**던전이야기**

**(가제)**

**변경사항**

**09.03**

**카르마->성향 용어 변경**

**건물->가구로 용어 변경**

**성향 층마다 적용**

**카드 뽑기시 필요 마력치 카드 종류별로 세분화**

**텔레포트 가구 추가**

**진화 시 스탯 유지 & 침대에서 주민 생성시 그 층의 종족으로 태어남**

**변수이름 추가(주민, 가구)**

**목차**

**1.게임요약**

**2.내정**

1. **던전**

**-던전 개요**

**-성향**

1. **주민**

**-주민 개요**

**-진화**

**-영웅**

1. **자원**
2. **카드**

**-악마상단(카드뽑기)**

**-카드 설명**

1. **가구**
2. **인벤토리**
3. **플로우차트**

**3.전투**

**4.**

**1.게임 요약**

**게임 제목**

던전이야기(미정)

**장르**

시뮬레이션 게임

**플랫폼**

모바일

**시점**

쿼터뷰 (배경은 2d 캐릭터들은 3d)

**개요**

플레이어는 던전에 사는 종족들을 이끄는 신이 되어서 당신의 종족을 발전시켜 던전의 사는 다른 종족들을 굴복시키고 던전을 전부 탐험하는 게임

**그래픽 컨셉**

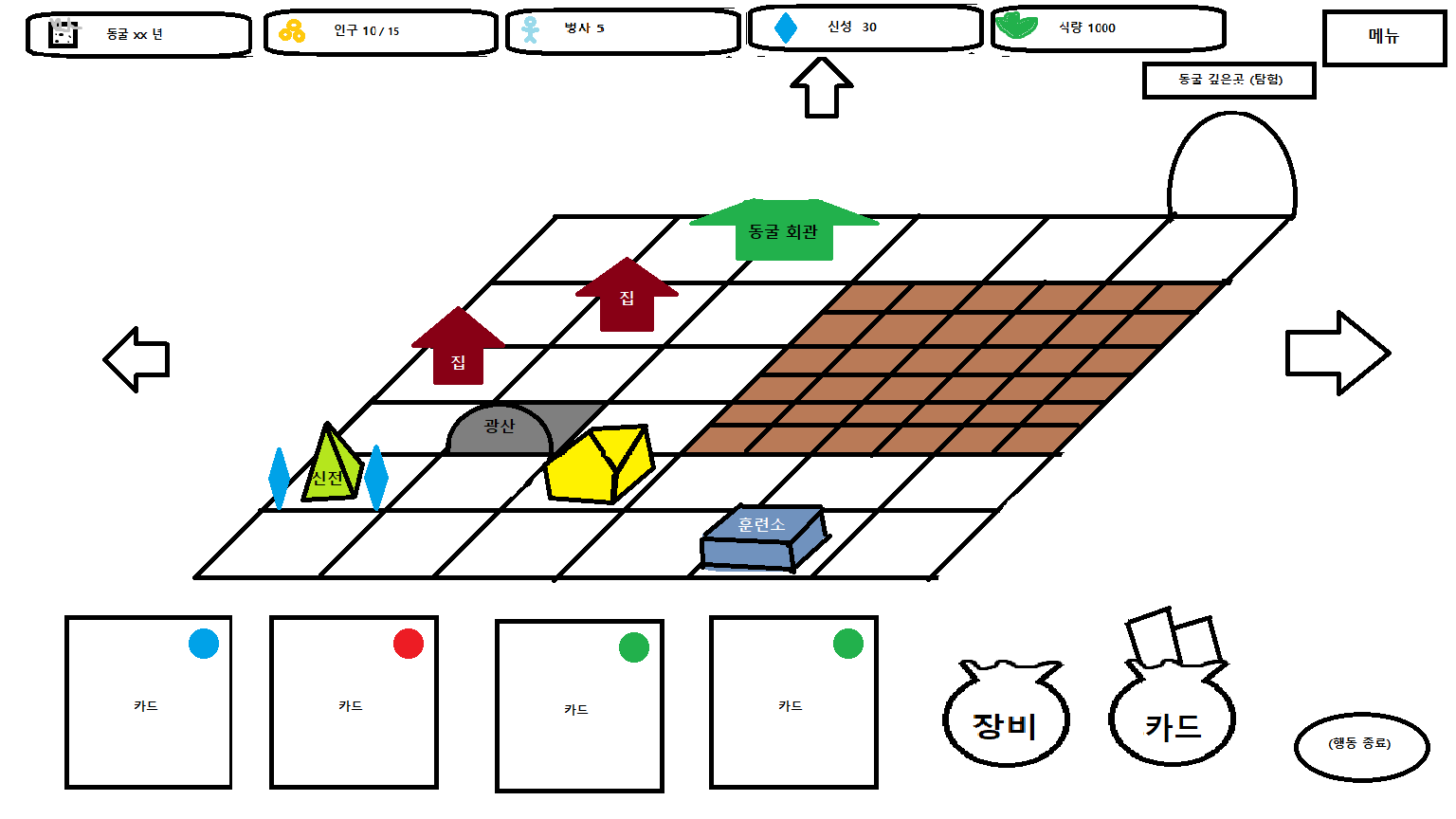
캐릭터 : 3D SD캐릭터 ( 던전스트라이크 참고)

배경 : 2D 축축하고 어두워보이는 던전

대지, 실외이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

2.**내정**



1. **던전**

**-던전개요**

플레이어는 던전을 다스리는 악마로 지상에서 들어오는 모험가로부터 던전을 방어하며 던전 지하를 탐험해야 한다. 던전은 총 6층이며 지상 1층부터 지하 5층으로 이루어져 있다. 지상 1층은 플레이어가 처음 소유하는 땅이며 지하 1층부터 지하 4층까지는 탐험이 가능한 미지의 땅이다. 지하 1층부터 지하 3층까지는 스테이지 형식으로 이루어져 있으며 마지막 지하 5층은 마왕이 보스로 등장하는 보스라운드다. 지하를 탐험하면 지하 층을 획득할 수 있고 던전을 전부 탐험하면 조건에 따라 엔딩을 볼 수 있다. 엔딩을 본 이후에는 2회차 플레이가 가능해진다. 플레이어의 주민들은 던전 먼지로 시작하게 된다. 던전의 주민들은 각자의 성별과 이름, 나이를 가지고 있으며 주민마다 능력치의 분배가 다르다. 주민의 이름은 플레이어의 임의로 변경할 수 있지만 성별은 변경이 불가하고 능력치는 장비를 착용하거나 가구에 배치되어 일을 하면 해당하는 능력치가 조금씩 상승한다. 종족마다 능력치의 상한선이 있으며 능력치의 상한선이 되면 더 높은 상위 종족으로 진화하여야 추가로 능력치를 상승시킬 수 있다. 주민들의 일정 진화조건이 충족되면 진화를 할 수 있다. 진화를 하면 외형과 능력치의 변화가 일어나게 된다. 종족에 따라 한쪽에 특화된 능력치 분배를 가지고 있기 때문에 자신의 플레이 스타일과 맞게 진화를 신중히 선택해야만 한다.

처음 시작하면 던전먼지 4마리와 가구를 배치할 수 있는 땅과 밭 2개, 던전회관을 가지고 시작하게 된다. 플레이어는 화면 하단에 있는 카드를 이용하여 던전을 발전시키고 주민들을 장비로 무장하여 탐험을 해서 던전을 정복해야 한다. 주민들은 길과 가구가 없는 빈 땅을 통해서만 움직이며 주민들을 가구에 배치시키는 것으로 자원을 획득할 수 있고 일정확률로 주민들은 가구에 해당하는 능력치가 상승한다. 플레이어의 턴을 종료하면 1년의 시간이 흐르며 새로운 턴이 시작된다. 새로운 턴이 시작되면 마력을 이용하여 개발에 필요한 카드를 뽑을 수 있고 진화, 침공, 재해 등 이벤트가 일어나며 마지막으로 자원을 획득하고 새로운 턴을 시작한다.

