

학교 속 메타버스 활용 (ZEP을 활용한 방 탈출 게임 만들기)

부천 상지초등학교 교사 김지현

방 탈출 체험



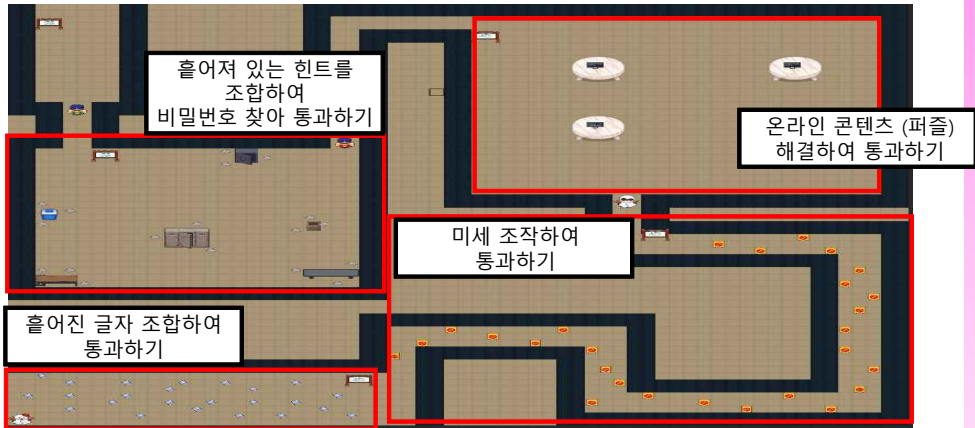
ZEP 제공 '지금 우리 스쿨은' 방 탈출 체험

방 탈출 체험



상지초등학교 방 탈출 체험

방 탈출 만들기



방 탈출 만들기



< 5-1 방 탈출 규칙 설명 >

1. 이 방은 여러분들이 1학기 때 얼마나 열심히 공부했는지 확인해보는 곳입니다.
2. 가까이 가면 노란색으로 변하는 오브젝트를 잘 찾아보고, F키를 눌러 설명을 확인합니다.
3. 답을 모르겠으면 인터넷 검색을 해봐도 좋습니다. (친구에게 물어보면 즉시 퇴장)

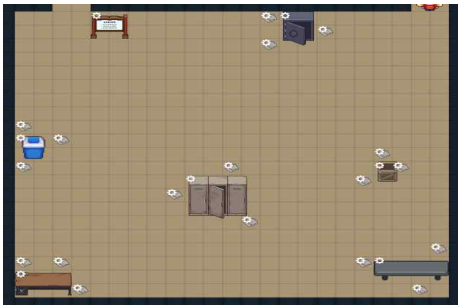
행운을 빕니다...

오브젝트 클릭하고 톱니바퀴 클릭
 이미지 팝업 > 적절한 이미지 등록
 PPT 등을 이용하여 적절한 이미지 준비

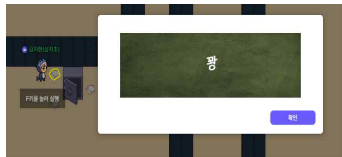
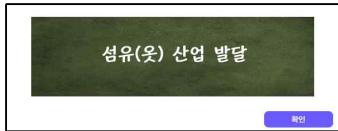


