

- 통일 한반도 또 하나의 세계 -

국립통일교육원

# 메타버스 통일교육 콘텐츠

교사용 지도서



국립통일교육원



- 통일 한반도 또 하나의 세계 -

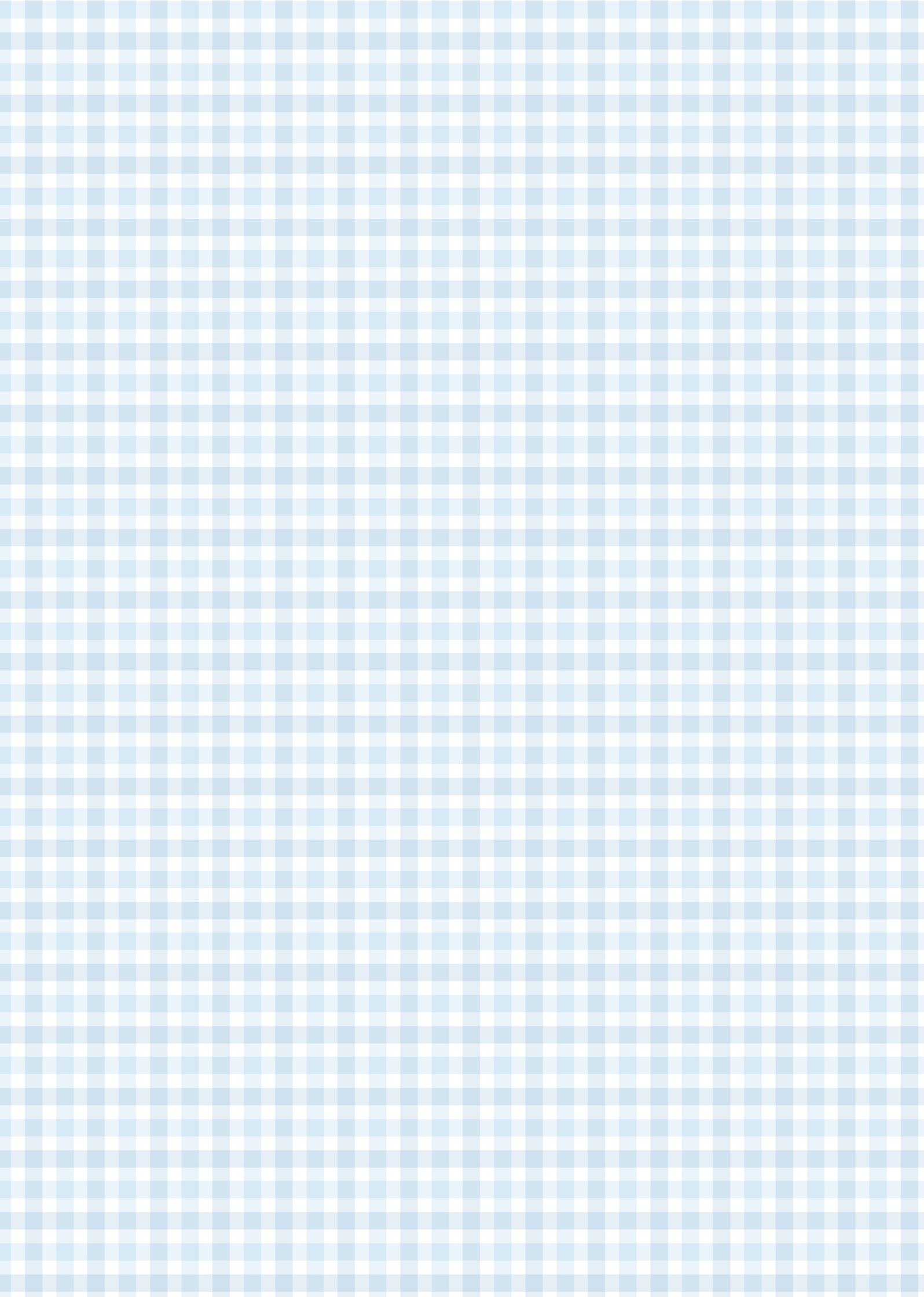
국립통일교육원

메타버스와 함께  
통일된 한반도를  
꿈꾸다.

