【붙임2】 교보재 모음집 제출 양식(한글파일)

다도해해상국립공원 서부사무소 교구재 모음집

목 차

1. 무당벌레만들기
2. 손가락도장찍기(반달가슴곰 발자국)
3. 동물 발자국 손수건 만들기
4. 동물 발자국 찍기
5. 반달가슴곰의 발자국과 동물친구들 꾸미기
6. 가을 잠자리 꾸미기
7. 솔방울 장난감 만들기
8. 자연색 모자이크 놀이
9. 휴지심 장식벽 만들기
10. 나만의 재활용 저금통 만들기
11. 멸종위기종 머리띠 만들기
12. 국립공원 친구들을 색칠해 보아요
13. 나뭇잎 비즈 목걸이 만들기
14. 나무작품 자석만들기
15. 바다이야기 수족관
16. 곤충모양스틱
17. 무당벌레 만들기(스티로폼반구 이용)
18. 부채종이
19. 나무원판 조개목걸이 만들기
20. 나만의 책 만들기

목 차

21. 나무막대로 물고기 만들기
22. 나무 액자 만들기
23. 천뱃지 만들기
24. 스크래치
25. 생태계피라미드 만들기
26. 생태계피라미드 놀이
27. 먹이사슬 만들기
28. 국립공원퍼즐 만들기
29. 자연환경고리북 만들기
30. 거북이 만들기
31. 국립공원배 만들기
32. 쓰레기분리수거 놀이
33. 봉선화 씨앗심기
34. 나비 만들기
35. 애벌레 만들기
36. 거미 만들기
37. 매미 만들기
38. 바다이야기 스토리북 만들기
39. 나만의 별자리 그리기
40. 거미줄 그리기

목 차

41. 깨끗한 환경 안전한 먹거리 게임
42. 우리나라 지도퍼즐 그리기
43. 갯벌생물 모자이크 붙이기
44. 빨대 목걸이 만들기
45. 새싹채소 키우기
46. 씨앗볼 만들기
47. 양초 만들기
48. 환경지킴이 지렁이
49. 아이스크림막대로 책갈피 만들기
50. 나무 꾸미기
51. 손수건 황토염색
52. 핸드폰 열쇠고리 만들기
53. 푸른나무 만들기
54. 솔방울 트리 만들기
55. 대나무 개운죽 화병 만들기
56. 색모래액자 만들기
57. 연필꽂이 만들기
58. 반딧불이 액자만들기
59. 폐비닐 미술작품 만들기
60. 에코백 만들기

다도해해상국립공원 서부사무소 교구재 모음집

목 차

61. 나만의 사진일기 쓰기
62. 누름꽃을 이용한 꽃자 만들기
63. 비누 만들기
64. 점토를 이용한 동물발자국 만들기
65. 새집 만들기
66. 손부채 만들기
67. 토피어리 만들기
68. 누름꽃 책갈피 만들기
69. 공기로 가는 자동차
70. 도요물떼새의 부리모양과 먹이활동 퍼즐 맞추기
71. 개구리 한 살이 퍼즐 만들기
72. 염색종이를 이용한 야생동물 발자국 손수건
73. 패각을 이용한 조개목걸이 만들기
74. 바다식물 빙고게임
75. 물단어 모습 퍼즐 맞추기와 나의 물발자국
76. 국립공원을 지켜요 생각듣기
77. 봄꽃 왕관 만들기
78. 나무연필깎이 만들기
79. 나무곤충집게 만들기
80. 칼라글라스

목 차

81. 동물모양나무반지 만들기
82. 친환경조각모음 막대기 만들기
83. 북아트 물의 소중함을 느껴요
84. 국립공원 소망나무 이야기
85. 브로치 만들기
86. 명함꽂이 만들기
87. 우드버닝
88. EM활성액으로 천연세제 만들기
89. 천연치약 만들기
90. 천연비누 만들기(주물럭비누)

