

[붙임1] 모집 포스터

2019 생태문화교실

다시 만나는 종이팩 친구

종이팩 재활용 체험을 통해 환경에 대한 소중함을 느껴요

모집대상

- 초등 · 유아 교육기관 및 단체 (수도권)

신청기간 및 방법

- 신청기간 : ~ 2019년 3월 15일까지
- ※ 첨부파일 다운로드 ⇒ 신청서 작성
- ⇒ 메일(sunyoung@ecotourism.or.kr) 제출

활동내용

- 활동기간 : 2019년 3월 ~ 12월(화 · 목요일)
- 활동내용 : 방문형 환경교육 · 체험활동
- 교육비 : **무료**

※ 테트라팩 코리아의 사회공헌활동으로 운영됩니다.

주최 테트라팩 코리아 주관 한국생태관광협회 후원 환경부

문의 (사)한국생태관광협회 Tel : 02-723-8677 홈페이지 : <https://www.ecotourism.or.kr>

[붙임2] 생태문화교실 안내문

■ 생태문화교실 ‘다시 만나는 종이팩 친구’ 안내

- 생태문화교실 ‘다시 만나는 종이팩 친구’는 유아 및 초등학생을 대상의 환경교육입니다.
- 본 활동의 주된 목적은 사라져 가는 숲을 보호하고 지구온난화를 늦추기 위해 우리가 할 수 있는 행동은 무엇일까? 생각해 보고자 합니다.
- 테트라팩 코리아의 사회공헌 활동 중 하나인 본 활동의 주된 목적은 종이펄프를 활용한 엽서 만들기 체험을 통해 미래 세대에게 재활용의 중요성을 알리는데 있으며, 이론과 실습활동으로 구성되어 있습니다.
- 생태문화교실은 방문형 교육으로 진행됩니다. 강사가 활동에 필요한 교구재 일체를 준비하므로 교육기관에서는 장소만 제공해주시면 됩니다.

생태문화교실은 테트라팩 코리아, 한국생태관광협회가 함께 합니다.

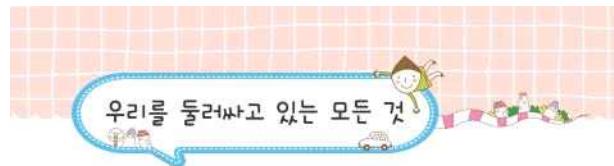


■ 과정 안내

제목	다시 만나는 종이팩 친구
주제	<ul style="list-style-type: none"> 재생 가능한 자원 종이팩(종이팩의 탄생과 재활용 과정)
목표	<ul style="list-style-type: none"> 종이펄프를 이용한 엽서 만들기 활동으로 종이팩의 재활용 과정 교육 교육을 통해 일상에서도 종이팩 분리수거 참여 유도
대상	<ul style="list-style-type: none"> 초등 : 1개 반을 대상으로 수업 실시(ex 40분 수업 ⇒ 휴식 ⇒ 40분 수업) 유아 : 2개 그룹을 대상으로 수업 실시(ex 6세반 40분 수업 ⇒ 휴식 ⇒ 7세반 40분 수업)
소요시간	<ul style="list-style-type: none"> 초등 : 1교시 당 40~50분 내외, 총 2교시 수업 실시(총 100분 내외) 유아 : 1회 당 30~40분 내외, 총 2회 수업 실시(총 100분 내외) 기타 : 1회 당 60~90분 내외 <p>* 소요시간은 상황에 따라 조절 가능</p>
과정별 소요시간 (예시)	<ul style="list-style-type: none"> 인사와 그림책이나 영상물을 보며 내용 이해하기(10분) 종이 재활용과 기후변화의 관계 이해하기(10분) 종이팩 재활용에 대한 과정 설명(5분) 엽서 만들기 시범(5분) 종이 펄프를 이용한 엽서 만들기 활동(15분) 말리기-다리미(15분) 대기시간 동안 그림책 색칠하기(5분) 또는 엽서 꾸미기(5분) 또는 워크시트지 활용한 되돌아보기(피드백)(7-10분 내외) 활동 평가 및 설문 작성(5분)
준비물	<ul style="list-style-type: none"> 교육 자료 및 영상 종이펄프 프레임(엽서 제작용) 엽서 제작 용 그림, 펜 믹서, 행주, 다리미, 수건, 플라스틱 통 등 <p>* 교육 특성상 물과 전기사용이 용이한 공간 필수(초등학교의 경우 과학실, 미술실 등)</p>
활동내용	<ul style="list-style-type: none"> 이론 수업 실습 <ol style="list-style-type: none"> 물에 풀어 놓은 펄프를 프레임과 망에 걸러 나무 위에 올려놓는다(펄프가 담긴 프레임 위에 원하는 그림을 놓고 망으로 눌러 물기 제거) 나무 판 사이에 놓고 다시 한 번 물기를 빼준다. 마른 헝겊이나 부직포 등 흡수 가능한 천을 이용해 물기를 더 뺀다. 다림질이 가능한 천 사이에 엽서를 끼워서 마를 때까지 다려준다(마른 엽서에 그림도구를 이용해 그림이나 글을 쓴다.) 마무리(엽서가 다 마른 후 다시 한 번 엽서를 종이팩을 만드는 펄프로 만들었다는 것을 상기시킴으로 재활용에 대해 재확인)
주의사항	<ul style="list-style-type: none"> 다림질의 경우 화상의 위험이 있으므로 교육 전에 주의사항 안내 <p>* 학생 단체의 경우 다림질을 할 때 교사나 보조자 동반 필수</p>