# 메타버스 통일교육 콘텐츠

교사용 지도서





## 목차

1. 학습 목표
2. 게임 개요
3. 게임 시작하기 전
4. 학습 내용

# 1

## 학습 목표

- 게임을 통해 가상으로 통일 한반도를 체험하면서, 개인의 자유로운 이동과 각 지역의 발전 가능성을 상상해 볼 수 있다.
- 북한 지역 각 도시의 위치와 특징을 이해하고 다른 자료들을 자기 주도적으로 찾아보면서 심화학습을 할 수 있다.
- 북한은 우리와 역사 및 문화를 공유하는 공동체임을 확인하면서 미래의 통일을 준비하는 마음과 기대를 가질 수 있다.

# 2

## 게임 개요

### 2-1. 게임 배경

- 그리 머지않은 미래, 한반도의 남북이 통일되어 누구나 왕래하며 어울려 살아가는 통일 한반도를 가상으로 설정했다.
- 사용자는 북한 지역의 대표적인 5개 도시를 방문하여 자유롭게 여행할 수 있다.

### 2-2. 게임 진행

- 사용자의 아바타는 서울역에서 시작하여 경의선, 경원선, 동해선 등 남북을 연결하는 기차를 이용하여 5개의 도시별 특성에 따라 준비된 미션을 수행하고 이벤트를 진행하게 된다.
- 사용자는 아바타를 꾸밀 수 있는 아이템을 모두 수집하는 것을 목표로 한다.

### 2-3. 예상 소요 시간

- 60분 이내(회원 가입 시간 제외)

## 3

## 게임 시작하기 전

## 3-1. 북한의 주요 관광지 소개

- 게임을 시작하기 전, 다음과 같은 내용의 사전활동을 함으로써 북한 지역에 관한 사용자의 흥미와 기대를 유발시킨다.
  - 통일에 대한 사용자의 생각을 풀어내기 위해 북한의 유명한 관광지에 대한 사전 지식을 전달한다.
  - 북한의 뛰어난 관광자원을 자연자원, 역사유적지 등으로 분류하여 설명한다.
  - 북한의 관광 지도를 보면서 통일되면 가고 싶은 곳에 관한 이야기 나누기 활동을 한다.
  - 북한의 주요 관광지를 인터넷, 관련 서적 등을 통해 조사하여 설명한다.

## 3-2. 지역별 게임의 미션 소개

- 통일되어 배낭여행을 떠나게 된다면, 제일 먼저 여행하고 싶은 곳에 관해 이야기를 나눠 북한 지역에 관한 관심을 끌게 한다.
- 게임에 소개되는 평양, 개성, 신의주, 원산, 나선의 미션 소재에 관해 설명하고, 통일되어 5곳을 여행하게 된다면, 어떤 일이 일어날지 상상하여 이야기 나누기 활동을 한다.

## 4

## 학습 내용

## 4-1. 미션 개요

## 1) 전체 게임 구성

구분	평양		개성		신의주		원산		나선		기차 이동
미션 소개	평양 관광	물류 중심지	만월대	개성 음식	압록강 역사관광	국제 무역중심지	의료휴양 관광지	국제소년단 아영소	유라시아 철도여행의 시작지	천연 자원	북한 상식
게임 및 미션	아이템 수집	배달 게임	아이템 수집	배달 게임	아이템 수집	퀴즈 게임	아이템 수집	퀴즈 게임	아이템 수집	배달 게임	퀴즈 게임
퀘스트 완료 기준	5개 아이템 수집 완료	모든 NPC에게 배달 완료	5개 아이템 수집 완료	일정 점수 이상 획득	5개 아이템 수집 완료	NPC 대화	하트 아이템 수집	OX 퀴즈	5개 아이템 수집 완료	일정 점수 이상 획득	1문제 통과
보상 아이템	선녀 옷	선녀 날개	고려 한복	고려 머리	왕 의복	상투 머리	휴양지 모자	휴양지 머리	이순신 장군의 옷	이순신 장군 투구	

