

3단계 | 응용 과학 필요해

매월 가방 제공



멀티미디어

- 도입 영상
- 원리 영상
- 원리송 영상
- 가정활동 영상

열활용 인공 지능
출력 프로그램 영상

생태 교육

생활주제

1주 (감각 활동)

2주 (탐구 활동)

3주 (협동 활동)

4주 (가정 연계)

교사용 자료

1
우리 원과 친구



메모 로봇
발명의 단계



친환경
가습기
증발



시소 놀이
지레



잔상 부채
잔상효과



온·습도계

2
봄 동물과 자연



새싹 채소
식물의 성장



자외선 꽃
자외선



악어와 악어새
공생 딱지
공생



공룡 티오라마
멸종



안대, 발목끈

3
나와 가족



숨쉬는 페
인체 - 폐



물 돋보기
굴절



마술
저금통
반사



종이 의자
힘의 분산



루페

4
우리 동네



제브라다니오
물고기의 특징



끝나지 않는 길
반사



여러 가지
건축물
균형



크레인
도르래



제브라다니오, 어항

5
여름 건강과 안전



반딧불이
광원



나뭇잎
액자
광합성



탄성
배드민턴
탄성



비눗방울
표면장력



굴대바구니

6
교통기관



프로펠러
비행기
공기의 흐름



되돌아오는 바퀴
탄성



자기부상
열차
자력 - 척력



에어로켓
포물선



에어로켓

7
우리나라



해시계
빛과 그림자



우쿨렐레
진동



세계지도
관찰하기
시각 - 영도차이



빙글빙글 팽이
무게중심

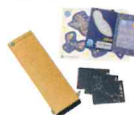


지구비치볼

8
가을과 열매



버섯
식물의 성장



가을철
별자리
공전



차지염색
천연염색



빛 상자
빛의 반사

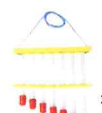


별자리 등

9
환경과 생활



화산폭발
화산



팬플루트
진동



태양계
퍼즐
태양계



풍향계
바람



태양계 행성

10
겨울과 놀이



매직북
감각기관



자외선
팔찌
자외선



신기루
빛의 반사



위로 위로
제기
중력



거울블록

11
생활도구



애니메이션 놀이
잔상 효과



신기한
그림카드
빛의 반사, 흡수



색깔물의 이동
분자이동



관성놀이
관성



애니메이션 놀이

12
초등학교에
가요



매직카드
착시



거꾸로
가는 바퀴
무게중심



학교
가는 길
에너지



중력놀이
중력



착시의 방