무당벌레 만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
아이들이 좋아하는 무당벌레를 통해 곤충에 대해 설명하고 곤충의 특징을 흥미롭게 설명해 준다.	
활용대상	유아 ~ 초등
활용시기	사계절
준비물	무당벌레 도안, 모줄, 검정스티커
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_무당벌레 색칠하는 모습)	(운영사진_무당벌레 다리 붙이는 모습)

운영방법

1. 무당벌레의 모습을 사진으로 보여주어 체험활동이 수월하게 진행되도록 한다.
2. 무당벌레 밑그림에 색칠을 하게 한다.
3. 무당벌레의 눈을 무빙아이로, 무당벌레의 다리는 모줄로, 무당벌레의 무늬는 검정스티커로 자유롭게 붙이게 한다.
4. 마무리와 함께 무당벌레의 생김새를 알아듣기 쉽게 설명한다.

향후방향

무당벌레를 만드는 방법의 난이도를 조절함으로써 다양한 연령층이에 적용할 예정이다.

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

손가락도장으로 찍기로 반달가슴곰 발자국 만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
반달가슴곰의 발자국을 물감을 이용하여 재미있게 완성해 가며 반달가슴곰의 발자국 모습이 다르다는 것을 흥미롭게 설명해준다.	
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	사계절
준비물	흰색도화지, 물감, 팔레트, 물티슈
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_반달가슴곰과 친구들 꾸미기)	(운영사진_반달가슴곰과 친구들 꾸미기)

운영방법

1. 반달가슴곰 발자국 도안을 보여 준다.
2. 물감 사용시 주의 사항을 알려준다.
3. 물감과 손가락을 이용하여 반달가슴곰 발자국 도안을 완성해 본다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

동물 발자국 손수건 만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
야생동물의 발자국을 염색용 마카와 크레용을 이용하여 재미있게 완성해 가며 동물발자국의 모습이 다르다는 것을 흥미롭게 설명해준다.	
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	사계절
준비물	동물 발자국 수업자료, 염색용 마카 및 크레용, 손수건, 신문지
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_손수건 꾸미는 방법 설명)	(운영사진_동물 발자국 손수건 꾸미기)

운영방법

1. 동물 발자국 자료를 통해 동물들의 발자국 모습을 관찰해 본다.
2. 손수건을 나누어 준다.
3. 손수건에 동물 발자국을 그리고 염색용 마카와 크레용으로 색칠하도록 한다.
(유아의 경우, 손수건에 동물 발자국을 미리 그려 준비한다.)
4. 완성한 동물발자국 손수건에 대해 발표해 보는 시간을 갖는다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

동물 발자국 찍기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
동물 발자국 스텐실 도안을 이용하여 동물 발자국 모습이 다르다는 것을 흥미롭게 설명해준다.	
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	사계절
준비물	동물 발자국 스텐실 도안, 물감, 접시, 스펀지, 손수건, 신문지
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_)	(운영사진_)

운영방법

1. 신문지와 손수건을 나누어 준 후 신문지위에 손수건을 놓도록 한다.
2. 스텐실과 접시에 준비한 물감, 그리고 스펀지를 나누어 준다.
3. 손수건 위에 스텐실을 놓고 스펀지에 물감을 묻혀 스텐실 위를 골고루 두드린다.
(물감이 너무 묽으면 물감이 스텐실 경계선 밖으로 번진다.)
4. 물감이 마를 때까지 기다려 발자국 손수건을 완성한다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

반달가슴곰의 발자국과 동물친구들 꾸미기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
반달가슴곰의 발자국과 동물친구들을 색연필을 이용하여 재미있게 완성해 가며 반달가슴곰의 앞발과 뒷발의 발자국 모습이 다르다는 것을 흥미롭게 설명해준다.	
활용대상	유아 ~ 초등
활용시기	사계절
준비물	반달가슴곰 발자국과 동물친구들 그림도안, 색연필
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_반달가슴곰과 친구들 꾸미기)	(운영사진_반달가슴곰과 친구들 꾸미기)