**-던전 면적**

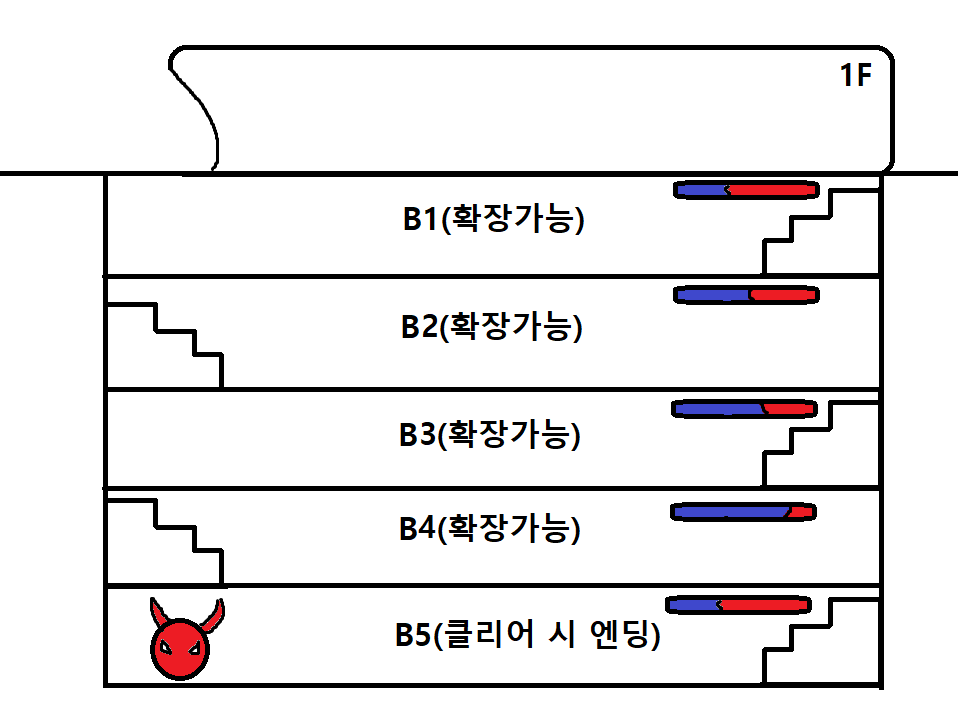
지상 1층 [총 면적 : (7\*7) 사용가능 : 36]

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

검은색은 주민들이 돌아다니는 길 흰색은 가구 설치 가능

**-던전 확장**

플레이어는 처음 게임을 시작하면 지상 1층을 소유하고있으며 땅이 부족하여 가구를 짓을 수 없게 되면 추가로 던전지하 땅을 획득할 수 있다. 던전 지하의 땅을 획득하기 위해서는 던전 탐험을 통해 해당 층의 스테이지를 클리어하면 지하의 땅을 획득할 수 있다. 한 스테이지는 5개의 구역으로 이루어져 있다. 플레이어는 지상 1층부터 지하 4층까지 소유가 가능하며 마지막 지하 5층의 마왕 스테이지이기 때문에 소유가 불가능하다.



**-성향 (Floor\_Envi)**

층마다 거주하는 주민들의 성향을 나타내는 수치이다. 가구를 건설하거나 주민을 가구에 배치하면 층의 성향이 변한다. 층의 성향이 일정 이상이 되거나 일정 이하가 되면 층의 주민들은 성향의 부호에 따라 추가 능력치를 얻는다.

**-가구에 따른 성향 변화**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 이름 | 건설시 성향 변화 | 배치시 성향 변화(1턴) |
| 침대 | + 10 | + 1 |
| 밭 | + 5 | X |
| 텐트 | - 20 | - 2 |
| 수정구 | + 20 | + 2 |
| 곡괭이 | - 20 | - 2 |
| 모루 | -50 | X |
| 훈련소 | -30 | - 3 |
| 텔레포트 | X | X |

**-성향에 따른 주민들의 추가능력치**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 성향 | -100~-70 | -69~-40 | -39~-1 | 0 | 1~39 | 40~69 | 70~100 |
| 추가 능력치 | 15 | 10 | 5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
| 감소 능력치 | 10 | 5 | 2 | 0 | 2 | 5 | 10 |

성향 (-) : 생산력 - 공격력 + 성향 (+) : 공격력 - 생산력 +

1. **주민**

**-주민 개요**

**스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

던전 주민들에게 처음에 랜덤한 이름, 외모, 성별을 부여한다. 주민들의 초기 능력치는 종족마다 범위가 다르며 능력치의 한계치가 다르다. 이름은 최대 10byte까지 재설정할 수 있으며 기본적으로 태어나고 거주하는 층을 이동할 수 없다. 층을 이동하기 위해서는 카트를 사용하여야 이동이 가능하다.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 이름 | 변수 | 이름 | 변수 |
| 이름 | Resi\_Name | 공격력 | Resi\_Att |
| 성별 | Resi\_Sex | 방어력 | Resi\_Def |
| 나이 | Resi\_Age | 생산력 | Resi\_Prod |
| 체력 | Resi\_Helth | 거주지역 | Resi\_Floor |

1. 외모

주민들의 외모는 랜덤으로 부여되며 주민들의 외모는 변경이 불가능하다. 외모는 머리모양, 머리색, 눈형태가 바뀌게 된다.

1. 공격력

전투가 일어났을 경우 데미지에 관여하는 능력치이다. 무기를 통해 공격력을 올릴 수 있으며 훈련소에 배치되었을 때 확률적으로 능력치가 상승한다.

데미지=

1. 체력

전투시에 사용되는 생명력이다. 탐험에서 적들과 싸우다가 체력이 0이 되면 주민은 사망하고 인구가 줄어든다.

1. 방어력

적의 공격 방어할 때 관여하는 능력치이다. 방어구를 통해 방어력을 상승시킬 수 있다. 곡괭이에 배치되었을 때 확률적으로 능력치가 상승한다.

1. 생산력

생산력은 생산 가구에 배치했을 때 얼마나 많은 자원을 획득할 때 관여하는 능력치다. 뿐만 아니라 번식확률에도 영향을 끼치며 침대에 배치되었을 때 확률적으로 능력치가 상승한다.

**-종족 진화**

일정한 조건을 만족한 종족들은 다른 종족으로 진화할 수 있다. 진화는 층에 있는 모든 주민들은 능력치의 제한이 높아 지게 된다.

|  |  |
| --- | --- |
| 이름 | 진화조건 |
| 던전 먼지 (초기 종족) | 없음 |
| 마족 | 1. 층 성향 -70 이하  2. 층에 모루 소유  3. 전투 20회 이상 |
| 묘인 | 1. 성향 -40 이상 0 이하  2. 월광석 환경 카드 사용중 |
| 용인(히든) | 1. 성향 0  2. 환경카드 열쇠 소유  3. 생산 가구 배치 15회 이상  4. 30년이상 생존 주민 |
| 휴먼 | 1. 성향 0이상 +40 미만  2. 5년 이상 생존 주민 |
| 엘프 | 1. 성향 +70이상  2. 환경 카드 세계수 사용중  3. 15년이상 생존 주민 |

**-영웅**

주민들이 같은 가구에 계속 반복하거나 전투를 계속 나가는 등 일정 행동을 반복하며 나이의 조건이 충족된다면 그 주민은 영웅으로 변화한다. 영웅은 행동에 어울리는 수식어를 이름 앞에 획득하며 수식어에 맞는 추가적인 능력치, 초상화를 장식하는 테두리를 획득한다. 영웅이 되며 획득한 추가 능력치는 종족의 한계의 영향을 받지 않는다. 영웅은 종족이 바뀌더라도 유지된다.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 영웅 수식어 | 조건 | 능력치 |
| 교관 | 30년 이상 훈련소 배치 | 방어력 +5, 공격력 +5 |
| 대모/대부 | 20년 이상 침대 배치 | 생산력 +10 |
| 광신도 | 40년 수정구 배치 | 수정구 배치시 신성 +1 추가 획득 |
| 백수의 왕 | 50년간 아무것도 안하기 | 전 능력 +20 |
| 전쟁영웅 | 전투 40번 이상 | 공격력 +10 , 방어력 +10 |
| 장로 | 70년 이상 생존 | 생명력 1.2배 |
| 용사 | 최종장비 셋팅 + 전투 40번 | 생명력 1.5배 |
| 유일왕 | 모든 스탯 최고수준으로 업 | 생명력 2배 |

1. **자원**
2. 마력

플레이어가 던전에 영향을 줄 수 있는 카드를 뽑을 때 필요한 자원이다. 카드에는 자원을 얻을 수 있는 카드도 있고 가구를 짓는 등 다양한 변화를 줄 수 있다. 마력은 수정구에서 획득하거나 수정구에 주민들을 배치하면 마력을 얻을 수 있다. 마력의 획득은 생산력이 영향을 주지 않는다.

