

3 어려운 과학 원리를 영상, 그림으로 쉽게 이해



5 원리 및 수업 내용과 연계된 위인 이야기



6 생명을 존중하며 바른 인성을 기르는 생태 프로그램

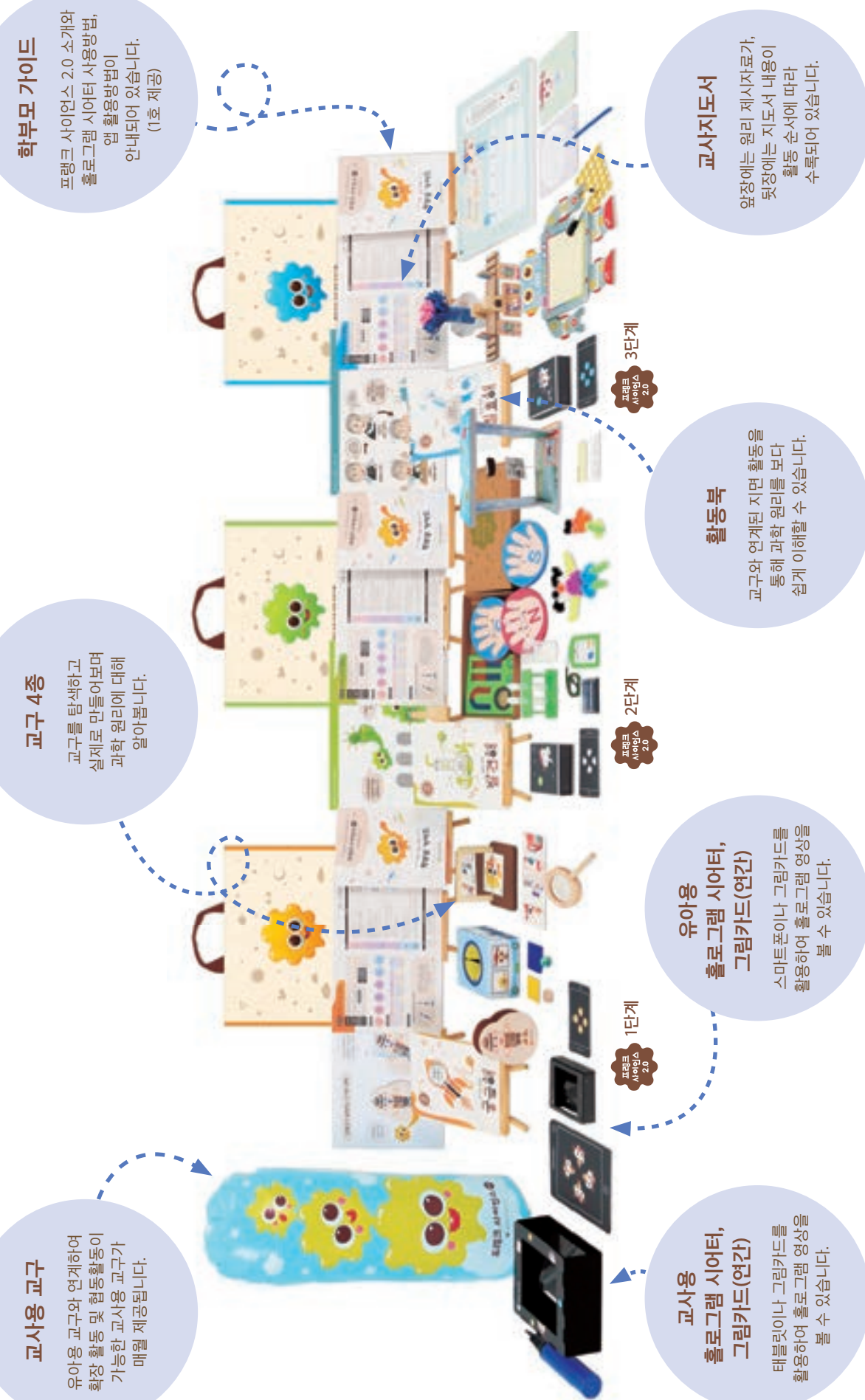


4 몸으로 표현하고 생활속에서도 찾아보는 다양한 확장 활동



특징

프랭크사이언스2.0 1호 교구 구성



Licensed by Ien Edu Co., Ltd. Printed in China.