운영방법

3. 반달가슴곰과 동물친구들 그림도안을 나누어 준다.
4. 그림도안을 색연필로 색칠한다.
3. 완성한 그림에 대해 이야기 나누는 시간을 갖는다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

가을 잠자리 꾸미기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
낙엽으로 가을에 많이 볼 수 있는 잠자리를 꾸미는 놀이를 통해 주변에서 흔히 보았던 낙엽에 관심을 갖도록 하고 즐거운 놀이감이 될 수 있음을 설명해 준다.	
활용대상	유아 ~ 초등
활용시기	사계절
준비물	가을 잠자리 그림도안, 낙엽
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_잠자리 그림도안에 색칠하는 모습)	(운영사진_낙엽으로 꾸미고 보완하는 모습)

운영방법

1. 아이들과 밖에서 낙엽을 주워본다.
(시간제한이나 장소에 따라 낙엽은 미리 준비하거나 대체물을 이용한다.)
2. 가을 잠자리 몸통을 색칠도구를 이용해 색칠한다.
3. 잠자리의 날개부분을 풀을 이용하여 낙엽으로 꾸민다.
4. 낙엽을 그대로 이용하거나 작게 찢어서 꾸민다.

향후방향

참고내용

주의사항

- 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

솔방울 장난감 만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
솔방울로 장난감을 만들어 놀아보고 솔방울에 대해 설명해 준다.	
활용대상	유아 ~ 초등
활용시기	사계절
준비물	종이컵, 실이나 끈, 나무젓가락, 솔방울, 테이프, 칼
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_솔방울장난감 만드는 모습)	(운영사진_솔방울장난감 만드는 모습)

운영방법

1. 실이나 끈으로 솔방울을 묶어 솔방울과 실을 연결한다.
2. 종이컵 바닥에 나무젓가락이 들어갈 자리를 칼집내 준다.
3. 종이컵의 칼집 낸 자리에 나무젓가락을 넣고 테이프를 붙여 고정시킨다.
4. 솔방울과 연결된 실을 나무젓가락 앞부분을 살짝 벌려 끼운 후 칭칭 감는다.
5. 감은 실과 나무젓가락 앞부분에 끼운 실을 묶어준다.
6. 실의 길이를 조정하며 가지고 논다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

자연색 모자이크 놀이

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
그림도안에 다양한 색종이를 붙이는 놀이를 통해 자연의 다양한 색깔을 흥미롭게 설명해 준다.	
활용대상	유아 ~ 초등
활용시기	사계절
준비물	그림도안, 색종이(대처용품:색모래, 색깔풀), 딱풀
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_그림도안에 붙일 색종이 구상)	(운영사진_색종이를 찢어서 붙이는 모습)

운영방법

1. 색종이, 풀을 준비하여 자리에 앉도록 한다.
2. 다양한 그림도안을 나누어 준다.
3. 색종이를 손으로 찢어서 그림에 붙이게 한다.
4. 가능한 그림도안에 맞게 붙이도록 도와준다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

휴지심 장식벽 만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
자른 휴지심을 그림에 이용하여 그림을 그리면서 자연물에 대해 흥미롭게 설명해 준다.	
활용대상	유아 ~ 초등
활용시기	사계절
준비물	도화지, 휴지심, 목공풀, 색종이
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_자른 휴지심 붙이는 모습)	(운영사진_도화지에 그림그리는 모습)

운영방법

1. 휴지심을 자른다.
2. 도화지에 그리고자 하는 그림을 그린다.
3. 휴지심 단면에 목공풀을 발라 그림 위에 붙인다.
4. 색종이를 여러 가지 형태로 만들어 목공풀로 붙여준다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