1. 식량

주민들이 1년을 먹을 식량이다. 밭과 탐험의 전리품 등등 다양한 방법으로 획득할 수 있다. 주민들은 생존을 위해 1년에 주민들의 수만큼 식량을 소모하게 된다. 그리고 탐험을 나가면 병사의 수만큼 식량을 잃는다. 주민들이 다음연도에 먹을 식량이 없다면 무작위 주민이 1명씩 죽는다.

1. 광석

광석으로는 병사들이 입을 수 있는 갑옷과 무기를 만든다. 광석에는 돌, 황동, 철, 미스릴, 4가지 종류가 있으며 돌, 황동, 철, 미스릴 순서대로 장비들의 능력치가 더 좋다. 광석은 곡괭이를 사용하거나 탐험의 결과물로 획득이 가능하며 탐험에서는 던전 깊은 곳으로 갈수록 희귀한 광물을 얻을 수 있으며 깊은 층에 곡괭이를 배치하면 더 좋은 광석을 획득할 수 있다.

|  |  |
| --- | --- |
| 위치 | 곡괭이(확률) |
| 지상1층 | 돌(100%) |
| 지하1층 | 돌(80%), 황동(20%) |
| 지하2층 | 돌(60%), 황동(30%), 철(10%) |
| 지하3층 | 돌(50%), 황동(25%), 철(15%), 미스릴(10%) |
| 지하4층 | 황동(50%), 철(30%), 미스릴(20%) |

1. 인구 (최대인구수/현재인구수)

현재 던전에 거주하는 주민들의 수이다. 최대 주민수를 넘어서는 인구가 늘어나지않으며 인구들을 가구에 배치해야만 생산활동을 하거나 탐색이 가능합니다. 가장 중요한 자원이며 인구가 죽으면 침대에 남녀 두명의 주민을 넣으면 1년에 확률적으로 1명씩 인구가 증가하며 침대는 2명의 최대 인구수를 늘려주며 침대는 가구카드를 이용하여 건설한다.

1. 병사 (배치가능한 병사 수)

탐험에서

**-자원 요약**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 자원 | 변수 | 획득방법 | 사용 컨텐츠 |
| 마력 | Resou\_Mana | 수정구(가구) | 카드 뽑기 |
| 식량 | Resou\_Food | 밭(가구), 탐험, 약탈 방어, 카드 | 인구 유지, 탐험 출발 |
| 광석 | Resou\_Stone | 곡괭이(가구), 탐험, 카드 | 장비 생산 |
| 인구 | Resou\_People | 침대(가구), 카드 | 내정, 전투 |

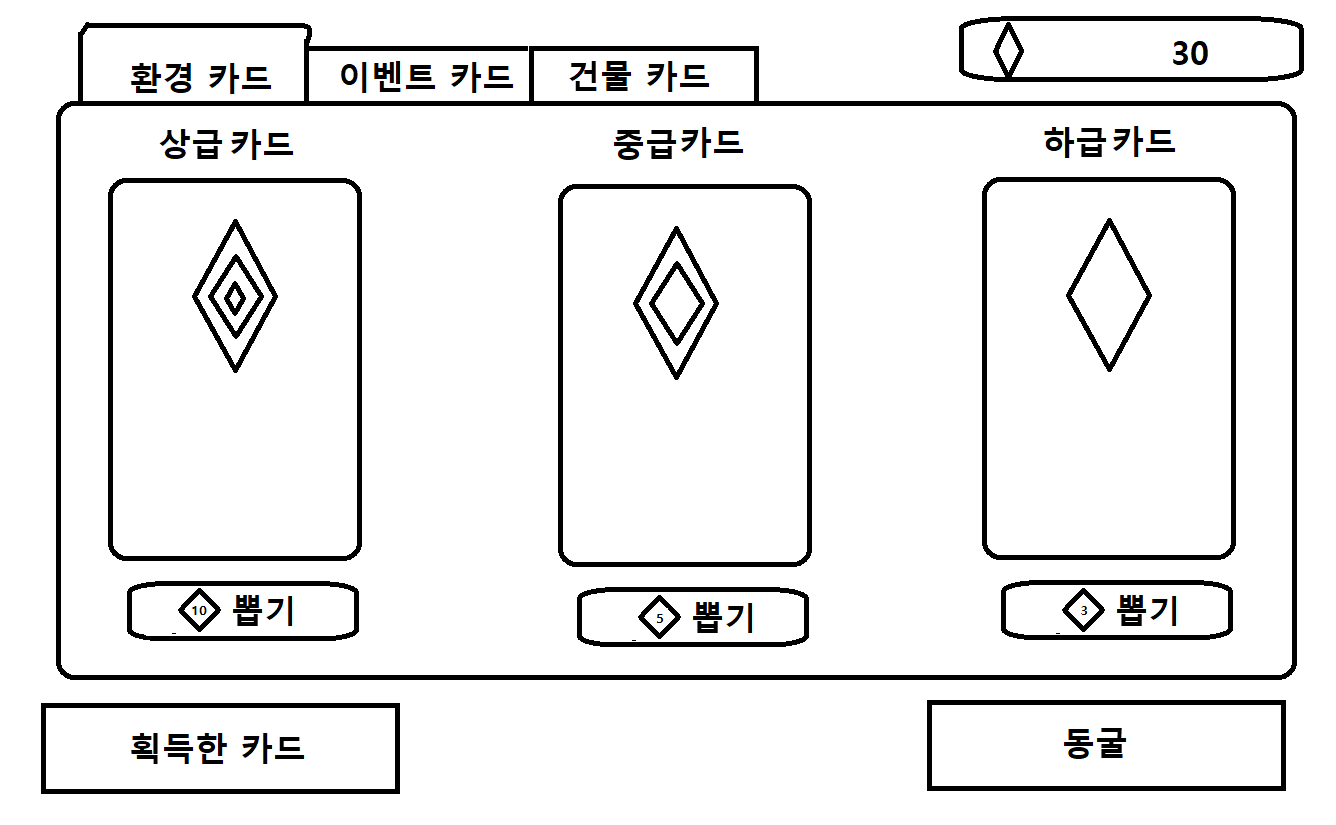
1. **카드**

플레이어들은 카드를 사용하여 던전주민에게 영향을 줄 수 있다. 카드는 매 턴 시작 전 악마 상단에서 마력을 사용하여 원하는 종류, 원하는 등급의 카드를 뽑을 수 있다. 카드에는 등급이 있으며 높은 등급의 카드를 획득하기 위해서는 많은 마력이 필요하다. 카드의 종류에는 환경카드와 이벤트카드, 가구카드가 있습니다. 카드는 메인 화면에서 사용이 가능하며 화면에 있는 카드를 터치 드래그해서 화면 중앙으로 던지면 사용이 가능하다.