## 2) 지역별 미션 내용

### ① 평양

#### #1 미션

<b>제 목</b>	- 평양의 올레길 A코스
<b>가상 스토리</b>	- 평양은 한반도 북쪽에서 최대 도시로 고조선, 고구려의 수도였기에 많은 문화유산이 남아있어 올레길 관광프로그램이 발달 되었다. - 많은 사람이 평양 구석구석을 직접 걸어 다니면서 평양을 직접 체험할 수 있게 되었다.
<b>미 셴</b>	- 평양 올레길에서 상징물이나 기념비, 광장 및 주요시설물 앞에 있는 선물 박스를 통해 기념품을 획득하면서 평양의 주요 건축물과 유적지를 체험해야 한다.
<b>달성 조건</b>	- 올레길 코스에서 나오는 특정 아이템을 획득할 수 있다.. - 모든 아이템을 수집하면 미션 완료!
<b>목 적</b>	- 평양 지역과 관련된 아이템 등을 통해 평양에 대한 이해도를 더욱 높일 수 있다.
<b>보 상</b>	- 착용 아이템 보상

#### #2 미션

<b>제 목</b>	- 서울과 평양을 잇는 스마트 물류 → 평양에서의 드론 체험
<b>가상 스토리</b>	- 남한과 북한이 이어져 동북아시아와 중앙아시아 및 유럽까지 연결하게 됨으로써 국제화율이 증가하고 물류 및 교통 시스템이 발전하게 되었다. - 서울과 평양을 연결된 경의선은 물류가 이동하는 주요경로이자 한반도의 핵심 축선이 되었고, 어마어마한 물류 수송량은 IT 기반의 스마트 물류정보시스템이 처리하게 되었다.
<b>미 셴</b>	- 평양의 이곳저곳을 드론을 통해 다니면서 택배를 배달해야 한다.
<b>달성 조건</b>	- 드론을 운전하여 4명의 NPC를 순서대로 만나야 한다. - 모든 택배를 배달하면 미션 완료!
<b>목 적</b>	- 평양이 국제물류 중심지가 될 수 있다는 가능성을 전달할 수 있다. - 평양의 주요 건축물과 유적지, 지리 등을 간접적으로 체험할 수 있다.
<b>보 상</b>	- 착용 아이템 보상

### ○ 도시(지역) 설정 및 참고자료

- 평양: 한반도에서 가장 오래된 도시 중 하나로 많은 유적지가 남아있으며, 북한 지역 경제, 문화, 교통의 중심지이다.
- 옥류관: 대동강의 아름다운 풍경을 볼 수 있는 식당으로 평양냉면을 잘하는 대표적인 맛집으로 유명하다.
- 류경호텔: 평양시 보통강구역에 있는 북한 최대 규모의 호텔로 105층 규모의 피라미드식으로 건설되었다.
- 평양대도서관: 평양시 중구역에 있는 북한 지역에서 가장 큰 도서관인 인민대학습당의 이름이 변경되었다.
- 보통문: 평양시에 있는 고구려 시대의 성문으로 고구려의 건축양식을 잘 보여주는 가장 오래된 성문 중 하나이다.
- 을밀대: 평양시 중구역에 있는 고구려 시대의 누각으로 사방이 탁 트인 경치 좋은 곳에 자리 잡고 있다.

## ② 개성

### #1 미션

<b>제 목</b>	- 만월대의 보물
<b>가상 스토리</b>	- 통일 전에는 만월대 일대를 남한과 북한이 공동으로 발굴 조사하다가, 통일되어 멋지게 복원된 만월대는 개성의 자랑이자 대표적인 관광지가 되었다. - 만월대는 고려가 망한 후 훼손 없이 보존되어있는 곳으로 화려했던 고려의 궁궐 모습을 잘 드러냈다.
<b>미 셴</b>	- 만월대 곳곳에 숨겨진 보물들을 찾아야 한다.
<b>달성 조건</b>	- 만월대에 흩어져 있는 박스를 터치하면 랜덤으로 아이템을 획득할 수 있다. - 총 5개의 유물을 수집하면 미션 완료!
<b>목 적</b>	- 보물찾기 형식의 게임을 통하여 아이템(유물)을 획득하면서 고려 시대 궁궐터로 남북한 공동 발굴지역으로도 중요한 의미를 가진 만월대에 대한 여러 가지 정보 및 지식을 습득할 수 있다.
<b>보 상</b>	- 착용 아이템 보상

