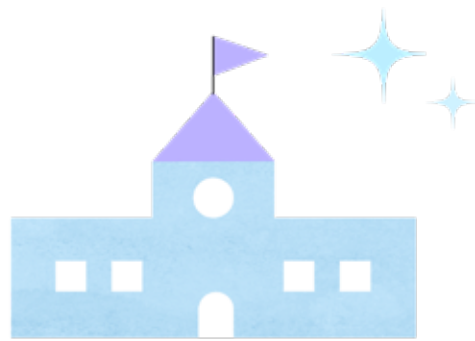


모두가 함께하는 지속가능한 놀이와 배움 플레이31



플레이31의 소셜미션

모든 어린이는 충분히 쉬고 놀 권리가 있습니다. UN 어린이 권리조약 31조

플레이31은 UN 어린이 권리조약 31조 '놀이의 권리'에서 이름을 따온 어린이 디자인 전문 기업입니다.

기후 위기 시대의 아이들이 지속가능하고 포용적인 놀이 문화를 맘껏 누리며 성장할 수 있는 놀이도구와 교육콘텐츠를 만듭니다.

행복한 놀이, 행복한 아이, 행복한 지구

Happy Play, Happy Children, Happy Earth



환경권 보호

기후위기의 원인과 해법을 탐구하고
함께 지구를 되살리는 실천을 해요.



병리적 소외

몸과 마음이 아프거나 장애를 가진
친구에게 필요한 놀이도구를
만들어요.



지역적 소외

도시산간지역 및 저개발 국가의 친구들이
지역에 상관없이 어디서나
향유할 수 있는 양질의 교육과
놀이를 연구해요.



문화적 소외

다문화, 조손가정, 난민아동 등
문화적 소외로 인한 발달의 격차를
좁히는 활동을 펼쳐요.



핵심가치

환경

제품 원자재의 70% 이상을 업사이클링 소재로 사용합니다. 아이들이 손으로 직접 만지고, 만드는 경험을 통해 '환경'을 이해하는 가장 현실적인 방법을 만듭니다.



교육

기후 변화, 생물 다양성, 공존의 가치까지 미래 세대가 마주할 복잡한 사회문제에 창의적으로 대응하는 태도와 생각을 키우는 수업을 설계합니다.

유치원, 초등 교육 현장을 이해하는 전문가들이 교과의 흐름에 맞춘 환경교육콘텐츠를 개발하여 아이들이 배운 지식을 일상의 실천으로 이어가도록 돕습니다.



디자인

플레이31의 디자인은 완성된 답이 아니라 아이들이 채워가는 '과정 중심 디자인'입니다. 어린이 디자인 연구를 기반으로 아이의 눈높이, 놀이의 흐름까지 고려한 디자인 솔루션을 제공합니다. 아이가 주도하고, 교사는 흐름을 잡기 쉬운 현장 친화적인 교구 디자인이 우리의 경쟁력입니다.