1. 악마 상단 (카드 뽑기)

등급의장소에서는 마력을 지불하여 카드를 뽑을 수 있다. 뽑기에는 상급등급, 중급등급, 하급등급 세종류가 있으며 마력을 많이 지불할수록 좋은 카드를 얻을 수 있다. 카드는 뽑기 한번당 하나의 카드를 획득할 수 있으며 플레이어는 자신이 뽑고 싶은 카테고리의 카드(가구카드, 이벤트카드, 환경카드)를 선택하여 뽑을 수 있다. 뽑는 카드의 소지 제한은 없으며 뽑은 카드는 그 턴에만 사용해야만 한다. 뽑은 카드는 전부 사용하지않아도 되지만 다음 턴을 종료하면 그 턴에 뽑은 카드는 사라진다.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 이름 | 환경카드 | 이벤트카드 | 가구카드 |
| 상급 등급 | 10 | 7 | 15 |
| 중급 등급 | 5 | 4 | 10 |
| 하급 등급 | 3 | 3 | 5 |



1. 환경카드 (초록색)

효과가 발동되는데 1년의 시간이 이상 걸리는 카드이다. 효과를 발휘하는데 시간 이 걸리며 일정 시간 유지되고 사라지게 된다. 일부 종족의 진화에 관여할 수 있는 카드들이 있다.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 이름 | 등급 | 효과 | 필요 시간  (유지 기간) | 설명 |
| 샘물 | 하~상 | 매년 식량 +2 | 2년 (5년) | 깨끗한 지하수가 나오는 샘물 |
| 돌산 | 하~상 | 매년 돌 +2 | 1년 (5년) | 밖으로 나와있는 돌산이다 |
| 함정 | 하~상 | 모험가들에게 피해를 입힘 | 1년 (5년) | 교묘한 함정 |
| 월광석 | 중~상 | 매년 마력 +2 | 5년 (10년) | 마력이 나오는 조각상이다 |
| 종유석 | 중~상 | 매년 철 +2 | 4년 (12년) | 철이 포함된 종유석 |
| 땅굴 | 중~상 | 주민들 층 이동 | 5년 (3년) | 다른 층을 오갈 수 있는 땅굴 |
| 세계수 | 상 | 1. 종족이 엘프로 진화할수있다.  2. 매년 식량 +10 | 10년 (20년) | 던전을 뒤덮는 큰 나무 |
| 열쇠 | 상 | 지하 5스테이지 개방 | 3년(제한없음) | 지하 5층 열쇠 |
| 미스릴  광산 | 상 | 매년 미스릴 +2 | 5년(10년) | 미스릴이 나오는 희귀한 노천 광산 |

1. 이벤트카드 (빨간색)

선택지에 따라 효과가 바뀌는 카드이다. 자원이나 유용한 버프를 획득하거나 다른 카드와 사용시 유용한 효과들을 받을 수 있다.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 질문 (등급) | 선택지1 | 효과 | 선택지 2 | 효과 |
| 떠돌이가 찾아왔다(하) | 떠돌이를 환영한다 | 인구+1 | 내쫒는다 | 식량+3 |
| 분실물(하) | 물과 식량 | 식량+3 | 빛나는 돌 | 돌+5 |
| 전투준비! (하) | 방어준비 | 방어력 10%(3턴) | 공격준비 | 공격력 10%(3턴) |
| 통행료(중) | 통행료를 받는다 | 식량 + 7 | 약탈한다 | 성향 – 5  전투 발생 |
| 도박(중) | 식량 | 식량 50% 확률로 1.5배 | 광석 | 광석 50% 확률로 1.5배 |
| 칼과 쟁기(중) | 쟁기 | 생산력 +15%(5턴) | 칼 | 공격력 +15%(5턴) |
| 던전 공공사업(상) | 가구 | 1턴 가구에서 얻는자원 2배 | 환경 | 1턴 환경 효과 2배 |
| 카지노(상) | 올인 (50%) | 신성 2배 | 콜 (100%) | 신성 1.5배 |
| 악마의 공물(상) | 인신공양 | 인구 -1  철, 식량 2배 | 추수감사 | 식량 -10%  철, 식량 1.2배 |

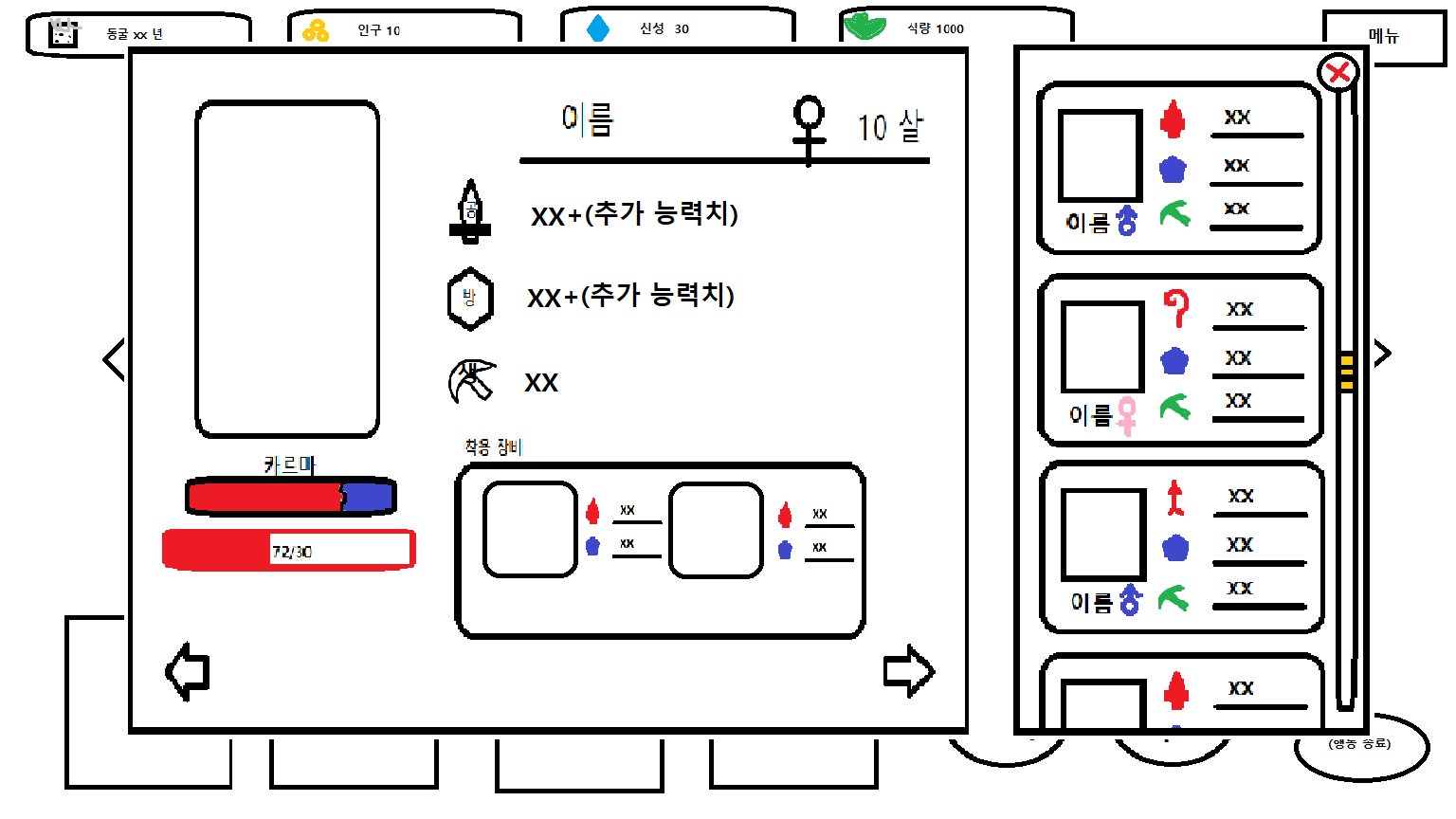
1. 가구카드 (파란색)

