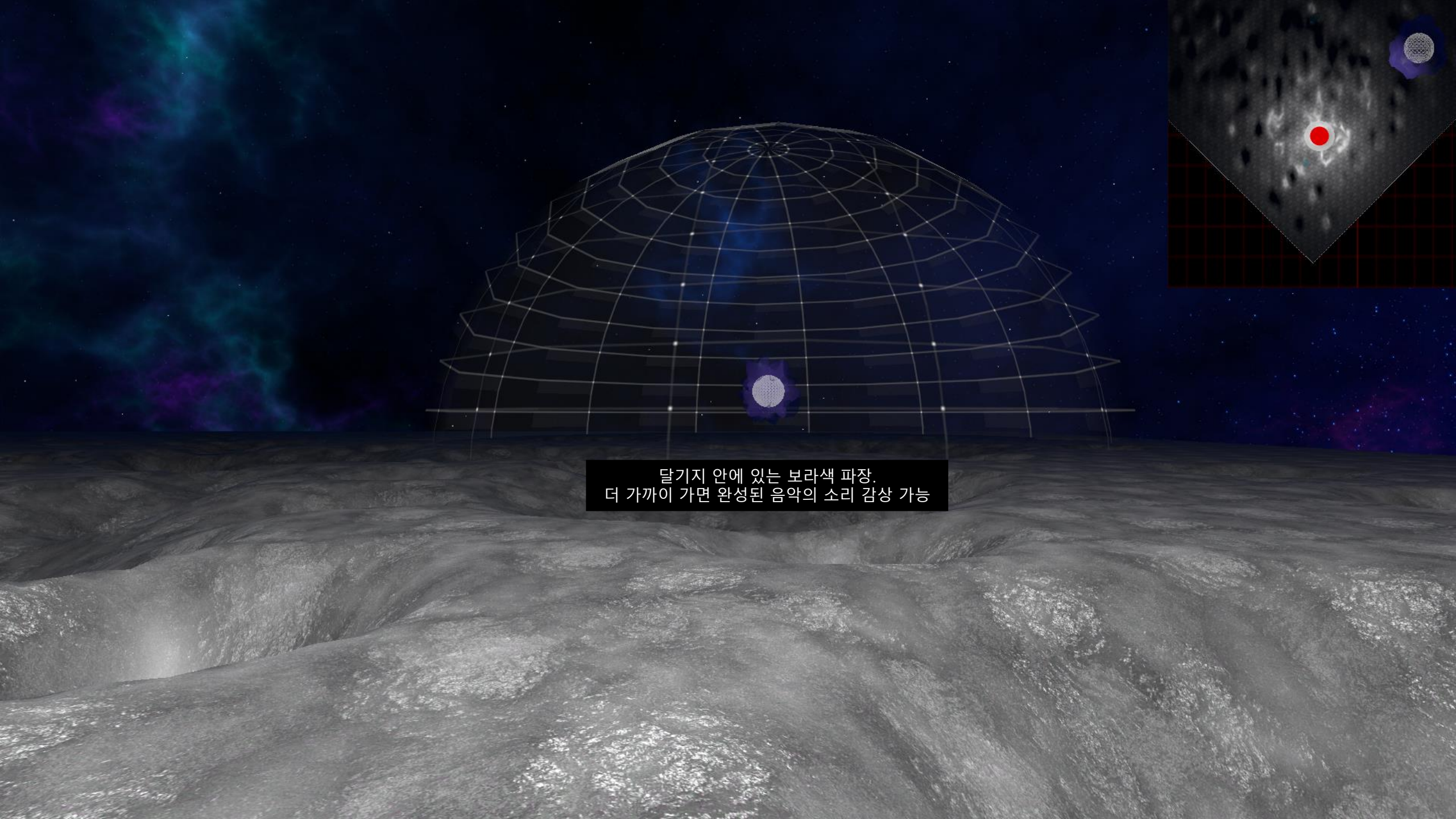
악기를 수집하면 교향곡을 구성하는 악기 소리가 재생