※ 현장 상황에 따라 시간은 변동될 수 있습니다.

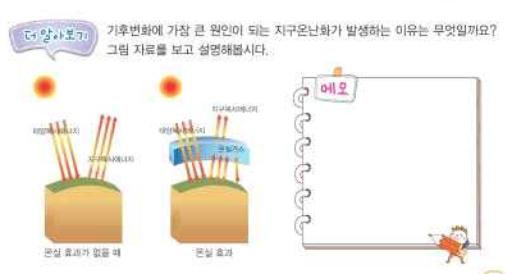
■ 사용 교재 (초등학생용 총 12페이지)



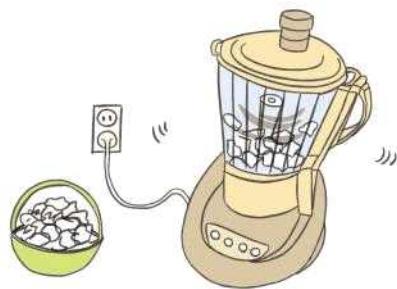
우리가 살고 있는 주변을 둘러보면 거리, 건물, 주차장, 공장, 자동차와 도시 그리고 산과 물, 강과 바다, 농촌의 논과 밭 등의 자연을 만날 수 있습니다. '환경' 이런 이 할듯 우리를 둘러싸고 있는 모든 것을 포함하고 있습니다.



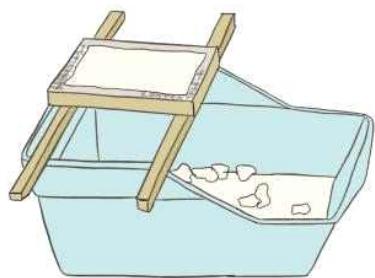
사리지고 있는 숲을 보호하고 지켜야 지구의 산소를 맑게 할 수 있습니다. 사라져 가는 숲을 보호하고 지구 온난화를 늦추기 위해 우리가 할 수 있는 행동은 무엇이 있을까요?



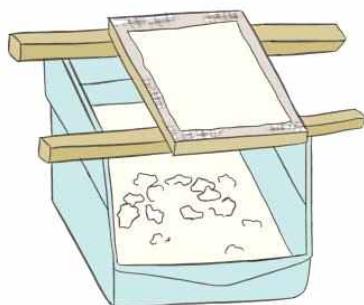
■ 체험 방법 및 결과물



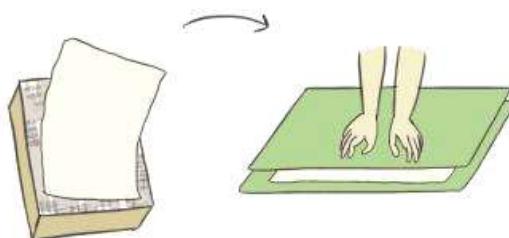
1. 펄프를 믹서에 갈아준다.