### #2 미션

<b>제 목</b>	- 개성맛집의 종업원
<b>가상 스토리</b>	- 남한에 한옥 인기 장소인 전주 한옥마을이 있다면, 북한에는 개성 한옥마을이 있다. - 음식은 민족의 역사가 담겨있는 중요한 문화로 개성은 어느 지역보다 화려한 음식문화를 자랑한다.
<b>미 셴</b>	- 사용자는 일일 아르바이트로 개성 맛집에서 손님에게 음식 나르는 일을 해야 한다.
<b>달성 조건</b>	- 손님에게 음식을 가져다줘서 점수를 획득해야 한다. - 총 300점의 점수를 획득하면 미션 완료!
<b>목 적</b>	- 사용자는 해당 미션을 통하여 개성손만두, 조랭이떡국 등 우리가 자주 접했지만 잘 몰랐던 개성 요리에 대한 지식을 습득할 수 있다.
<b>보 상</b>	- 코디 아이템 보상

### ○ 도시(지역) 설정 및 참고자료

- 개성 : 고려 시대의 수도였고 원래부터 상업이 융성하여 조선 시대까지 이어졌던 중요한 도시이다.
- 만월대 : 개성시 송악산에 있는 고려 왕조의 화려했던 궁궐터로 고려 시대 태조 왕건이 태어난 집터이다.
- 개성손만두 : 만두로 가장 유명했던 개성은 고려 시대부터 만두가게가 있었으며 설날에 만두를 즐겨 먹었다고 한다.
- 조랭이떡국 : 흰떡을 누에고치 모양으로 만들어 끓인 떡국은 새해에 한해의 안녕을 기원하며 먹는다.

### ③ 신의주

#### #1 미션

<b>제 목</b>	- 압록강 위에서 배우는 고려역사 관광
<b>가상 스토리</b>	- 신의주시는 자연 관광자원이나 유명한 역사/문화 유적자원이 빈약한 지역이었으나, 신의주시의 지리적 특성을 살려 다양한 관광코스가 개발되었다. - 특히 압록강에서 한반도의 역사에 대해서 둘러보는 수상 관광코스가 사람들에게 인기를 끌었다.
<b>미 셴</b>	- 신의주시 관광 이벤트로 신의주항에서 진행되는 게임에 참가하여 보상을 얻어야 한다.
<b>달성 조건</b>	- 압록강에서 배를 타고 다니면서, 바다에 부려져 있는 쪽지가 들어있는 병을 획득할 수 있다. - 병에서는 신의주 인근 지역의 '위화도회군'이라는 역사적 사건을 소재의 아이템을 랜덤으로 획득할 수 있다. - 모든 아이템을 수집하면 미션 완료!
<b>목 적</b>	- 신의주시 관광 이벤트 미션을 활용하여 사용자의 흥미를 이끌 수 있다.
<b>보 상</b>	- 착용 아이템 보상

#### #2 미션

<b>제 목</b>	- 북한말 퀴즈
<b>가상 스토리</b>	- 아이들의 예술적 재능을 자랑했던 신의주본부유치원은 신의주국제유치원으로 새롭게 이름을 변경하여, 신의주시의 주요 건축물로 인기 관광코스가 되었다.
<b>미 셴</b>	- 신의주국제유치원에서 진행되는 북한말 퀴즈에 참가하여 문제를 맞혀야 한다.
<b>달성 조건</b>	- 북한말 퀴즈의 정답을 맞힐 수 있다. - 연속으로 3문제 이상을 맞추면 미션 완료!
<b>목 적</b>	- 신의주국제유치원을 메타버스 내에서 가상으로 체험할 수 있다. - 신의주국제유치원이 어떤 곳으로 발전할지 상상하면서 북한말에 대한 지식을 습득할 수 있다.
<b>보 상</b>	- 착용 아이템 보상

#### ○ 도시(지역) 설정 및 참고자료

- 신의주 : 평안북도 서북부 압록강 하구에 있는 도시로, 압록강을 사이에 두고 중국과 접경을 이루고 있다.
- 위화도회군 : 위화도는 압록강 가운데에 있는 섬이다. 이성계가 명나라 요동을 공략하기위해 가려다가 위화도에서 회군했는데, 고려가 멸망하고 조선이 건국되는 계기가 되었다.
- 신의주국제유치원 : 신의주시 본부동에 있는 신의주본부유치원은 통일 이후 다국적 외국인들의 자녀들이 다니는 신의주국제유치원으로 변모되었다.