던전에 가구를 지을 수 있다. 가구에 따라 특수효과를 얻을 수 있고 일부 가구들은 주민을 배치해서 추가적인 자원을 얻을 수 있다.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 이름 | 등급 | 배치 효과 | 효과 | 설명 |
| 침대 | 하~상 | 인구 생산 | 최대 인구수 +2 | 부족원이 잘 수있는 따뜻한침대 |
| 밭 | 하~상 | 체력 상승 | 식량 생산량 +1 | 식량을 재배하는 밭 |
| 텐트 | 하~상 | 방어력 상승 | 최대 병사 +2 | 병사들의 따뜻한 쉼터 |
| 수정구 | 중~상 | 마력 획득 | 마력 +1 | 던전인들의 마력생활에 중요한 장소 |
| 곡괭이 | 중~상 | 생산력 상승 | 채굴가능 | 광석을 캐기 위한 곡괭이 |
| 모루 | 중~상 | 배치 불가 | 장비 생산 가능 | 날카로운 무기와 단단한 갑옷을 만드는 곡괭이 |
| 훈련소 | 상 | 공격력 상승 | 신규 직업 획득 | 신참 병사들을 훈련하는 훈련소 |
| 텔레포트 | 상 | 주민들 이동가능 | X | 다른 층들을 오갈 수있다. |

1. **가구**
2. 던전회관

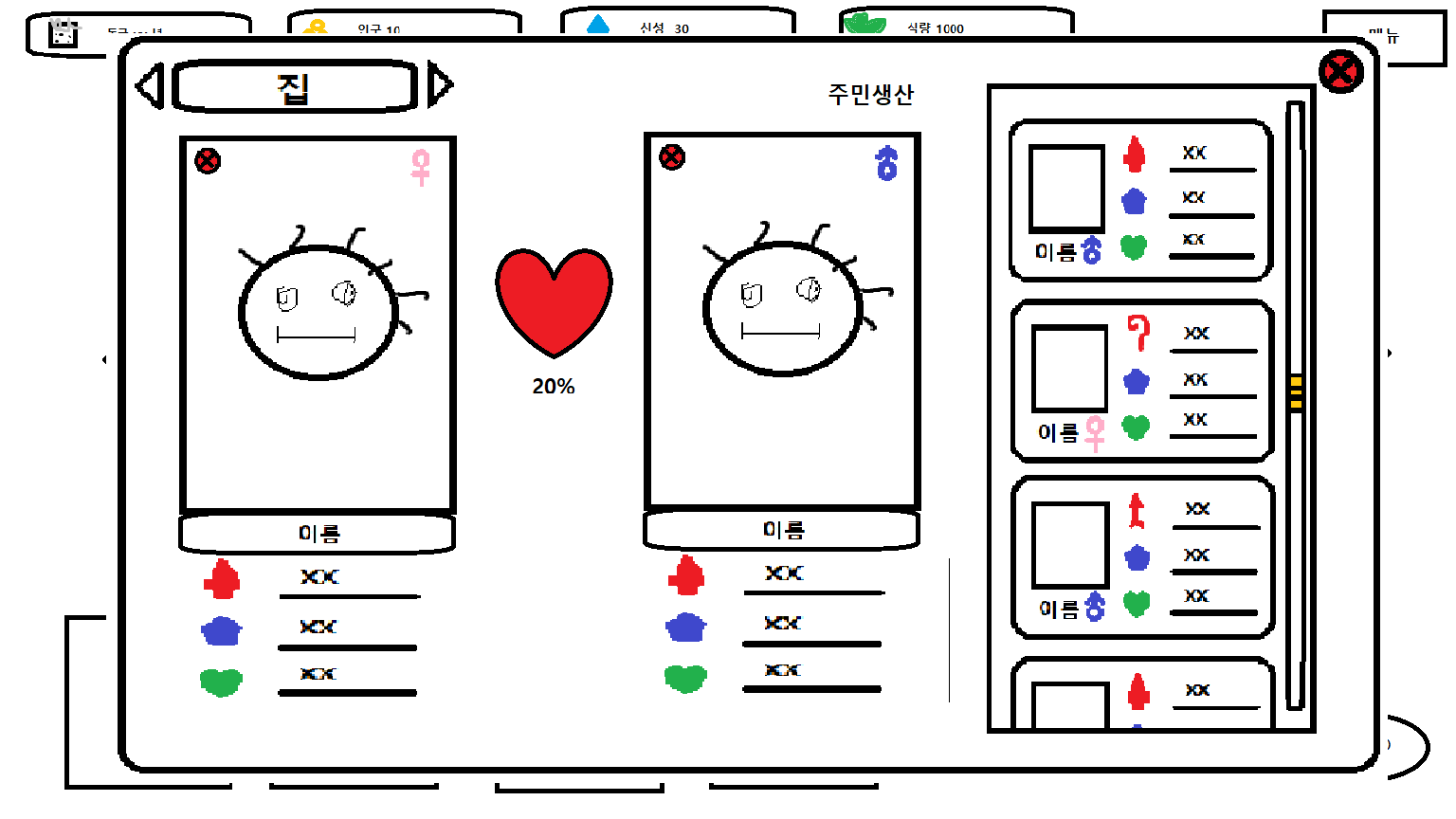
플레이어가 게임을 처음 시작할 때 보유하고 있는 기본 가구다. 던전회관을 터치하면 현재 있는 주민의 목록과 능력치, 장착하고 있는 장비를 간략하게 볼 수 있으며 던전회관을 통해 플레이어는 어떤 가구에 배치할지 미리 생각할 수 있게 도와주는 가구다.

****

1. 침대

최대 인구수를 2명 늘려주고 주민을 생산할 수 있는 가구다. 남자주민과 여자주민을 배치하면 확률적으로 새로운 주민이 태어난다. 이때 주민들끼리 종족이 같지 않아도 되며 태어나는 주민들의 종족은 그 층의 종족들로 고정된다. 주민이 태어날 확률은 남녀 주민의 생산력의 합에 따라 달라진다.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 생산력 합 | 0<X<50 | 51<X<100 | 101<X<150 | 151<X<200 |
| 확률 | 20% | 45% | 75% | 85% |



1. 밭

밭은 주민을 배치하지않아도 자동으로 식량을 획득할 수 있는 가구다. 식량은 1년이 시작하면 밭의 개수에 따라 획득한다. 인원을 배치하면 생명력을 확률을 통해 생명력을 상승할 수 있다. 주민의 수만큼 식량이 없으면 주민들은 다음 년도에 1명씩 굶어 죽는다.

1. 텐트

병사를 더 배치시킬 수 있는 최대병사 수를 증가시키는 가구다. 텐트 가구를 하나 지으면 2명의 병사를 더 배치할 수 있다. 주민들을 텐트에 배치하면 확률에 의해 방어력을 상승시킬 수 있다.

1. 수정구

마력을 생산할 수 있는 가구다. 수정구 하나는 1의 마력을 고정적으로 획득할 수 있으며 주민들을 배치하는 것으로 마력을 추가로 획득할 수 있다. 수정구에는 2명의 주민을 배치할 수 있으며 주민을 배치하는 것으로 확정적으로 마력을 획득할 수 있습니다.

1. 곡괭이

시민들이 광석을 얻을 수 있는 작업하는 공간이다. 2명씩 배치가 가능하며 더 좋은 광석을 얻기 위해서는 더 깊은 층에 곡괭이를 생산하여야 한다. 주민들의 배치하면 주민들이 일정 확률로 생산력이 상승한다.