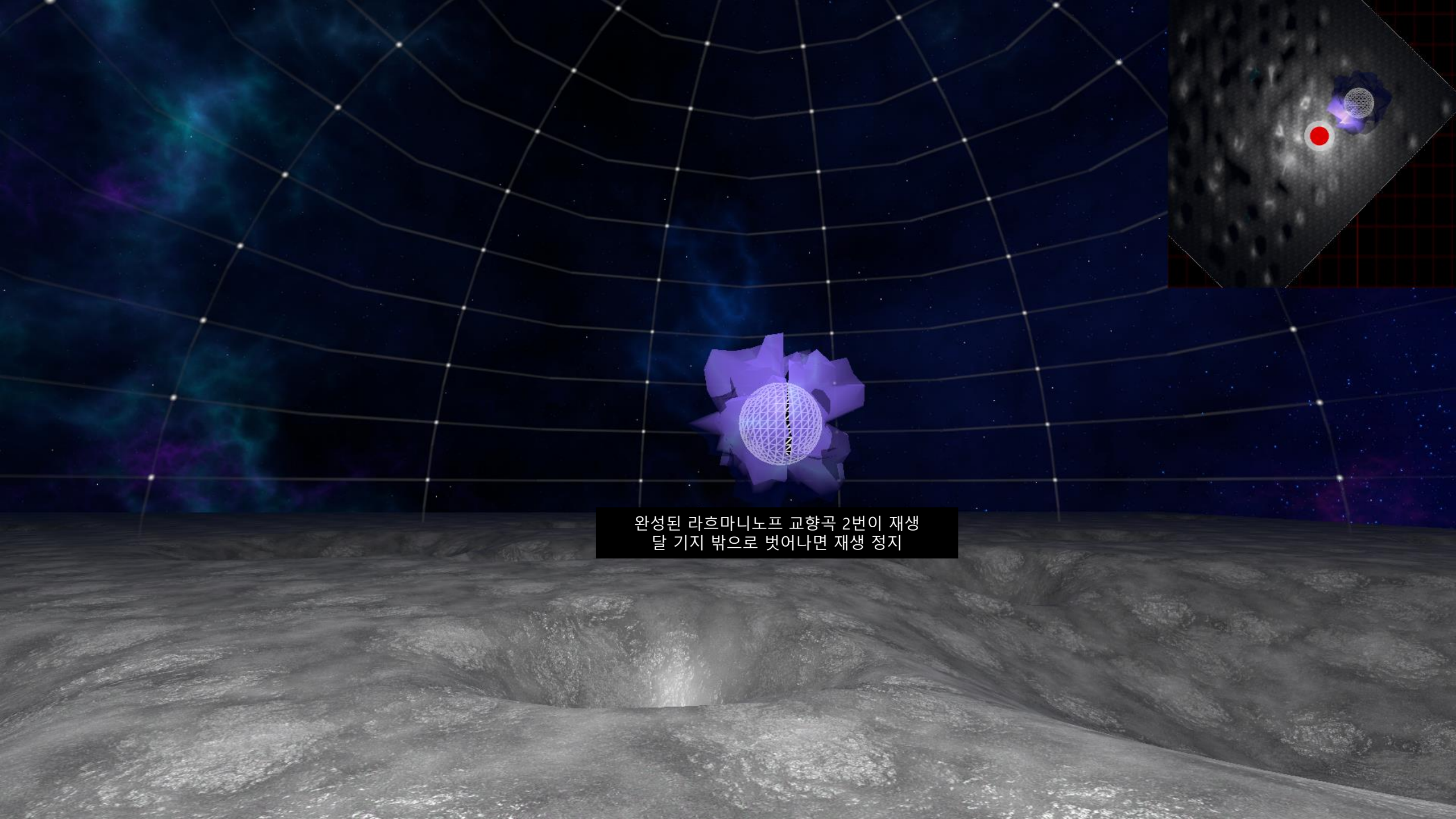


라흐마니노프 교향곡 2번을 구성하는 악기를 모두 수집하셨습니다
보라색 파장이 일렁이는 달 기지로 가보세요!