#### ④ 원산

##### #1 미션

<b>제 목</b>	- 원산에서 만난 외국인 친구
<b>가상 스토리</b>	- 통일되어 국제적인 의료휴양 관광지로 개발된 원산은 통일 한반도의 대표 휴양지가 되었다. - 내국인뿐 아니라 외국인들에게도 휴양지로서 인기 좋은 원산에는 대규모 숙박 단지과 휴양시설이 있다.
<b>미 셴</b>	- 원산에 방문한 관광객 미나를 찾아 하트를 전달해야 한다.
<b>달성 조건</b>	- 원산을 돌아다니면서 하트를 수집해야 한다. - 하트 100개를 수집하면 미션 완료! 보상 NPC 찾기
<b>목 적</b>	- 사용자는 하트를 모은 후 보상 NPC를 찾기 위해 여러 NPC를 선택할 수 있다. - 보상 NPC를 찾기 위해 여러 NPC들과 대화를 진행해야 하며, 이를 통해 원산에 대한 정보를 얻을 수 있다.
<b>보 상</b>	- 코디 아이템 보상

##### #2 미션

<b>제 목</b>	- 국제소년단 야영소 OX 퀴즈
<b>가상 스토리</b>	- 통일되어 국제소년단 야영소는 청소년들이 남북의 통일역사를 배우고, 송도원의 아름다운 자연을 만끽할 수 있는 야영지가 되었다.
<b>미 셴</b>	- 국제소년단 야영소에서는 세계 여러 나라의 청소년들을 위한 국제 페스티벌이 진행되고 있는데, OX 퀴즈게임에 참여하여 상품을 타야 한다.
<b>달성 조건</b>	- OX 퀴즈게임에서 정답을 맞혀야 한다. - OX 퀴즈를 5개 이상 맞추면 미션 완료!
<b>목 적</b>	- 사용자는 OX 퀴즈를 통해 통일에 대한 지식을 습득할 수 있다. - 게임이 진행되는 국제소년단 야영소를 메타버스 내에서 체험할 수 있다.
<b>보 상</b>	- 코디 아이템 보상

#### ○ 도시(지역) 설정 및 참고자료

- 원산 : 북한의 강원도에 있는 항구도시로 여러 섬과 함께 천혜의 조건을 갖춘 항구로 인기가 많다.
- 국제소년단 야영소 : 바닷가 근처인 송도원에 있는 가장 좋은 야영 시설로 외국 청소년들이 즐겨 찾는 곳이다.

## ㉔ 나선

### #1 미션

<b>제 목</b>	- 유라시아철도 여행자의 가방
<b>가상 스토리</b>	- 유라시아철도를 통해 세계여행을 하던 여행자를 만났다. 이 여행자는 나선에서 관광하고 다음 목적지를 이동하려고 하는데 짐을 잃어버리고 말았다. - 여행자가 잃어버린 물건은 비파도의 우암물개 인형, 카지노 기념품, 시장 안내지 등 나선의 관광 물품들이다.
<b>미 션</b>	- 나선역 근처를 돌아다니며 여행자가 잃어버린 소중한 물건들을 찾아줘야 한다.
<b>달성 조건</b>	- 여행자가 잃어버린 물건들을 찾아야 한다. - 총 10개의 잃어버린 물건들을 찾으면 미션 완료!
<b>목 적</b>	- 여행자가 잃어버린 물품들을 찾으며 나선(나진·선봉) 경제특구의 관광지에 대한 정보를 습득할 수 있다.
<b>보 상</b>	- 코디 아이템 보상

### #2 미션

<b>제 목</b>	- 천연자원 운반하기
<b>가상 스토리</b>	- 통일되어 시베리아와 북한 지역의 천연자원들이 나진항을 통해 포항, 부산, 중국 등 전 세계로 뿔어나갔다.
<b>미 션</b>	- 나진항 근처의 게임 공간에서 천연자원들을 운반하는 미니 게임을 진행해야 한다.
<b>달성 조건</b>	- 트랙터에 탑승하여 광석을 운반하면서 점수를 획득해야 한다. - 총 300점 이상 획득하면 미션 완료!
<b>목 적</b>	- 북한의 천연자원의 종류와 원산지에 대해 알아볼 수 있고, 조작감이 있는 미션으로 사용자가 흥미를 느낄 수 있다.
<b>보 상</b>	- 코디 아이템 보상