www.remonedu.com | 교육문의: 1551-8155

창의융합 놀이과학 프로그램

프랭크 사이언스 2.0



호기심 가득 신기한 과학 탐험 놀이 나라로 출발

REM'ON EDU

프랭크 사이언스 2.0

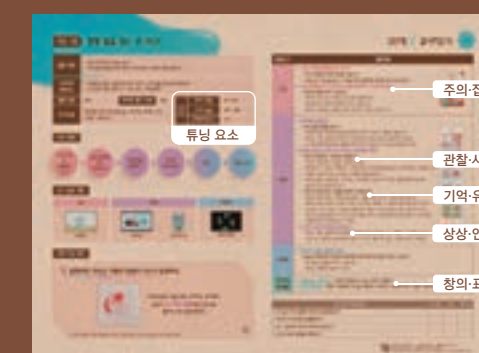
창의융합 놀이과학 프로그램



홍보영상

정서 조율 + 인지 조율 = 창의력 발달

튜닝요소 주의집중, 관찰사고, 기억유추, 상상연계, 창의표현



REM'ON EDU + 송실대학교 산학협력단

1 호기심과 상상력을 자극하는 도입 동화



도입 동화 (주인·집중) → 교구 활동 (관찰·사고) → 원리 이해 (기억·유추)



2 즐겁게 놀이하며 과학의 원리를 탐구하는 교구 활동과 원리송



생활주제	1주 (감각 활동)	2주 (탐구 활동)	3주 (협동 활동)	4주 (가정 연계)	교사용 자료
1 우리 원과 친구	 탐방대장 오목이 무개종심	 반쪽 가늘 반사	 돋보기 확대	 수수께끼 상자 물레차 놀이	 원데이 샌드백
2 봄·동식물과 자연	 강낭콩 식물의 성장	 나비 만화의 특징	 점토 개구리 탄성	 기린 잠자리 반사	 잠수함 원수학
3 우리 가족	 나의 몸 속 인체 - 장기	 우리 가족 얼굴 필름 유전	 우리 가족 원형 도구 공기의 부피	 충추는 우리 가족 힘	 뼈 모형
4 우리 동네	 달팽이 달팽이의 특징	 밭을 파는 원경 3D 입체	 장다리 힘의 분산	 우리 동네 밤 풍경 광원	 달팽이, 사육통
5 여름·건강과 안전	 물피리 소리	 손잡이 키즈 게임 공기의 힘	 알록달록 색의 혼합	 모래시계 중력	 색 혼합판
6 교통기관	 여객기 교통기관 교통 기관	 링 비행기 양력	 태극태극 바퀴 빗면	 돛단배 바람의 힘	 투입 물, 찰흙
7 우리나라	 우리나라 꽃 피우기 모세관 현상	 한복 말들이기 크로마토그래피	 굴렁쇠 마찰력	 바람방아 자력	 원바론
8 가을과 열매	 개운죽 수경 재배	 가을꽃 책 가을꽃	 가을 열매 비로 자력	 별종별 중력	 관찰경
9 환경과 생활	 화석 화석	 민화경 반사	 충추는 공 공기의 이동	 바람개비 바람의 힘	 화석 관찰판
10 겨울과 놀이	 과학 스케이트 자석	 커뷰로 농구 바람	 만지놀이 열전도성	 이교리지지 없는 신발 마찰력	 바다풍경 바다판
11 생활도구	 쌍안경 굴절	 매직거울 반사	 반사와 굴절 자석의 성질	 톱니바퀴 회전 톱니바퀴	 쌍안경
12 형님이 되어요	 피켓 스피너 관상	 방수 장화 방수	 난타 북 진동	 다리 만들기 힘의 분산	 진동실험 세트