나만의 재활용 저금통 만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
우유팩을 이용하여 저금통을 만드는 체험활동을 통해 쓰레기 재활용법에 대해 설명해 준다.	
활용대상	유아 ~ 초등
활용시기	사계절
준비물	우유팩, 그림도안, 색연필, 케이프 및 글루건, 딱풀, 컷터칼
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_그림도안 및 사진을 자르는 모습)	(운영사진_자른 사진을 우유팩에 붙이는 모습)

운영방법
1. 우유팩에 풀을 바른 후 그림도안을 붙인다. 2. 우유팩 입구를 잘 붙여준다. 3. 우유팩 한쪽 면에 동전 넣을 공간을 칼로 만든다. 4. 색연필로 예쁘게 꾸며준다.
향후방향
참고내용
주의사항
– 우유팩을 미리 씻어서 말려두었다가 사용하면 좋다. – 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

멸종위기종 머리띠 만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
멸종위기종 머리띠를 만들면서 멸종위기종에 대해 설명해주고 국립공원에서 하는 일에 대해 설명해준다.	
활용대상	유아 ~ 초등
활용시기	사계절
준비물	그림도안, 색연필, 테이프, 딱풀, 도화지, 가위
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_그림도안 색칠하는 모습)	(운영사진_머리띠 길이에 맞게 자르는 모습)

운영방법

1. 도화지를 이용해 머리둘레에 맞는 띠를 만든다.
2. 그림도안을 색칠도구로 색칠한다.
3. 색칠한 그림도안을 머리띠에 붙인다.
4. 각자 완성한 멸종위기종에 대해 이야기 나눈다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 머리띠가 찢어질 수 있으니 주의해서 만든다.
– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

국립공원 친구들을 색칠해 보아요

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
국립공원 친구들의 그림도안을 색칠하며 국립공원에서 살고 있는 동물들에 대해 설명해주고 국립공원의 필요성을 이해할 수 있게 한다.	
활용대상	유아 ~ 초등
활용시기	사계절
준비물	국립공원 친구들 그림도안
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_그림도안 나누어주는 모습)	(운영사진_그림도안 색칠하는 모습)

운영방법

1. 국립공원 친구들 그림도안을 나누어준다.
2. 그림도안을 색연필로 색칠한다.
3. 국립공원에 살고 있는 동물들에 대해 이야기 나눈다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

나뭇잎 비즈 목걸이 만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
나뭇잎 비즈 목걸이 만들기를 하며 다양한 모습의 나뭇잎이 있음을 설명해준다.	
활용대상	유아 ~ 초등
활용시기	사계절
준비물	나뭇잎 비즈, 목걸이줄, 색연필
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_나뭇잎비즈 꾸미는 모습)	(운영사진_완성한 나뭇잎비즈)

운영방법

1. 나뭇잎 비즈를 색연필로 색칠한다.
2. 색칠한 나뭇잎 비즈에 목걸이 줄을 연결한다.
3. 친구들끼리 완성한 나뭇잎 비즈 목걸이를 비교해서 살펴본다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

나무작품 자석만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	사계절
준비물	나무원형, 나무조각, 자석, 목공풀, 목걸이줄, 색연필
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_나무작품 색칠하는 모습)	(운영사진_나무작품 목걸이줄 연결하는 모습)

운영방법

1. 나무조각이 어떤 모습인지는 나무작품 만들기 kit사진을 보고 확인한다.
2. 나무원판에 나무조각을 목공풀로 붙인다.
3. 색연필을 이용하여 나무작품을 꾸민다.
4. 나무작품에 뒤에 자석을 붙인다.
5. 나무작품에 목걸이를 연결한다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 나무조각을 잊어버리지 않도록 주의한다.
– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

바다이야기 수족관

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
바다이야기 수족관을 만들고 바다는 어떤 모습인지 이야기 나누어본다.	
활용대상	유아 ~ 초등
활용시기	사계절
준비물	폐유리병, 고무찰흙
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_고무찰흙으로 바다생물 만들기)	(운영사진_바다생물 수족관에 꾸미는 모습)