2. 펄프를 망에 걸러 나무 위에 올려놓는다.
(이 과정에서 그림을 놓아도 좋다)



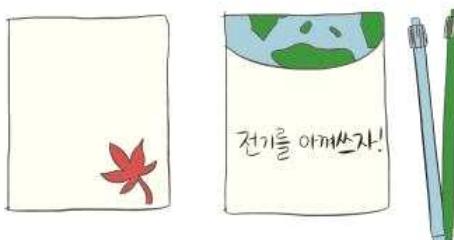
3. 나무 판을 올려 물기를 뺀다.



4. 마른 헝겊이나 부직포 등 흡수 가능한 천을 이용해 물기를 더 뺀다.



5. 다림질이 가능한 천 사이에 엽서를
끼워서 마를 때까지 다려준다.



6. 완성!!(엽서에 그림을 그린다)



■ 신청 안내

1. 일정 확인

- [붙임3] 수업일정 파일을 확인하여 희망수업일정 선택
(1지망, 2지망)



2. 참가신청서 작성

- [붙임4] 참가신청서 작성
- * 유아는 수업 1회 당 20명 이하 ($20명 \times 2그룹 = 40명$)
* 초등은 1개 반 대상 (20~30명 내외)
* 물과 전기사용이 용이한 공간 필수



3. 개인정보수집 · 활용 동의서

- [붙임5] 개인정보수집 · 활용 동의서 작성
- * 연락처 : 수업 관련 안내 및 홍보 실시
* 주 소 : 기관 방문 시 참고



4. 서류 제출

- 참가신청서 및 개인정보수집 · 활용 동의서 제출
- * sunyoung@ecotourism.or.kr 메일 제출



5. 일정 조율 및 확정

- 한국생태관광협회에서 수업가능여부 확인 후 신청기관에 안내 실시(전화 또는 메일)
- 일정 확정 및 기타 안내

[붙임3] 수업일정

2019 Calendar

 수업 가능일(32회)

* 아래 일정 중 희망하는 날짜를 참가신청서에 기재하여 메일로 발송해 주시기 바랍니다.

1							2							3						
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
	1	2	3	4	5			5	6	3	4	5	6	7	8	9		9	1	2
1	6	7	8	9	10	11	12	6	7	10	11	12	13	14	15	16	10	3	4	5
2	13	14	15	16	17	18	19	7	8	17	18	19	20	21	22	23	11	10	11	12
3	20	21	22	23	24	25	26	8	9	24	25	26	27	28			12	17	18	19
4	27	28	29	30	31			9	24	25	26	27	28				13	24	25	26
																	14	31		
4							5							6						
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
14	1	2	3	4	5	6	18		1	2	3	4		22						1
15	7	8	9	10	11	12	13	19	5	6	7	8	9	10	11	23	2	3	4	5
16	14	15	16	17	18	19	20	20	12	13	14	15	16	17	18	24	9	10	11	12
17	21	22	23	24	25	26	27	21	19	20	21	22	23	24	25	25	16	17	18	19
18	28	29	30					22	26	27	28	29	30	31		26	23	24	25	26
																27	30			
7							8							9						
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
27	1	2	3	4	5	6	31		1	2	3			36	1	2	3	4	5	6
28	7	8	9	10	11	12	13	32	4	5	6	7	8	9	10	37	8	9	10	11
29	14	15	16	17	18	19	20	33	11	12	13	14	15	16	17	38	15	16	17	18
30	21	22	23	24	25	26	27	34	18	19	20	21	22	23	24	39	22	23	24	25
31	28	29	30	31				35	25	26	27	28	29	30	31	40	29	30		
10							11							12						
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
40		1	2	3	4	5			1	2				49	1	2	3	4	5	6
41	6	7	8	9	10	11	12	45	3	4	5	6	7	8	9	50	8	9	10	11
42	13	14	15	16	17	18	19	46	10	11	12	13	14	15	16	51	15	16	17	18
43	20	21	22	23	24	25	26	47	17	18	19	20	21	22	23	52	22	23	24	25
44	27	28	29	30	31			48	24	25	26	27	28	29	30	53	29	30	31	