

미디어월 기반 게임 기획서

-Recycling game
for children

김세희_노예슬_정지은



1. 시장환경 조사

02.아이디어 발전

03.레퍼런스

04.발전과정

01. 시장환경 조사

-분리수거의 현재

쓰레기 배출량 증가...범인은 잘못된 분리수거

종량제 봉투에 자원화 가능폐기물 70%나

2013년 06월 04일(화) 10:18:48

김신기 기자 pcfools@nate.com

기사 보내기



페이스북



트위터



미투데이



요즘



네이버



구글



디그



딜리셔스

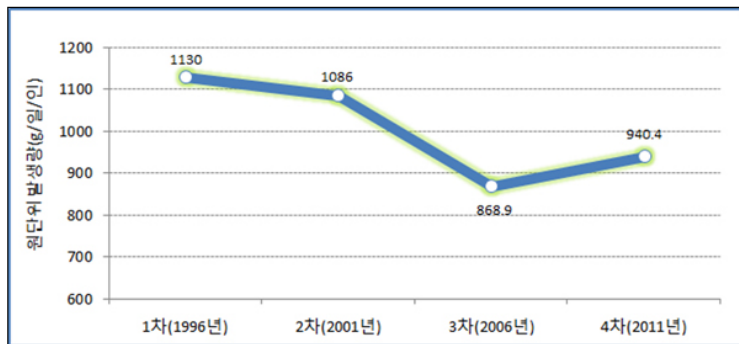


라이브

현재 쓰레기 종량제 봉투안에 재활용품으로 분리배출이 가능한 쓰레기가 무려 70%에 달하는 것으로 나타났다. 종량제 봉투에서 종이·플라스틱만 잘 분리해도 쓰레기를 절반 이상 줄이고 자원도 추가로 확보할 수 있다는 것이다.

환경부(장관 윤성규)는 생활폐기물의 1인·1일 발생량, 물리적 성상, 사업장폐기물 배출실태 등 국내 폐기물의 발생 특성을 정밀 분석한 2011~2012년 '제4차 전국폐기물 통계조사' 결과를 발표했다.

이 조사는 폐기물관리법에 따라 1996년 1차 조사 이후 5년마다 실시하는 것으로 정책수립의 기초자료로 활용된다.



현재 분리배출이 가능한 쓰레기가 무려 70%에 달하는 것으로 나타났다. 종량제 봉투에서 종이, 플라스틱만 잘 분리해도 쓰레기를 절반 이상 줄이고 자원도 추가로 확보할 수 있다는 것이다.

‘쓰레기 배출량증가...
범인은 잘못된 분리수거’

01. 시장환경 조사

-분리수거의 중요성



폐자원 재활용이 **1%**만 높아져도
1년에 **639억 원**이 절약

알루미늄 캔 1개 = TV 사용 **3시간**

휴대전화 1만대 = 금메달 **66개**



02.아이디어

-어린이 분리수거 게임

어렸을 때부터 분리수거의 중요성을 배우고
분리수거 방법을 익히면 어떨까?

02.아이디어

-어린이 분리수거 게임

연령별 평균 집중시간

단위(분)