1. 모루

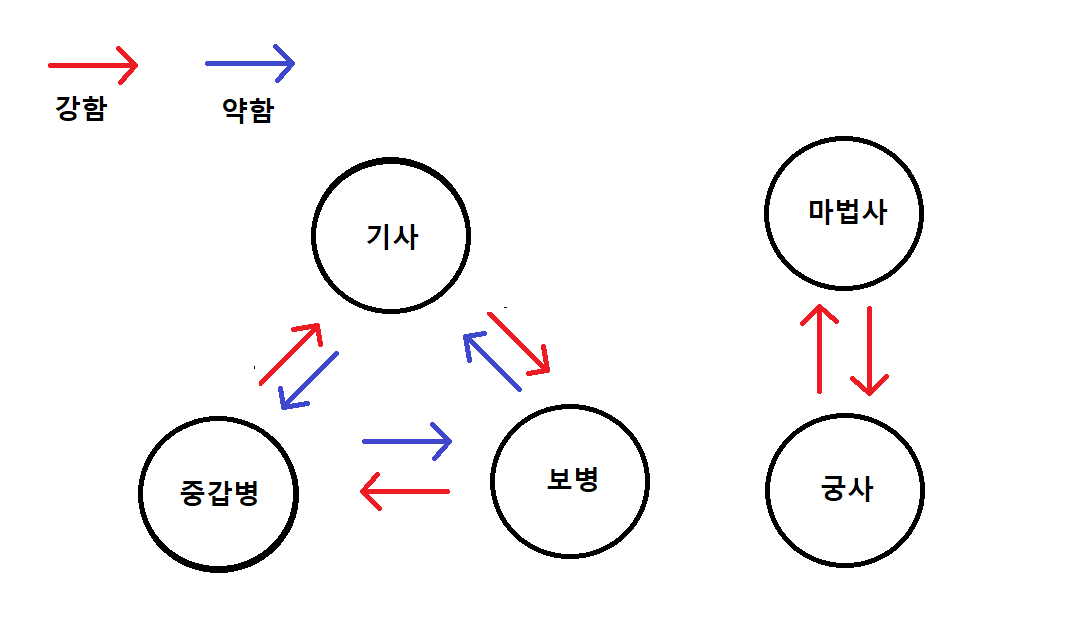
광석으로 무기와 방어구를 만들기위해 필요한 가구다. 한번 건설하면 다시 만들 필요는 없고 인원 배치도 필요하지 않지만 탐험을 피해를 최소화하기 위해서는 필수적인 가구다. 모루에서 더 좋은 장비를 만들기 위해서는 더 좋은 광석을 요구하며 장비에는 직업제한이 없다.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 장비 | 소모 광석(돌,황동,철,미스릴) | 효과 (5~30) |
| 돌 칼 | 돌 | 공격력 +3 |
| 돌 투구 | 돌 | 방어력 +3 |
| 돌 호미 | 생산력 | 생산력 +3 |
| 황동 창 | 황동 | 공격력 +5 |
| 황동 장갑 | 황동 | 공격력 +3 방어력 +2 |
| 황동 방패 | 황동 | 공격력 +1 방어력 +4 |
| 황동삽 | 생산력 | 생산력 +8 |
| 강철 창 | 철+황동 | 공격력 +8 |
| 강철 갑옷 | 철+황동 | 방어력 +8 |
| 강철 방패 | 철+황동 | 공격력 +2 방어력 +6 |
| 합금 갑옷 | 황동+철+미스릴 | 방어력 +12 |
| 미스릴 대검 | 철+미스릴 | 공격력 +12 |
| 성검 | 돌+황동+철+미스릴 | 공격력 +17 |
| 왕관 | 돌+황동+철+미스릴 | 방어력 +17 |
| 훈장 | 돌+황동+철+미스릴 | 생산력 +17 |

1. 훈련소(최대 4개)

탐험을 나갈 주민들이 새로운 직업을 얻을 수 있는 가구다. 훈련소를 추가로 지으면 던전주민들은 새로운 직업을 획득할 수 있다. 주민들의 직업은 훈련소에서 언제나 변경이 가능하며 플레이어는 탐험에서 다양한 병종을 조합을 시도할 수 있다.

|  |  |
| --- | --- |
| 훈련소 개수 | 획득 직업 |
| 0개 | 보병 |
| 1개 | 중갑병 |
| 2개 | 궁사 |
| 3개 | 마법사 |
| 4개 | 기사 |



1. 텔레포트

주민들이 층을 이동하기 위해 필요한 가구다. 이동하려는 층과 현재 머무는 층 두 곳 모두에 설치되어 있어야 이동이 가능하다. 주민은 1턴에 1명씩 이동이 가능하며 다른 층으로 전송한 주민은 다음 턴에 층에 도착한다.

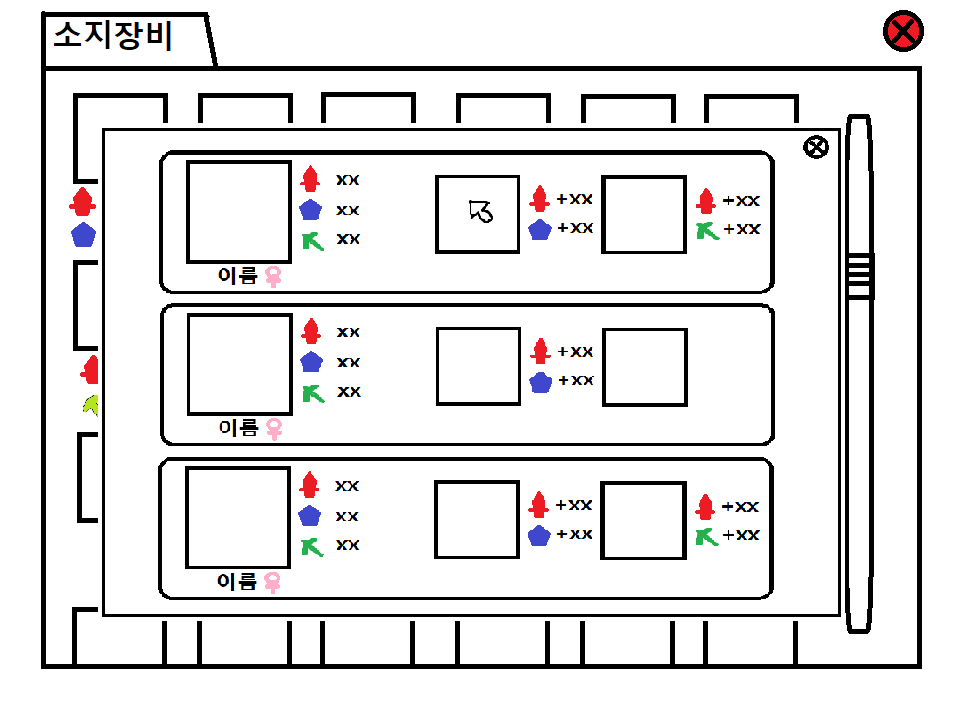
**-가구 요약**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 이름 | 변수 | 배치 효과(배치인원) | 가구 효과 | 가구크기(가로\*세로) |
| 침대 | Furn\_Bed | 인구 생산(2) | 최대 인구수 +2 | 1\*1 |
| 밭 | Furn\_Farm | 체력 상승(1) | 식량 생산량 +1 | 1\*1 |
| 텐트 | Furn\_Tent | 방어력 상승(1) | 최대 병사 +2 | 2\*2 |
| 수정구 | Furn\_Crys | 마력 획득(2) | 마력 +1 | 2\*2 |
| 곡괭이 | Furn\_Dig | 생산력 상승(2) | 광석 채굴 | 1\*1 |
| 모루 | Furn\_Anv | 배치 불가 | 장비 생산 가능 | 3\*2 |
| 훈련소 | Furn\_Train | 공격력 상승(1) | 신규 직업 획득 | 2\*2 |