모든 악기 수집시 표시되는 문구



달기지 안에 있는 보라색 파장.
더 가까이 가면 완성된 음악의 소리 감상 가능



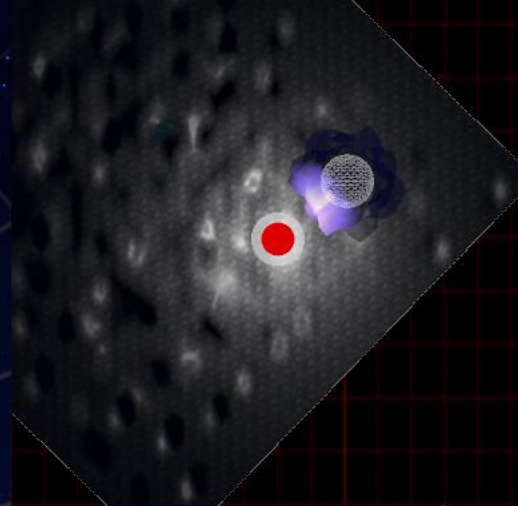
완성된 라흐마니노프 교향곡 2번이 재생
달 기지 밖으로 벗어나면 재생 정지

- OPTION -

계속하기

다시하기

게임 종료



전시

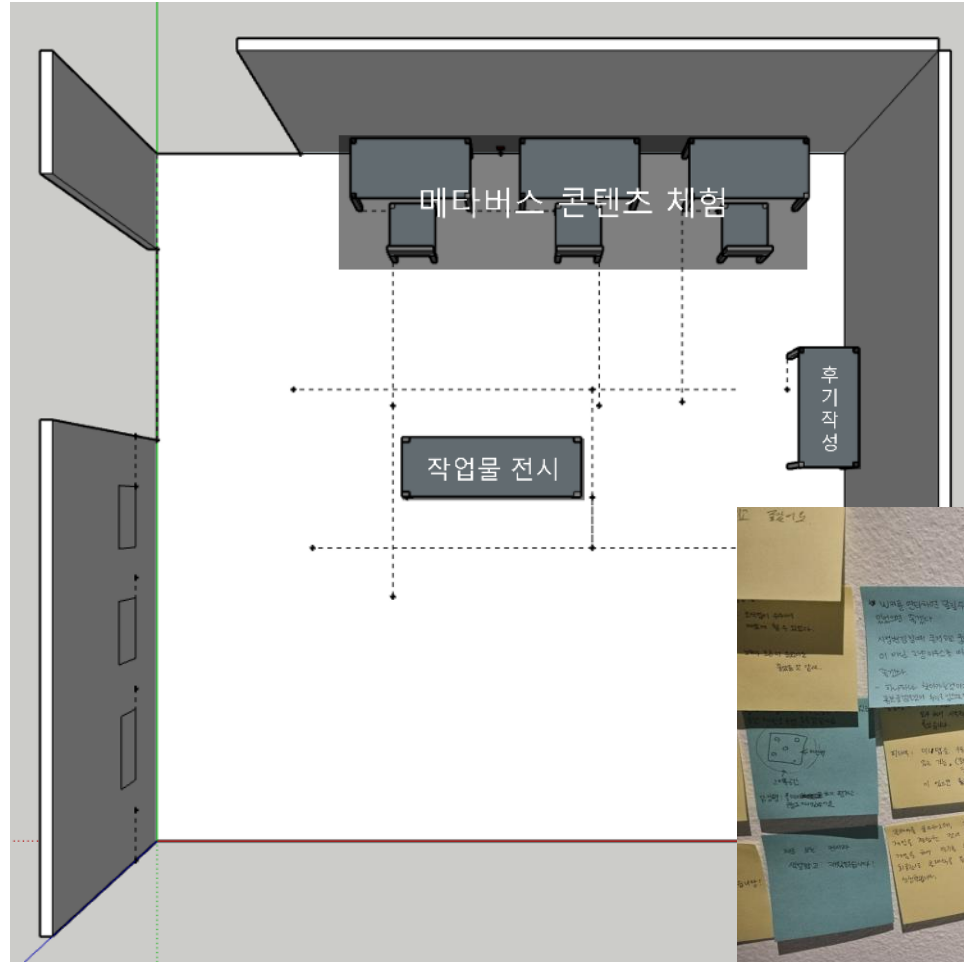
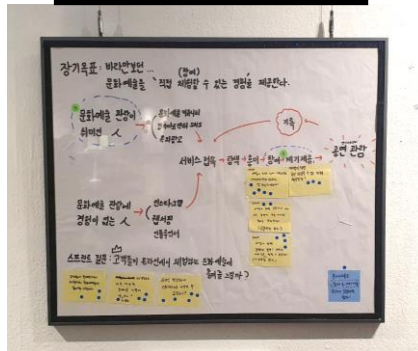
2023.10.17 ~ 2023.10.18