플레이31이 걸어온 길



2025 지속 가능한 성장

STEAM 기반 환경교구 및 프로그램 개발
교원 연수, 학교 연계 환경교육 확대

2024 전문성 고도화

기업부설연구소 인정
서울특별시 사회환경교육기관 지정
ESG, 사회공헌 환경교육 프로젝트 확대
국내외 디자인, 교육 박람회 다수 참가

2023 성과와 글로벌 진출

환경부 우수환경교육프로그램 지정
굿디자인어워드 재팬 본상 수상 (도토리)
일본 도쿄 기프트쇼 등 해외 전시 참가
특허 및 디자인 등록

2022 공간과 콘텐츠 확장

본사 이전 및 업사이클링 작업장 오픈
환경교구 브랜드 도토리, 스토리빌더 개발
체험형 환경교육 프로그램 운영 확대

2021 연구개발 기반 구축

업사이클링 놀이, 교육 교구 연구개발 본격화
환경, 아동권리 교육 콘텐츠 개발
기업, 공공기관 협업 프로젝트 시작

2020 시작·인증

주식회사 플레이31 법인 설립
예비사회적기업, 여성기업 인증
사회적 기업이 육성사업 우수기업 선정
소셜벤처 데모데이 대상 수상

연구 개발

- 업사이클링 놀이교구 도토리, 스토리빌더 등 자체 브랜드 개발
- 기업부설연구소 설립
- 서울시 사회환경교육기관 지정
- 산업디자인 전문기업 지정
- 소셜벤처 지정
- 특허, 디자인, 상표 등록 20건
- 국내 안전인증 15건
- 유럽 안전인증 2건

성과

- 굿디자인어워드 재팬 본상 수상
- KIDP 글로벌 생활명품 선정
- KIDP 우수산업디자인 제품 선정
- 환경부 우수환경교육프로그램 지정 2건
- 유네스코 ESD 교육프로젝트 지정 1건

유통, 전시 확장

- 에듀테크 코리아, 에듀플러스워크 등
- 국내 전시 매년 참가
- 일본, 프랑스 등 해외 전시 및 박람회 참가
- G마켓, 쿠팡, 11번가, S2B, 티쳐몰,
- DDP 스토어 등 온·오프라인 입점

01 학교·유치원 교육 사업

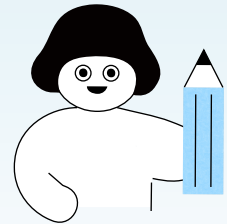
교구 개발 및 보급

- 환경, 인권, 다양성, 공존을 주제로 한 놀이 체험형 환경 교구.
- 업사이클링 소재를 활용한 지속 가능한 교구
- 수업지도안, 활동지, PPT, 만들기 영상까지 교구 하나로 수업 준비 끝



교과, 놀봄 연계 교육 & 강사 연계

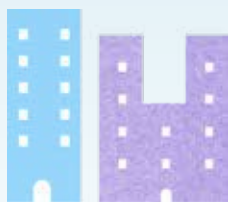
- 학교, 유치원 맞춤형 환경수업
- 단회 수업부터 학기, 연간 프로그램 구성 가능
- 전문 환경교육 강사 연계 및 현장 운영 지원
- 자체 진행을 위한 교사용 자료 지원



02 기업·기관 맞춤형 교육 콘텐츠, 프로그램 사업

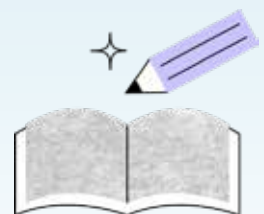
맞춤형 키트 제작

- 기관, 기업의 목적과 대상에 맞춘 환경교육 키트 맞춤 제작
- 연령, 학년, 교육 주제별 구성
- 학교, 공공기관, 기업 협업 프로젝트 경험 다수



교육 프로그램 개발 및 운영

- 기업 ESG, 사회공헌을 위한 환경교육 프로그램 기획 및 운영
- 교구+수업자료+교육 콘텐츠 통합 제공
- 현장 적용 가능한 실질적인 교육 설계



환경과 창의의 융합 STEAM 교구

창의융합 STEAM 교구

도토리 LAB[®]

일상에서 버려지는 다양한 소재와 도토리 블록을
연결해, 학생 스스로 아이디어를 구상하고
구현해보는 업사이클링 기반 STEAM교구입니다.

만들기 과정에서 아이디어를 실행하고 시행착오를
경험하며 문제를 해결하는 과정을 통해 창의적
사고력과 문제 해결 역량을 기를 수 있습니다.