운영방법

1. 폐유리병 속에 물과 물감을 넣어 섞어준다.
2. 폐유리병 표면에 고무찰흙으로 수족관의 모습을 만들어 붙인다.
3. 만든 수족관의 모습을 서로 감상해본다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

곤충모양스틱

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
곤충모양스틱을 꾸미며 곤충에 대해 설명해준다.	
활용대상	유아 ~ 초등
활용시기	사계절
준비물	나무스틱, 네임펜
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_곤충모양스틱 색칠하는 모습)	(운영사진_곤충모양스틱 완성)

운영방법

1. 곤충모양스틱을 나누어준다.
2. 곤충모양스틱을 보고 연상되는 곤충의 모양을 색연필로 색칠하여 표현한다.
3. 다른 친구들이 만든 곤충모양스틱을 감상해본다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

스티로폼반구로 무당벌레 만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
무당벌레를 만들어 보면서 무당벌레의 특징을 알고 무당벌레에 대해 설명해준다.	
활용대상	유아 ~ 초등
활용시기	사계절
준비물	스티로폼반구, 굵은 모루, 매직펜
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_스티로품반구 색칠하는 모습)	(운영사진_굵은 모루로 다리만드는 모습)

운영방법

1. 스티로품반구를 매직펜으로 색칠한다.
2. 검은색 점을 그려 무당벌레의 눈과 등껍질을 만든다.
3. 굵은 모루를 스티로폼반구에 꽂아서 무당벌레의 다리를 만든다.

향후방향

참고내용

주의사항

- 굵은 모루를 스티로폼반구에 꽂을 때 다치지 않도록 주의를 준다.
- 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

부채종이

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
부채종이에 그림을 그려 시원한 바람을 만들어주는 나만의 부채를 만들어본다.	
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	사계절
준비물	부채, 네임펜, 색연필
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_부채종이에 그림그리는 모습)	(운영사진_완성한 부채들고 단체사진)

운영방법

1. 부채종이에 밑그림을 그린다.
2. 색연필이나 네임펜으로 밑그림을 색칠한다.
3. 나만의 부채를 완성한다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

나무원판 조개목걸이 만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
나무원판 조개목걸이를 만들며 자연물을 이용해 목걸이를 만들 수 있음을 설명해준다.	
활용대상	유아 ~ 초등
활용시기	사계절
준비물	조개껍질모음(대), 나무원형판, 가죽끈, 글루건
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_나무원판에 그림그리는 모습)	(운영사진_완성한 목걸이)

운영방법

1. 나무원판에 조개껍질을 글루건을 이용하여 붙인다.
2. 색연필을 이용하여 조개껍질과 나무원판을 꾸민다.
3. 나무원판에 뚫려 있는 구멍에 가죽끈을 넣어 목걸이 형태를 만든다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 글루건을 사용시 뜨거우므로 화상을 입지 않도록 주의한다.
– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

나만의 책 만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
나만의 책 만들기를 하며 동물에 대해 설명해준다.	
활용대상	유아 ~ 초등
활용시기	사계절
준비물	나만의 책만들기 kit, 가위, 풀
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_그림도안 자르는 모습)	(운영사진_속지에 그림도안 붙이는 모습)

운영방법

1. 책표지가 될 상자와 책속지를 접는다.
2. 그림도안을 가위로 오려 책속지에 붙인다.
3. 책표지가 될 상자를 색연필로 꾸민다.
4. 책표지가 될 상자에 그림도안을 붙인 책속지를 넣는다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

나무막대로 물고기 만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
나무막대로 물고기를 만들고 물고기에 대해 설명해준다.	
활용대상	유아 ~ 초등
활용시기	사계절
준비물	나무막대, 종이, 색연필, 무빙아이, 목공풀, 가위
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_나무막대로 물고기만드는 모습)	(운영사진_붙인 종이에 그림 그리는 모습)