비밀번호 입력 팝업
 개인에게 오브젝트 사라지기 - 개인 활동
 비밀번호 입력 기능을 활용하면
 통과 불과 타일이 없어도
 통과가 되지 않음

방 탈출 만들기

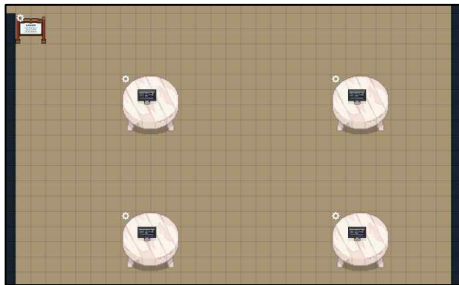


흩어져 있는 힌트를 찾을 수 있도록
오브젝트를 적절하게 배치



이미지 팝업 기능 활용하여 힌트 제시
광 오브젝트 스포이드로 복사하기

방 탈출 만들기



온라인 콘텐츠를 활용한
방 탈출 단서 제공

유형

팝업으로 웹사이트 열기

웹사이트 링크

<https://jigex.com/eExN3>

면으로 열기

정

팝업으로 웹사이트 열기 > 링크 입력
직소 익스플로러 활용

방 탈출 만들기

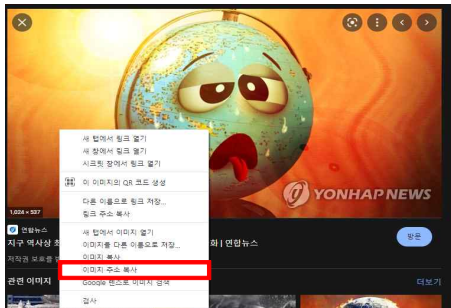


직소 익스플로러 웹사이트 접속 후
하단의 'Create ~' 클릭



이미지 주소를 입력하기 위해
images.google.com 에서 사진 검색

방 탈출 만들기



이미지 검색 후
이미지 주소 복사 선택

Enter the URL (web address) of a JPG, PNG, or GIF image file: ?

`data:image/jpeg;base64,/9j/4AAQSkZJRgABAQAAQABAAQ/2wCEAAoHC`

Create the Jigsaw Puzzle

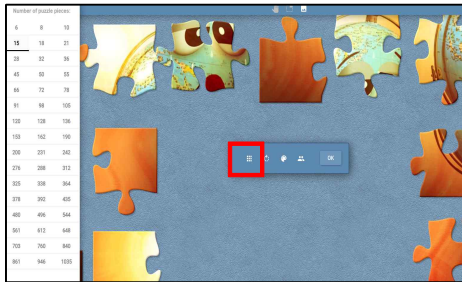
Short Link:

<https://jigex.com/3p28K>

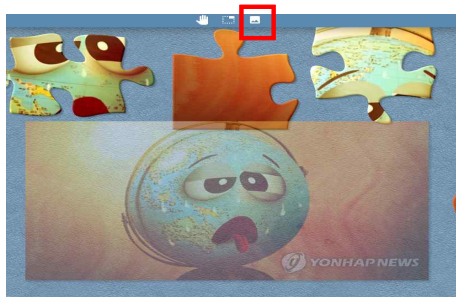
Copy link

주소 붙여넣기 후 퍼즐 만들기
링크 복사 후 ZEP에 입력

방 탈출 만들기



제작한 퍼즐 들어가서 첫 번째 아이콘 클릭
퍼즐 피스 줄이기



퍼즐 맞추기에 어려움을 보이는 학생은
오른쪽 아이콘 클릭하여 완성작품 확인

방 탈출 만들기



단순 조작 기능을 활용한
방 탈출 설계하기

스페이스 내 다른 맵으로 이동
 맵 내 지정 영역으로 이동
 외부 스페이스로 이동

지정 영역

도르마루

표시 이름 (선택 사항)
이러다가 근처로 이동할 시 표시됩니다.
표시할 이름을 입력해주세요

이동 방법

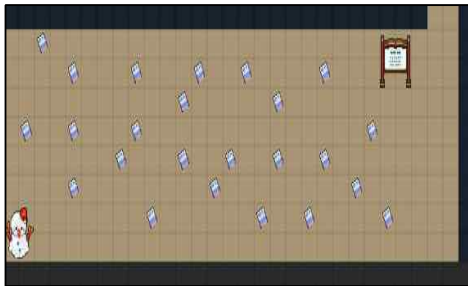
F키를 눌러 이동
 바로 이동
 포털 오브젝트 순기기

지정 영역(F)
 포털(D)

영역 이동
 도르마루
 너비
 1
 높이
 1

지정 영역으로 리스폰 위치 설정
포털 사용하여 오브젝트에 위치시키기

방 탈출 만들기



흩어진 낱말을 조합하여
방 탈출하기

비밀번호 설명

인구, 교통, 산업....

비밀번호

인문환경

비밀번호 입력 시 실행할 동작

개인에게만 오브젝트 사라지기 ▾

인

문

환

경

비밀번호 힌트를 먼저 확인하게 한 후
낱말을 조합하여 방 탈출 활용

방 탈출 만들기



수학 교과와 연계한
방 탈출 문제 만들기



학생들과 함께
참여하는 장면