**-장비 인벤토리 & 카드 인벤토리**

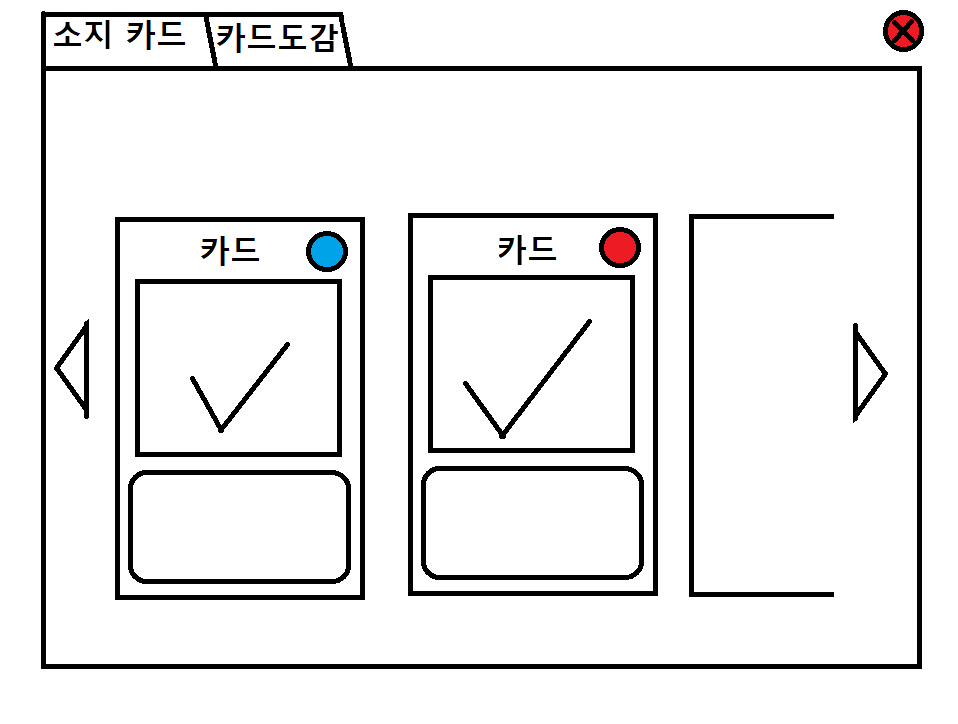
1. 장비 인벤토리

곡괭이로 모은 광석들과 모루에서 제작한 장비는 장비 인벤토리에 보관된다. 획득한 장비는 장비 인벤토리에서 주민에게 장착할 수 있다. 주민들은 장비 구분없이 두개의 장비를 장착할 수 있다. 장비를 장착하고 있는 주민의 장비를 교환하면 전에 장착했던 장비는 파괴된다.



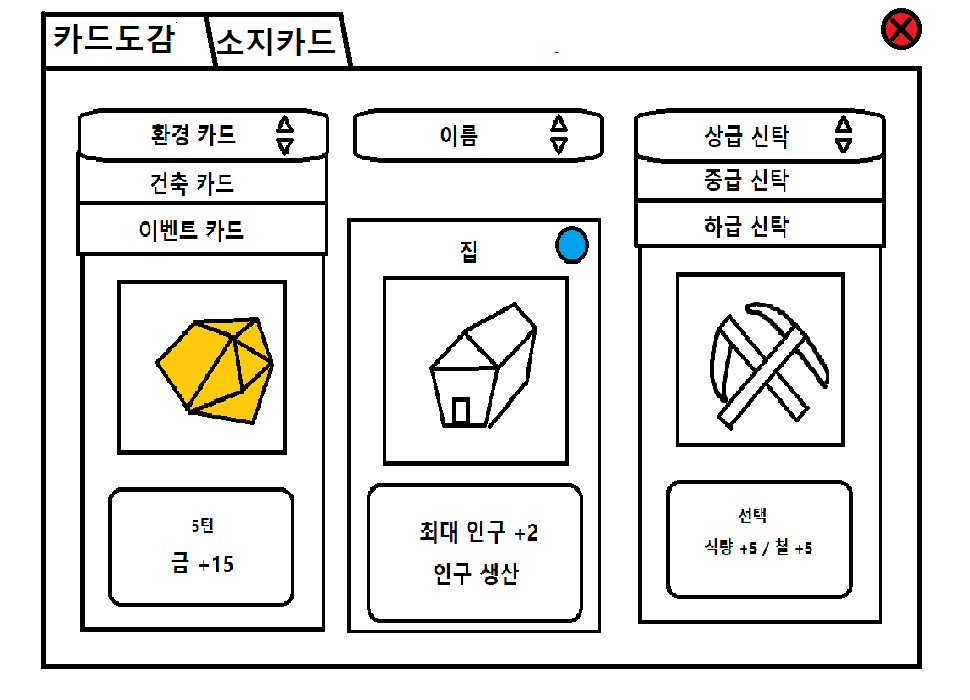
1. 카드 인벤토리

등급에 장소에서 카드를 획득하면 카드 인벤토리에 보관되며 자신이 가지고 있는 카드를 확인할 수 있다. 화면에 표시할 수 있는 카드는 총 4장이며 게임 화면에 표시한 카드만 사용이 사용할 수 있다. 표시할 카드 카드는 인벤토리에서 선택할 수 있고 언제든지 추가로 다시 선택할 수 있다. 그리고 카드 인벤토리에서 카드도감으로 이동하면 지금까지 모은 카드의 효과와 이름 등을 확인할 수 있는 카드 인벤토리에서 카드 도감을 확인할 수 있다.



1. 카드 도감

카드 인벤토리에서 입장할 수 있으며 플레이어가 지금까지 획득한 카드의 효과와 이름을 확인해볼 수 있는 공간이다. 지금까지 획득한 카드들을 카테고리(카드 종류, 이름, 등급 종류)에 따라 정렬하여 볼 수 있다. 카드를 터치하면 터치한 카드가 확대되며 뒤로 가기 키를 입력하면 다시 작아진다.



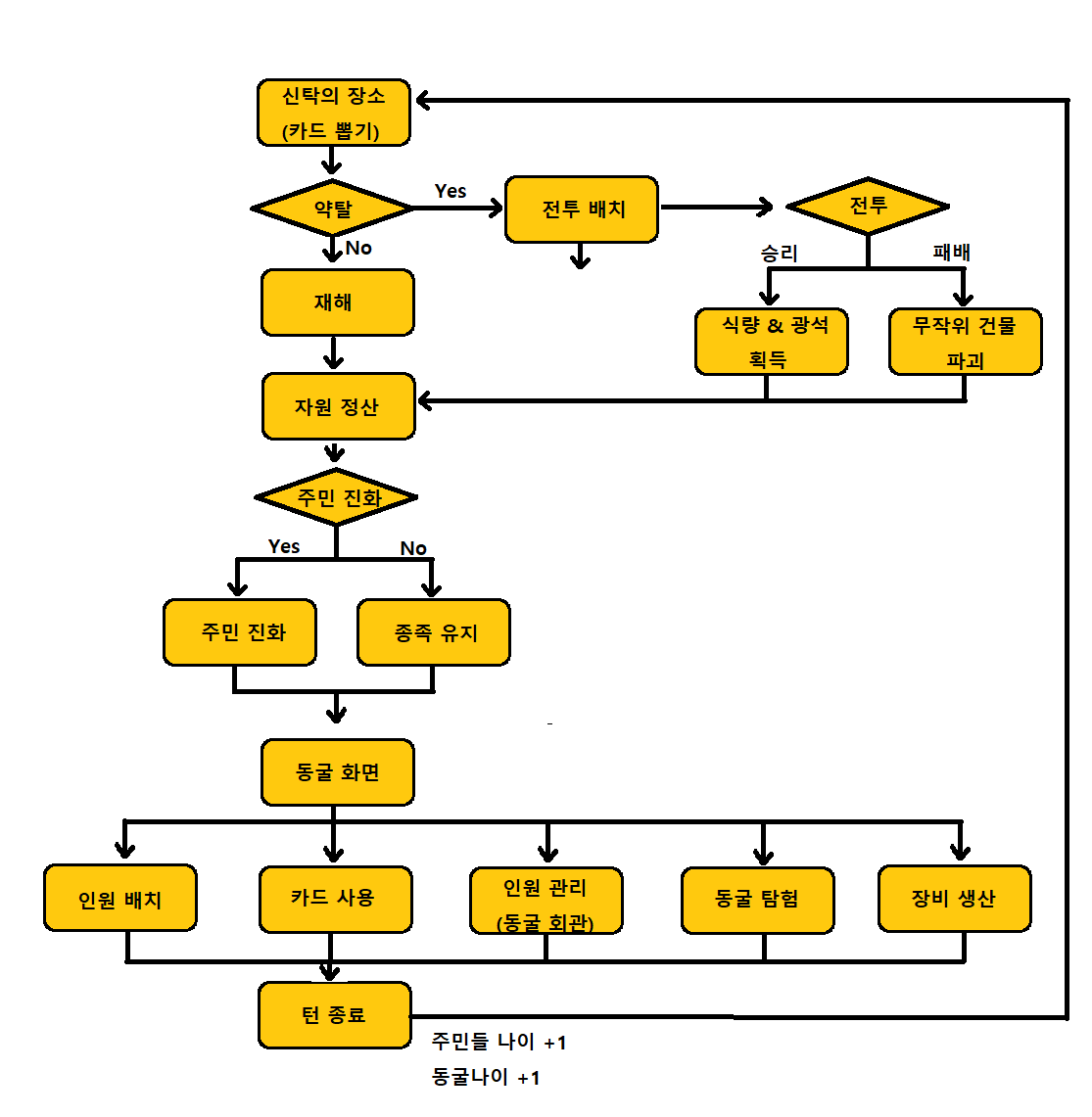
**-재해**

1. 재해

재해는 플레이어가 새로운 1년이 시작되어 턴이 시작될 때 확률적으로 일어난다. 재해는 던전에 악역향만 끼치는 일만 일어나며 자신이 가지고 있는 자원들을 일정량 잃어버리게 된다.