운영방법

1. 나무막대로 물고기 모양을 만들어 목공풀로 붙인다.
2. 물고기모양의 한쪽에 종이를 붙인다.
3. 붙인 종이에 그림을 그리고 색칠한다.
4. 나무막대로 만든 물고기 모양에 무빙아이를 붙이고 꾸민다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

나무 액자 만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
나무막대로 나만의 추억이 담긴 액자를 만들어본다.	
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	사계절
준비물	나무막대, 목공풀, 색연필, 사진
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_나무액자 만드는 모습)	(운영사진_나무액자에 사진붙이는 모습)

운영방법

1. 나무막대로 액자모양을 만들어 목공풀로 붙인다.
2. 나무액자를 색연필로 꾸민다.
3. 액자위에 자신의 붙이고 싶은 사진을 자른다.
4. 액자위에 자른 사진을 붙인다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 나무막대가 부족하지 않도록 충분히 준비하거나 개인이 사용가능한 막대갯수를 제시한다.
– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

천뱃지만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
천뱃지에 그림을 그려 재활용에 대해 설명해준다.	
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	사계절
준비물	천뱃지, 네임펜
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_천뱃지에 그림그리는 모습)	(운영사진_완성한 천뱃지와 단체사진)

운영방법

1. 천뱃지를 나누어준다.
2. 천뱃지에 네임펜으로 그림을 그린다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 뱃지의 뒷면에 부착된 핀에 손을 다치지 않도록 주의한다.
– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

스크래치

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
스크래치를 이용해 다양한 그림을 그려본다.	
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	사계절
준비물	스크래치 kit
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_스크래치 그림그리는 모습)	(운영사진_완성한 스크래치)

운영방법

1. 스크래치 kit를 나누어준다.
2. 스크래치 그림판에 나무막대를 이용하여 그림을 그린다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 스크래치판이 잘 긁어지므로 그림을 그릴 때 주의한다.
– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

생태계피라미드 만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
생태계피라미드를 만들며 생태계피라미드의 중요한 역할에 대해 설명해준다.	
활용대상	유아 ~ 초등
활용시기	사계절
준비물	생태계피라미드 모형, 그림도안카드
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_생태계피라미드 설명하는 모습)	(운영사진_완성한 생태계피라미드 설명)

운영방법

1. 생태계피라미드에 중요한 역할을 하는 사진을 준비한다.
2. 생태계피라미드에 맞게 사진을 붙여본다.
3. 생태계피라미드가 잘 완성되었는지 알아본다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 충분한 설명과 함께 완성품 사진을 보여주고 체험시간을 운영한다.
– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

생태계피라미드 놀이

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
생태계피라미드 폼보드판에 사진을 붙여보며 생태계피라미드를 설명해준다.	
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	사계절
준비물	폼보드판, 그림도안카드
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_폼보드판 살펴보기)	(운영사진_폼보드판에 사진 붙이는 모습)

운영방법

1. 생태계피라미드 폼보드판을 준비한다.
2. 생태계피라미드에 붙일 사진을 나누어준다.
3. 생태계피라미드에 맞게 사진을 붙여본다.
4. 완성된 생태계피라미드에 대해 이야기 나눈다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 충분한 설명과 함께 완성품 사진을 보여주고 체험시간을 운영한다.
– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

먹이사슬 만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
먹이사슬판에 동물과 식물카드를 붙여보고 먹이사슬에 대해 설명해준다.	
활용대상	유아 ~ 초등
활용시기	사계절
준비물	동물과 식물카드, 먹이사슬판
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_먹이사슬판 설명하는 모습)	(운영사진_그림도안 색칠하는 모습)