전시배치도

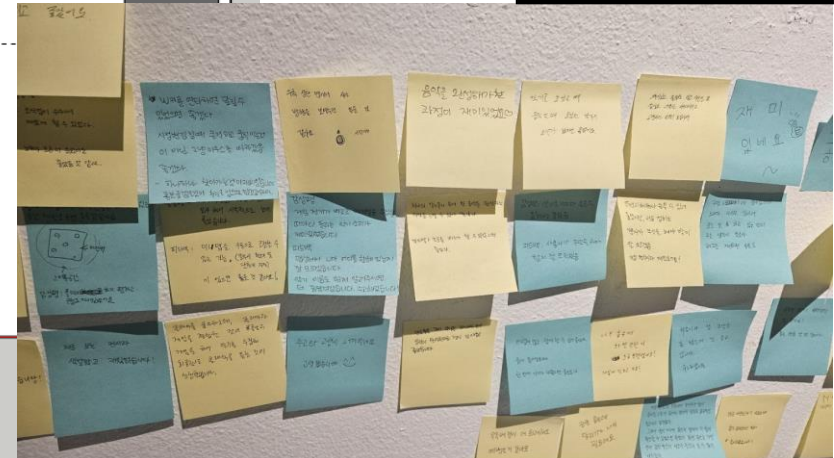
2. 메타버스 콘텐츠 체험



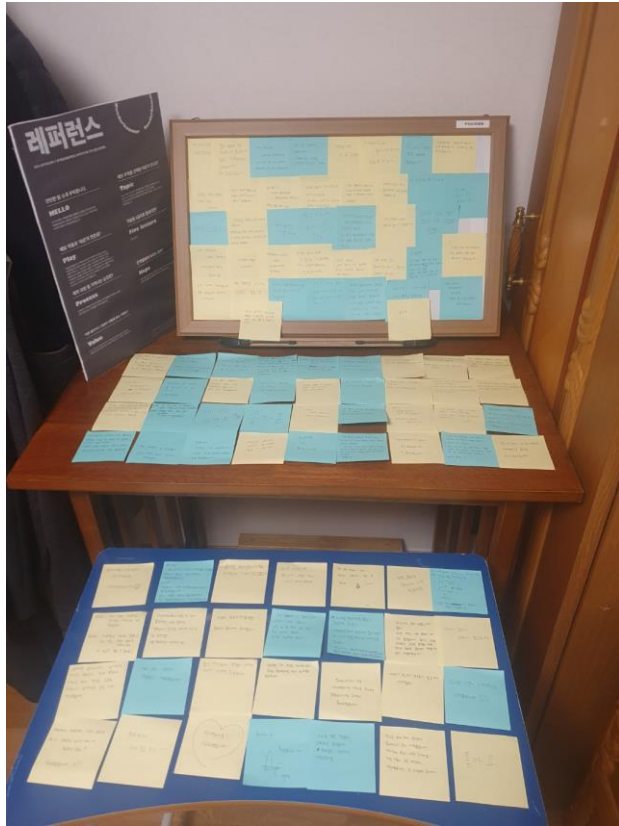
1. 작업물 전시



3. 포스트잇 후기 작성



방문객 후기 정리



1) 많이 나왔던 키워드
#재미있었다. #좋은 아이디어였다. #조작감이 좀 불편했다.

2) 수정해야 하는 부분

[미니맵]

- 1) 플레이어의 시야 방향 표시
- 2) 미니맵 크기 수동으로 조절
- 3) 시점과 미니맵 돌아가는 방향 교정 or 맵이 전체 공간 고정

[플레이어 조작]

- 1) 시점 변경시 마우스를 계속 따라가기를 원함
- 2) 달리기 필요

[수집]

- 1) 물의 위치 시점에 표시
- 2) 물에 들어가면 상호작용해서 수집
- 3) 약기 정보 표시
- 4) 약기 수집시 다른 약기 소리도 재생
- 5) 물에 들어갔을 때 아이템 수집 인식 개선

감사합니다