## ○ 도시(지역) 설정 및 참고자료

- 나선 : 북·중·러 접경지역에 위치한 도시인 나진-선봉 지구를 자유무역지대로 지정하였으며, 유라시아철도가 개통되었다.
- 유라시아철도 : 중국~러시아~중앙아시아~유럽을 잇는 세계 최장의 대륙횡단 철도로 철의 실크로드라 불린다.
- 나진항 : 나진만에 있는 항구로 세계적인 수준을 자랑하는 국제무역항으로 발전하여 해상운수발전에 큰 역할을 하고 있다.

## 4-2. 게임 테마별 콘텐츠

### 1) 지역별 아이템 수집게임

- 평양/신의주/개성/나선 공통게임 : 북한 지역 역사 관련, 통일 후 북한 지역 발전 가능성에 관련한 아이템 수집
- 개성/신의주 : 북한 지역 역사 관련 콘텐츠 소개
  - ※ 역사 소재를 게임 아이템으로 접함으로써 해당 콘텐츠들이 딱딱한 학습자료가 아닌 자연스럽게 사용자에게 지식전달
- 나선 : 라진/선봉 지역의 관광자원 소개
- 평양 : 평양의 주요 건축물과 유적지 소개

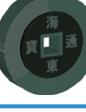
### ① 신의주

아이콘	수집용 콘텐츠	설명
	신진사대부의 의복	- 과거시험을 통해 중앙의 관리로 진출한 유학자의 옷이다. - 고려 후기에 새로이 등장한 정치세력으로 권문세족과 대립하였다.
	대화록	- 최영의 요동정벌론과 이성계의 사불가론이 담긴 대화록이다. - 최영이 요동정벌을 계획했으나 이성계가 네 가지 이유를 들어 반대했다.
	화룡대기	- 임금이 나들이할 때 행렬의 앞에 세우던 기이다. - 압록강의 위화도에서 장마로 밭이 묶인 이성계는 요동정벌이 가능성이 없다고 판단하여 개경으로 회군하여 최영과 우왕을 몰아냈다.
	하여가	- 이방원이 정몽주에게 건넨 시이다. - 어느 왕조건 그 나라와 함께 행복하게 살자라는 뜻을 내포하고 있다.
	단심가	- 정몽주가 이방원에게 건넨 시이다. - 고려 왕조만을 섬기겠다는 정몽주가 이방원에게 거절 의사를 내비쳤고, 이후 선죽교에서 정몽주는 사망한다.

## ② 평양

아이 콘	수집용 콘텐츠	설 명
	기차 티켓	- 서울역에서 평양역으로 갈 수 있는 기차 티켓이다.
	출입 카드	- 평양대도서관에 출입할 수 있는 카드이다.
	보통문 키링	- 평양의 국보 유적인 보통문의 모습을 담은 키링이다.
	평양냉면	- 하루에 만 그릇은 기본! 평양에서 인기 있는 메뉴이다. - 메밀향 가득한 국수에 동치미와 고기 육수를 섞은 국물이 일품이다.
	을밀선녀 날개옷	- 대동강을 비롯한 평양의 전경을 조망할 수 있는 곳이다. - 아득히 먼 옛날, 을밀선녀가 경치에 반하여 자주 내려와 놀았다는 전설이 있다.

## ③ 개성

아이 콘	수집용 콘텐츠	설 명
	청자상감 국화문접시	- 만월대에서 발견된 유물이다. - 접시 안 바닥에 국화꽃 무늬를 표현하고 그 둘레에는 동심원을 두르고 여우두문을 더하여 제작된 실용적인 그릇이다.
	일취문수막새	- 만월대에서 발견된 유물이다. - 기와끝 끝에 사용되었던 기와로 불룩하게 표현한 동그라미를 중앙에 배치하고 있다.
	금속활자	- 만월대에서 발견된 유물이다. - 가장 오래된 13세기 금속활자이다.
	삼한통보	- 만월대에서 발견된 유물이다. - 물물교환의 한계를 극복하기 위해 만들어진 화폐이다.
	해동통보	- 만월대에서 발견된 유물이다. - 물물교환의 한계를 극복하기 위해 만들어진 화폐이다.