운영방법

1. 먹이사슬판을 준비한다.
2. 하나씩 선택한 동물과 식물카드 그림도안을 색연필로 색칠한다.
3. 색칠한 식물과 동물카드를 먹이사슬판에 붙여본다.
4. 완성된 먹이사슬판에 대해 설명해준다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 충분한 설명과 함께 체험시간을 운영한다.
– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

국립공원 퍼즐 만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
퍼즐판에 국립공원과 관련된 그림을 그려보며 국립공원이 어떤 곳인지 설명해준다.	
활용대상	유아 ~ 초등
활용시기	사계절
준비물	퍼즐판, 색연필이나 네임펜
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_퍼즐판에 그림그리는 모습)	(운영사진_퍼즐판 맞춰보는 모습)

운영방법

1. 그림판을 나누어준다.
2. 그림판 위에 국립공원하면 생각나는 것을 그린 후 색칠한다.
3. 완성한 그림판의 퍼즐을 맞추어 본다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 퍼즐조각을 잊어버리지 않도록 주의를 준다.
– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

자연환경고리북 만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
자연환경고리북을 만들어 자신만의 스토리북을 이야기해본다.	
활용대상	유아 ~ 초등
활용시기	사계절
준비물	고리, 그림카드(코팅)
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_그림카드 살펴보는 모습)	(운영사진_그림카드 순서정하는 모습)

운영방법

1. 자연환경관련 그림카드를 나누어준다.
2. 자연환경그림카드를 순서대로 나열한 뒤 펀치기로 구멍을 뚫는다.
3. 구멍을 뚫은 카드들을 순서대로 고리안에 넣는다.
4. 완성된 고리북을 통해서 자신이 생각하는 환경스토리를 발표한다.

향후방향

참고내용

주의사항

- 충분한 설명과 함께 완성품 사진을 보여주고 체험시간을 운영한다.
- 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

거북이 만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
일회용접시를 재활용하여 거북이를 만들어본다.	
활용대상	유아 ~ 초등
활용시기	사계절
준비물	종이접시, 물감, 색연필, 네임펜, 도화지, 가위, 풀
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_만드는 방법 설명하는 모습)	(운영사진_거북이 그림도안 색칠하는 모습)

운영방법
1. 종이접시를 물감으로 색칠한다. (유아의 경우 색칠한 종이접시로 미리 준비한다.) 2. 준비한 거북이 그림도안을 색칠한다. 3. 거북이 그림도안을 올려 종이접시에 붙인다.
향후방향
참고내용
주의사항
– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

선박모양 나무 판넬 꾸미기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
선박모양의 나무판에 국립공원과 관련된 그림을 그려본다.	
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	사계절
준비물	선박모양 나무판, 물감, 붓, 접시, 물
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_나무판에 그림그리는 모습)	(운영사진_나무판에 색칠하는 모습)

운영방법

1. 국립공원배 모양의 나무판을 나누어준다.
2. 국립공원과 관련된 그림을 그린다.
3. 완성된 작품를 발표하는 시간을 갖는다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

쓰레기분리수거 놀이

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
쓰레기분리수거 놀이를 통해 쓰레기분리수거 방법을 알고 쓰레기분리수거의 필요성에 대해 설명해준다.	
활용대상	유아 ~ 초등
활용시기	사계절
준비물	쓰레기분리수거판, 쓰레기 그림도안, 주머니
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_뽑은 쓰레기 쓰레기분리수거판에 붙이는 모습)	(운영사진_주머니에서 쓰레기 뽑는 모습)

운영방법

1. 쓰레기분리수거판을 준비한다.
2. 차례대로 주머니에서 쓰레기를 하나 뽑는다.
3. 뽑은 쓰레기를 쓰레기분리판에 붙인다.
4. 완성된 쓰레기분리수거판에 대해 이야기나눈다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 충분한 설명과 함께 체험시간을 운영한다.
– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