제공 자료 | 연계 활동지, 가이드 자료, 프로젝트 영상

추천 대상 초등학생

활용 정규 교과 / 돌봄 / 특별 활동 및 주제 수업

연계 초등 교과 연계



자원 순환 교구

자원 순환

도토리 dodori®

어린이 장난감 소재로 많이 사용되는 PP소재의 재생플라스틱으로 제작된 병뚜껑을 연결하는 블록 교구입니다. 알록달록 병뚜껑을 모아 도토리 블록으로 연결하며 버려지는 자원이 새로운 가치로 재 탄생하는 과정을 경험하고, 놀이를 통해 업사이클링과 자원 순환의 개념을 자연스럽게 이해할 수 있습니다.

제공 자료 | 활동지, 만들기 영상, 지도안 예시, PPT

추천 대상 유치원, 초등학생

활용 환경 교육 / 정규 교과 / 돌봄 / 주제 수업 / 자유 놀이

연계 누리 과정 및 초등 교과 연계



자원 순환 교구

플라스틱 업사이클링

지구를싸요

폐플라스틱을 재활용하여 만든 DIY 키링입니다.
동봉된 재활용 실을 엮고 땅아 동물이 잃어버린 부분의
모양을 만들어 보며 멸종위기에 처한 동물들의 현재와
환경 문제를 생각해 볼 수 있습니다.

제공 자료 | 활동지, 만들기 영상, 지도안 예시, PPT

추천 대상 초등학교 ~ 성인

활용 환경 교육 / 정규 교과 / 돌봄 / 주제 수업
행사 / 취미활동

연계 초등 교과 연계



자원 순환

소재저금인형

속이 비어 있는 동물 인형 뱃 속에 한 가지 소재를
선택해 채워 보며, 소재의 종류와 특성을 살펴보는
놀이를 통해 자원순환의 의미를 자연스럽게
이해할 수 있습니다.

제공 자료 | 활동지, 배움 영상

추천 대상 유치원

활용 환경 교육 / 정규 교과 / 주제 수업 / 자유 놀이

연계 누리 과정 및 초등 교과 연계



기후 환경 교구

생태계 · 생물 다양성

스토리빌더

100% 사탕수수 부산물로 만들어진 종이를 사용하여 삼림 훼손 없이 자연에서 안전하게 분해되는 친환경 놀이키트입니다. '북극과 남극', '바다와 갯벌', '아마존과 자연' 세 가지 테마를 바탕으로 마을판에 종이인형을 꽂아 이야기를 구성하며 공간 구성 능력과 조형감각, 지구 환경에 대한 감수성을 기를 수 있습니다.

제공 자료 | 활동지

추천 대상 유치원, 초등학생

활용 환경 교육 / 정규 교과 / 돌봄 / 주제수업

연계 누리 과정 및 초등 교과 연계



생태계 · 생물 다양성

개체수가 작지만 중요한 우리

사탕수수 부산물로 만든 종지와 재활용 실을 활용해 멸종위기 동물을 만들어 보고, 동물들이 사라지는 이유와 우리가 할 수 있는 실천을 함께 생각해 볼 수 있습니다.

제공 자료 | 활동지, 만들기 영상, 지도안 예시, PPT

추천 대상 유치원, 초등학생

활용 환경 교육 / 정규 교과 / 돌봄 / 주제수업

연계 누리 과정 및 초등 교과 연계



다양성 교구

포용·다양성

아이엠

페플라스틱으로 제작된 머리, 몸, 다리를 조립하고 새활용 털실로 개성 있는 헤어스타일을 만들며 세상에 오직 하나뿐인 나를 표현하는 DIY 인형 키링 만들기 키트입니다. 자신의 다름을 긍정적으로 표현하고, 서로의 다름이 존중받아야 함을 자연스럽게 느낄 수 있습니다.

제공 자료 | 활동지, 만들기 영상, 지도안 예시, PPT

추천 대상 | 초등학생 ~ 성인

활용 | 다양성 교육 / 정규 교과 / 돌봄 / 주제수업 / 행사
정서표현활동 / 취미활동

연계 | 초등 교과 연계



포용·다양성·인권

작지만 중요한 우리

친환경 종이와 새활용 털실로 인형을 만들며, 어린이는 서로 다른 개성을 가졌지만 같은 권리를 가진 중요한 존재임을 이해하고 서로의 다름을 존중하는 방법을 생각해 볼 수 있습니다.