#### ④ 나선

아이콘	수집용 콘텐츠	설명
	비파도 크루즈 티켓	- 비파도를 관람할 수 있는 크루즈의 티켓이다. - 비파도는 비파를 뒤집어 놓은 것처럼 아름다워서 붙여진 섬이다,
	나선 철새보호구역 습지 입장권	- 세 개의 얇은 호수지역으로 구성된 나선의 습지 입장권이다. - 이곳은 멸종 위기에 처한 조류들을 위한 국제적인 사업이 진행되는 곳이다.
	이순신 장군 투구	- 이순신 장군을 기리기 위한 기념품이다. - 나선지역은 이순신 장군이 젊은 시절 여진족을 방어했던 곳이며, 첫 번째 백의종군을 한 곳이다.
	우암물개 인형	- 나선의 천연기념물이며 - 대표적 관광자원인 우암물개를 캐릭터화한 기념품이다.
	엠펙러호텔 어메니티	- 엠펙러호텔에서 투숙객에게 제공하는 기념품이다. - 홍콩 자본이 투자한 5성급 호텔이다.

### 4-3. 퀴즈 게임

#### 1) OX 게임

**개똥도 약에 쓰려면 없다'라는 속담을 북한에서는 '고양이 똥도 약에 쓰려면 없다'라고 말한다.**

(정답)  덩동댕~ 북한에서는 고양이 똥을 빗대어 말합니다.

**북한의 결혼 문화는 식을 2번 치른다.**

(정답)  덩동댕~ 첫 번째 결혼식으로 신붓집에서 결혼식 상을 받고 신랑집에서 두 번째 결혼식 상을 받습니다.

**북한에서는 개나리꽃을 울타리꽃이라 부르기도 한다.**

(정답)  덩동댕~ 북한에서는 개나리, 개나리꽃나무, 울타리꽃으로 부릅니다.

**세계에서 가장 큰 축구장은 북한에 있는 평양 능라도 5.1 경기장이다.**

(정답)  덩동댕~ 능라도 경기장은 공식적으로 15만 명을 수용할 수 있어요!

**세계에서 가장 깊은 곳에 위치한 대중교통은 평양 지하철이다.**

(정답)  덩동댕~ 평양의 지하철은 지하 96m에 지어졌어요.

**보로로는 남북합작 만화이다.**

(정답)  덩동댕~ 시즌 1과 시즌 2 총 스무 편을 함께 만들었어요.

백두산 천지는 전 세계 산정호수 중 수심이 가장 깊은 호수다.

(정답) **O** 덩동댕~ 천지 중 수심이 제일 깊은 곳은 384m나 됩니다.

세계적으로 유명한 고려 인삼의 원산지는 개성이다.

(정답) **O** 덩동댕~ 개성 인삼은 독특한 재배 방법과 가공법으로 약효가 우수합니다!

남북역사학자들이 고려 왕궁터인 개성 만월대를 공동발굴한 적이 없다?

(정답) **X** 덩동댕~ 개성 만월대 발굴은 남북 역사학자들이 공동으로 발굴한 대표적인 남북협력사업입니다.

서울이 평양보다 면적이 넓다.

(정답) **X** 덩동댕~ 서울은 약 605km<sup>2</sup> 평양은 약 2,629km<sup>2</sup>로 평양의 면적이 더 넓습니다.

북한말 '괏밥'은 남한말로 '곡류밥'을 말한다.

(정답) **X** 덩동댕~ '괏밥'은 남한말로 '도시락'을 말합니다.

남한의 면적이 북한의 면적보다 크다.

(정답) **X** 덩동댕~ 남한은 약 10만km<sup>2</sup> 북한은 약 12만km<sup>2</sup>로 북한 지역의 면적이 더 넓습니다.

백두산 천지에는 물고기가 살고 있지 않다.

(정답) **X** 덩동댕~ 백두산 천지에는 붕어, 산천어 등의 물고기가 서식합니다.

MEMO