60

50

40

30

20

10

0

5~6세

초등학교 저학년

초등학교 고학년

중/고등학교

■ 5~6세

■ 초등학교 저학년

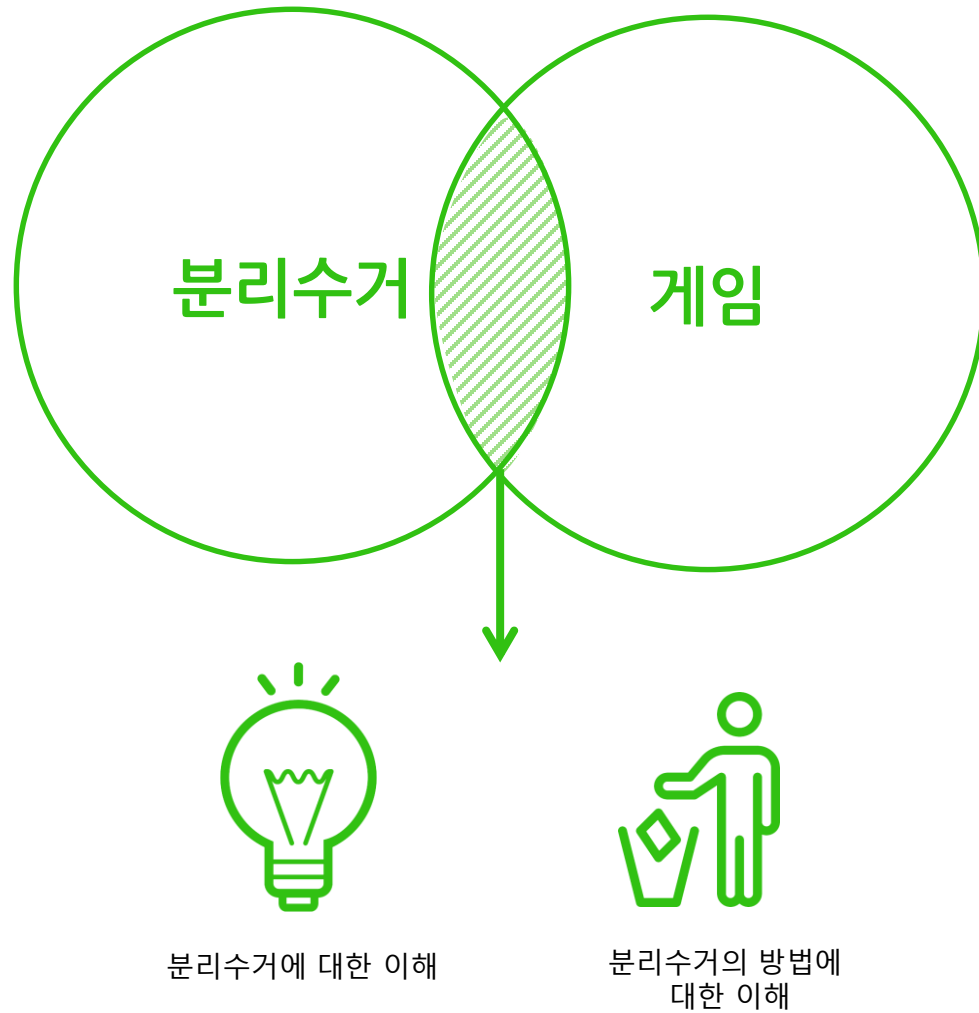
■ 초등학교 고학년

■ 중/고등학교

**집중력이 현저히 낮은 아이들을 효과적으로
교육하려면..?**

02.아이디어

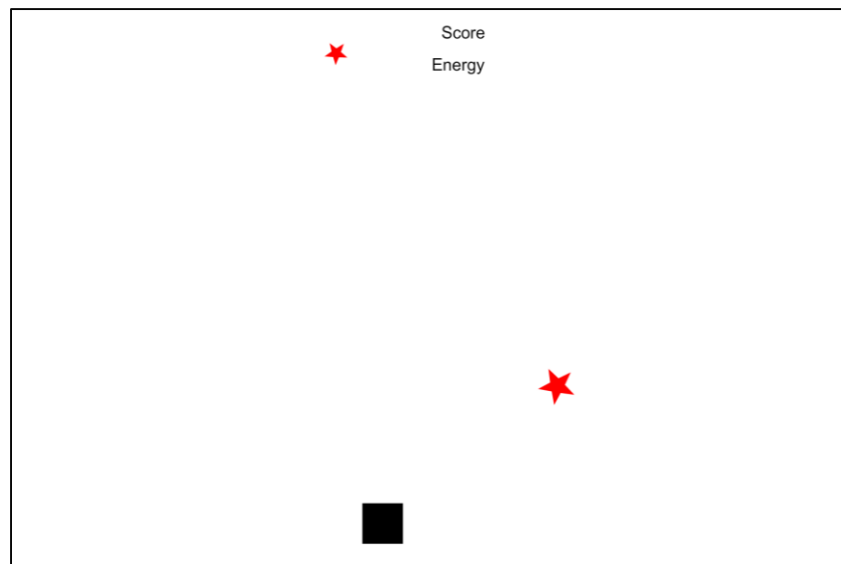
-어린이 분리수거 게임





DDR

음악 소리와 화살표의 타이밍에 맞추어 발판을 누르는 게임 형식을 참고



별 먹기 플래시 게임

위에서 랜덤으로 떨어지는 별을 따라다니며 먹는 오브젝트의 모습을 참고

아이디어 도출

아이디어 발전과정



피드백

발전과정

04.피드백 반영

-피드백 진행



피드백 내용(5조(박지영,한수아,김지현) > 4조)

- 게임에 대한 설명이 없으므로 게임 시작 전 튜토리얼 영상을 추가할 것
- 타겟층인 어린아이의 시점에서 화면이 너무 넓으니 화면의 범위를 축소할 것
- 위치 값이 발에 있으면 발 사이의 간격이 넓지 않은 아이들의 위치 값을 인식하기 어려울 수 있으므로 몸 중심부로 위치 값을 변경할 것
- 쓰레기가 튕겨나간 것에서만 끝나지 않고 제 자리에 들어가는 것 까지 추가할 것
- 게임이 끝나면 분리수거를 통해 얻을 수 있는 효과를 시각적으로 보여줄 것