생활주제	1주 (감각 활동)	2주 (탐구 활동)	3주 (활동 활동)	4주 (가정 연계)	교사용 자료
1 우리 원과 친구	 지문인상표 인쇄 - 지문	 원형 도구 실험 도구	 높아라 관찰대장 자석 - 인력	 벨크로 볼 생데	 자식세트, 자식 놀이
2 봄·동식물과 자연	 상추 식물의 성장	 무게중심 별 무게중심	 높 굴러간다 빛면	 먹이 피라미드 먹이 피라미드	 모종상, 물조리개
3 나와 가족	 장수풍뎡이 애벌레 곤충의 특징	 인체 홀로그램 인체	 종이접 천차기 소리 - 진동	 거울 꽃다발 반사	 사육통
4 우리 동네	 우리동네 탐험하기 자석	 과자 포장의 비밀 장기의 부피	 우리동네 환경 그림자	 하늘 거울 반사	 그림자 극장
5 여름·건조와 안전	 물의 순환 회전판 물의 순환	 소금 반지 증발	 이동하는 물 모세관 현상	 스탠드 물 돋보기 빛의 굴절	 물의 순환 현수막
6 교통기관	 낙하산 광기의 저항	 우드락 비행기 양력	 자석 자동차 자력 - 척력	 로켓 공기의 힘	 자동차 레일
7 우리나라	 국산 키우기 식물의 성장	 거북선 부력	 투호 무게중심	 돌방크 지레	 국식판
8 가을과 열매	 가을 곡식 책 가을 곡식	 케이볼카 운동 에너지	 도미노 힘의 전달	 물에 뜨는 구슬 밀도	 밀도 실험 세트
9 환경과 생활	 매직박스 빛의 파동	 물과 기름 밀도	 풍차 바람	 요술쟁이 달 달의 위상 변화	 달 현수막
10 겨울과 놀이	 매직 컵 온도	 정전기 막대 정전기	 스키 타기 마찰력	 농구게임 탄성	 정전기 실험 도구
11 생활도구	 볼트와 너트 도구의 사용	 물이 온도에 온도에	 집게손 지레	 작은 구형 사다리 랜스	 로봇 만들기
12 형님이 되어요	 피리 소리 - 진동	 꽃잎 물줄기 혼란물	 플라워 원드 자석의 성질	 풍선 자동차 공기의 힘	 부엉이

생활주제	1주 (감각 활동)	2주 (탐구 활동)	3주 (활동 활동)	4주 (가정 연계)	교사용 자료
	도	인	도	인	도
1 우리 원과 친구	 메모 로봇 발명의 단계	 친환경 가습기 증발	 시소 놀이 지레	 전상 부채 전상효과	 온·습도계
2 봄·동식물과 자연	 새벽 채소 식물의 성장	 자외선 꽃 자외선	 악어와 악어새 공생 먹이 공생	 행동 피아노라 멜로디	 인대, 발목근
3 우리 가족	 숨쉬는 페인체 - 페	 물 돋보기 굴절	 마술 저금통 반사	 종이 의자 힘의 분산	 루페
4 우리 동네	 대관람차 회전운동	 물나지 않는 길 반사	 여러 가지 건축물 균형	 크레인 도르레	 대관람차
5 여름·건강과 안전	 반딧불이 광원	 파랗빛 액자 광합성	 탄성 배드민턴 탄성	 비옷방울 표면장력	 골대버구니
6 교통기관	 프로그래머 비행기 공기의 흐름	 되돌아오는 바퀴 탄성	 자기/부성 열차 자력 - 척력	 에어코켓 포물선	 에어코켓
7 우리나라와 세계 여러 나라	 해시계 빛과 그림자	 우물쉴레 진동	 반계지도 관찰하기 시각 - 명도차이	 빙글빙글 팽이 무게중심	 지구비치볼
8 가을과 열매	 버섯 식물의 성장	 가을철 별자리 공연	 치저점색 천연염색	 빛 성자 빛의 반사	 별자리 등
9 환경과 생활	 화산폭발 화산	 팬플루트 진동	 관악게 퍼즐 태양계	 풍향계 바람	 태양계 행성
10 겨울과 놀이	 매직북 감각기관	 자외선 팔찌 자외선	 신구 빛의 반사	 위로 위로 자기 중력	 겨울블록
11 생활도구	 애니메이션 놀이 찬상 효과	 온·인 그림카드 빛의 반사, 흡수	 연꽃물의 이동 분자이동	 관성놀이 관성	 애니메이션 놀이
12 초등학교에 가요	 매직카드 화식	 거꾸로 가는 바퀴 무게중심	 학교 가는 길 에너지	 중력놀이 중력	 척식의 받

이 프로그램은 일부 수정될 수 있으니 참고하시기 바랍니다.