제공 자료 | 활동지, 만들기 영상, 지도안 예시, PPT

추천 대상 | 유치원, 초등학생

활용 | 다양성, 어린이 권리교육 / 정규 교과 / 돌봄 / 행사
정서표현활동 / 주제수업 / 취미활동

연계 | 누리 과정 및 초등 교과 연계



함께 성장하는 파트너십

기업 ESG · 사회공헌 협력

대표협력사

- 메르세데스-벤츠
- 신한라이프빛나는재단
- SK텔레콤
- 동아사이언스
- 한국에자이
- 아름다운 재단
- 롯데호텔
- 아이들과미래재단
- 볼보
- 열매나눔재단
- 피피엘
- MYSC

국제 · 글로벌 협력

협력 · 진출 사례

- 라오스 땀사이센터 여성 자립, 교육 지원 제품 공동 개발
- 일본 도쿄 기프트쇼 다수 참가
- 프랑스 파리 메종오브제 박람회
- 중국 레드닷 디자인 뮤지엄 초청 전시
- 스웨덴 고텐버그 시립 어린이 박물관 디자인 프로젝트
- 스웨덴 릴라엠고든 디자인 프로젝트
- 스웨덴 갤러리 A, 놀이 전시
- 도쿄 디자인 위크, 어린이 권리 디자인 전시
- 스위스 바젤 국제 스누젤렌 학회 발표 전시

공공기관 · 교육기관 협력

대표기관

- 서울 역사박물관
- 서울 새활용플라자
- 서울 상상나라
- 서울시 여성가족재단
- 남한산성 역사문화관
- 순환자원 홍보관
- 환경재단
- 환경연합
- 부천국제판타스틱영화제
- 국립국악원
- 영암곤충박물관
- 화성시어린이문화센터
- 고양어린이박물관
- 환경부 우수환경교육프로그램
- 유네스코 ESD 프로젝트
- 사랑의 열매
- K리그
- 한양대학교 사회혁신센터
- 서울디자인재단



협력 사례

기업 ESG 환경교육 대표 사례

메르세데스-벤츠, 아이들과 미래재단

ESG 환경교육 | 2022-2025

그린플러스키즈



SK 텔레콤

ESG 환경교육 | 2025

GOOD AI_REcycle과 함께하는 미래그린교실



교육 키트 커스텀 사례

플레이31의 모든 키트는 대상과 목적에 적합한 커스텀 제작이 가능합니다.

어린이 행복 지킴이 키트



유니세프 | 놀이도구 | 포용 | 2021

지구별 지킴이 ACE HERO



롯데호텔 제주 | 놀이도구 | 환경 | 2022

상선약수



국립국악원 | 공연 연계 콘텐츠 | 굿즈 | 2025

신한라이프 빛나는 환경교실



신한라이프빛나는재단 | 환경 | 교육 | 2025

남한산성



남한산성역사문화관 | 역사 | 교육 | 2025

월출산과 생물다양성



영암곤충박물관 | 생물다양성 | 교육 | 2025

Contact

상담신청

플레이31은 기업 및 기관의 진정성있는
ESG 경영 파트너로서 아이들의 손끝에서
더 나은 지구의 미래가 시작될 수 있도록 함께합니다.

우리와 함께 지속가능한 놀이의 가치를 현실로 만들고,
다음 세대를 위한 의미있는 변화의 여정에
동행해 주세요.



◀ QR 코드로
문의하기



PLAY31

담당 매니저 연락처

02 6953 3124 (내선 200)

대표 문의 메일

hello@play31design.com

홈페이지

PLAY31design.com

네이버

'플레이31' 검색