04.피드백 반영

-반영 모습



•사용자 인식 범위를 알아 보기 위해 **전체적인 틀**을 잡음



•사용자의 **움직임**에 따라 오브젝트가 이동하게 함



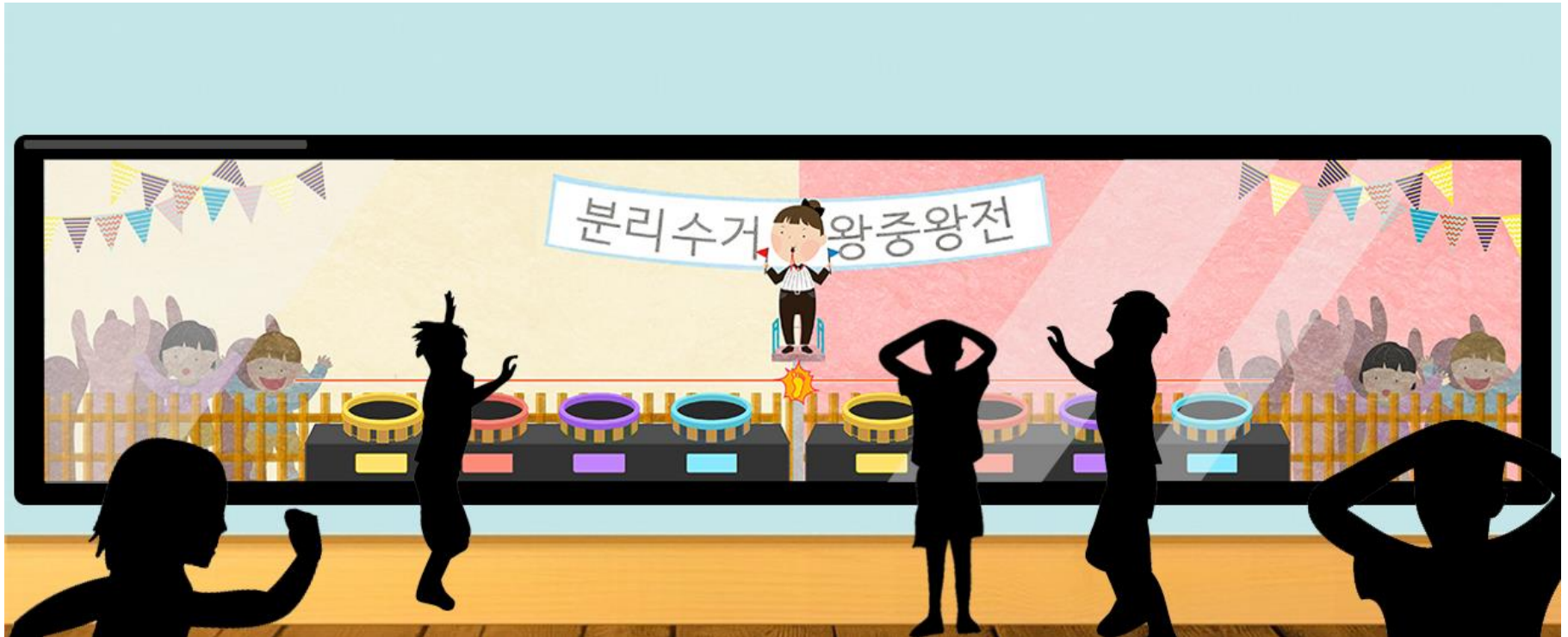
•사람 인식 범위로 **쓰레기통의 위치**를 조정하고, 인식하지 않는 범위는 쓰레기로 채워 넣음.
•**전체적인 색감**을 조정함



•게임의 컨셉을 **대회장**으로 수정하고, 그에 맞는 일러스트를 추가함.
•**동화책 느낌**을 주어 대상인 어린이가 더 친근감을 느끼도록 수정함

04.구현

-목업 모습



설치지역

- 키자니아 어린이 직업체험장의 '환경'구역
- 어린이 환경 전시관 캐니빌리지

04.구현

-미디어월 구현 모습



04.홍보 웹사이트 구축

-미디어월 구현 모습

04.프로젝트 영상 제작





감사 합니다

Recycling game
for children

4조

21561023 김세희
21561045 노예슬
21561109 정지은