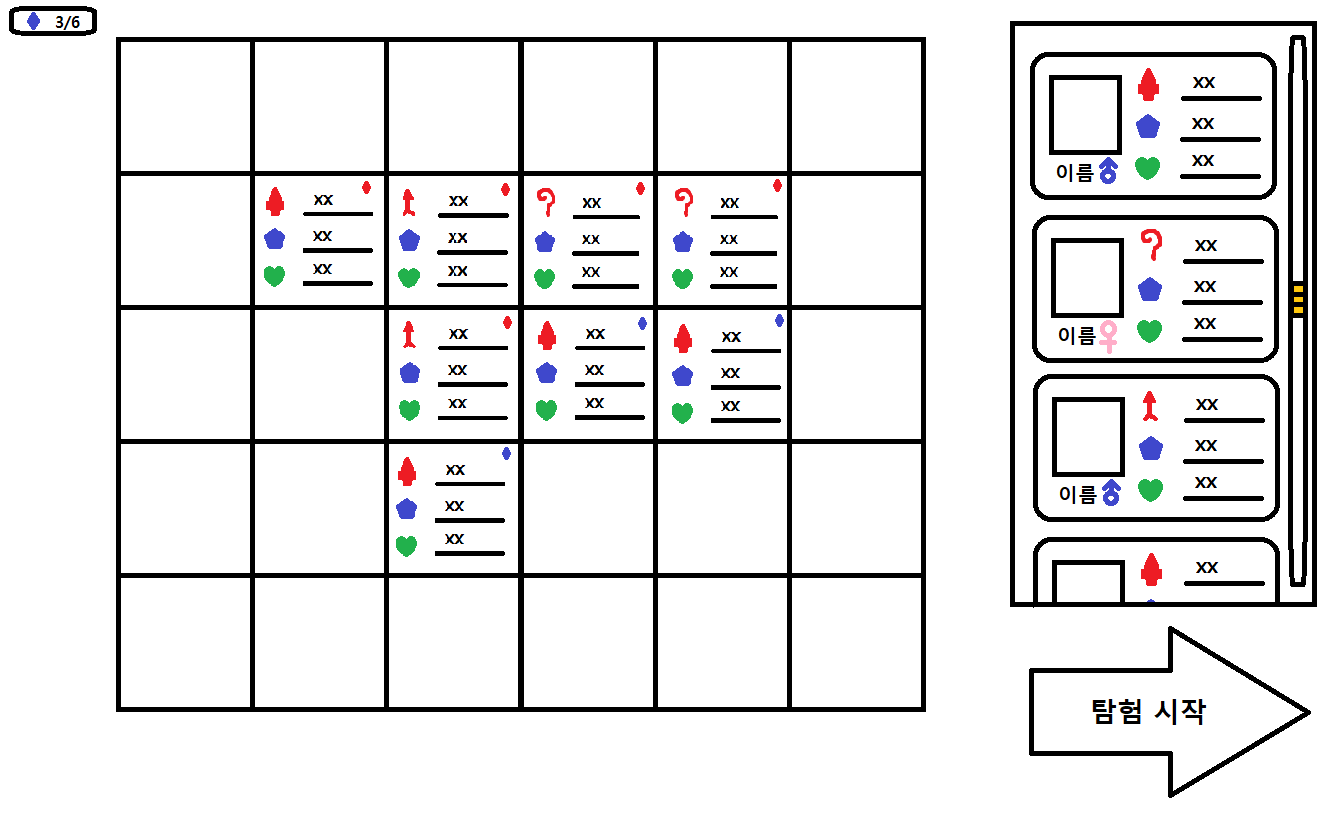
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 재해 | 잃어버리는 자원과 량 | 확률(%) |
| 흉작 | 턴에 얻는 식량 전부 | 10 |
| 낙석 | 인구 2명 사망(랜덤) | 2 |
| 전염병 | 인구의 절반 사망(랜덤) | 0.1 |
| 신성모독 | 턴에 얻는 마력의 절반 | 3 |
| 홍수 | 턴의 획득하는 식량의 절반 | 15 |
| 산사태 | 광석 획득불가 | 10 |
| 지진 | 탐험 불가 | 5 |

1. **내정 플로우 차트**



3.**전투(탐험)**

**-전투배치**

****

(배치화면속 속의 파란 다이아는 아군배치, 빨간 다이아는 적군 배치)

내정 화면에서 탐험을 누르게 되면 자신이 전에 진행하던 장소까지 도착하여 병사들을 배치하는 화면으로 넘어간다. 배치화면에서는 오른쪽에서는 간략한 정보들을 확인할 수 있고 왼쪽에서는 적들의 정보와 배치정보를 확인할 수 있다. 병사들의 병종은 공격력을 표시하는 아이콘을 통해 볼 수 있다. 병종 사이에 상성이 있으며 상성관계에 있는 병종에게는 1.5의 데미지를 주고 0.75의 데미지만 받는다. 상성관계는 아래의 표를 참고하면 된다. 배치화면에서 아군을 배치하기 위해서는 아군을 터치-드래그해서 빈 곳에 배치시킨다. 배치를 마치면 탐험시작을 눌러서 전투로 넘어갈 수 있다. 만약 장비가 부족하거나 준비가 부족하다면 뒤로가기 버튼을 눌러 내정화면으로 돌아갈 수 있다.

**-스테이지 화면**

**-스테이지 디자인**

1. 던전지하 1층(암석)-던전먼지
2. 던전지하 2층(물)-인간+던전먼지
3. 던전지하 3층(빙하)-묘인
4. 던전지하 4층(숲)-묘인+엘프
5. 던전지하 5층(용암)-용인

**-전투**



(스펙트럴 포스 제네시스 참고) 전투는 이러한 구도

전투는 기본적으로 조작을 하지 않아도 자동으로 진행된다. 화면을 드래그해서 부대를 조작할 수 있지만 부대 전체가 움직이며 적과 싸우고 있는 아군은 움직이지 않는다. 전투에서 승리하면 더 넓은 땅과 자원들(광석, 식량)을 얻을 수 있지만 전투에서 패배하면 아무것도 얻지 못하고 배치한 모든 병사를 잃고 플레이어의 구역으로 돌아가게 된다. 승리하여도 죽은 병사는 돌아오지 않기 때문에 플레이어는 병사들의 생명력을 신경 쓰면서 플레이 해야 한다. 탐험은 가구를 지을 수 있는 땅을 얻을 수 있지만 한정된 자원인 인구가 빠르게 소모되기 때문에 내정과 균형을 이루어서 탐험을 실시해야만 한다.

1. 침공

외부 탐험가들은 던전에 일정한 주기로 던전공략을 온다. 이를 침공이라고 하며 침공은 플레이어가 플레이를 시작한지 10년이 된다면 침공이 활성화된다. 침공은 5년~10년 주기로 반복적으로 일어나며 탐험과 같은 방식으로 주민들을 배치하여 전투를 진행해야 한다. 침공을 막으면 막을수록 침공해오는 탐험가들이 강해지며 던전 방어를 성공하면 광석과 식량의 보상을 획득할 수 있지만 방어 실패 시 던전의 일정 층이 파괴되어 2턴동안 주민을 가구에 배치하지 못하게 된다.