봉선화 씨앗심기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
봉선화 씨앗심기를 하며 씨앗이 자라는데 무엇이 필요한지 알아보고 식물이 성장하는 과정에 대해 설명해준다.	
활용대상	유아 ~ 초등
활용시기	사계절
준비물	배양토,봉선화 씨앗,네임스티커,자른 pet병(화분대용),한지(거름망)
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_배양토 나눠주는 모습)	(운영사진_배양토에 씨앗심는 모습)

운영방법

1. PET병 1/3이 되는 위쪽 부분을 자른후 뒤집어 아래쪽 PET병에 겹쳐 넣는다.
2. 자른 PET병에 한지거름망을 깐다.
3. 거름망 위로 배양토를 넣는다.
4. 배양토에 봉숭아 씨앗을 심는다.
5. 물을 준 후 양지바른곳에 두고 관찰한다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 충분한 설명과 함께 체험시간을 운영한다.
– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

나비 만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
나비를 만들며 나비 생김새에 대해 알아보고 곤충의 특징에 대해 설명해준다.	
활용대상	유아 ~ 초등
활용시기	사계절
준비물	비닐봉지,가위,스티커,빵끈,색조각(색종이,퐁퐁이,색빨대 등)
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_비닐봉투에 스티커 붙이는 모습)	(운영사진_비닐 가운데 빵끈 묶는 모습)

운영방법

1. 비닐봉지에 색조각을 넣고 스티커를 붙인다.
2. 내용물을 양쪽으로 나눈다.
3. 비닐 가운데를 빵끈으로 묶는다.
4. 빵끈 끝을 말아 더듬이를 만든다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

애벌레 만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
애벌레를 만들고 애벌레의 특징을 설명해준다.	
활용대상	유아 ~ 초등
활용시기	사계절
준비물	계란판, 물감, 붓,접시, 물, 무빙아이, 목공풀
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_계란판으로 애벌레 만드는 모습)	(운영사진_계란판으로 애벌레 만드는 모습)

운영방법

1. 계란판을 물감으로 색칠한다.
(유아는 물감을 칠한 계란판을 준비한다.)
2. 애벌레의 모습으로 색칠한다.
3. 무빙아이를 목공풀을 이용해 붙인다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

거미 만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
거미를 만들고 거미의 특징에 대해 설명해준다.	
활용대상	유아 ~ 초등
활용시기	사계절
준비물	거미그림도안, 빨대, 색연필, 테이프
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_거미그림도안에 그림그리는 모습)	(운영사진_거미그림도안에 빨대 붙이는 모습)

운영방법
1. 거미그림도안에 색연필로 그림을 그린다. 2. 거미그림도안 가슴부분 양쪽에 빨대를 테이프로 붙인다.
향후방향
참고내용
주의사항
– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

매미 만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
매미를 만들고 매미의 특징에 대해 설명해준다.	
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	사계절
준비물	무빙아이,요구르트병,페인트,색종이,색연필,풀
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_요구르트병에 날개붙이는 모습)	(운영사진_완성한 매미)

운영방법

1. 요구르트병에 페인트를 바른다.
(유아의 경우 페인트를 바른 요구르트병을 준비한다.)
2. 색종이에 매미의 날개를 그려 오린 후 요구르트병에 붙인다.
3. 무빙아이를 붙인다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 페인트 사용시 더욱 주의를 준다.
– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

바다이야기 스토리북 만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
바다이야기 스토리북을 만들고 바다생물에 대해 설명해준다.	
활용대상	유아 ~ 초등
활용시기	사계절
준비물	바다이야기 스토리북 kit,가위,풀,색연필
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_그림도안 자르는 모습)	(운영사진_완성한 스토리북)

운영방법

1. 바다이야기 그림자료를 자른다.
2. 바다생물과 그에 관련된 설명을 스토리북 속지에 앞뒤로 붙인다.
3. 완성된 바다이야기 스토리북에 대해 이야기 나눈다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

나만의 별자리 그리기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
밤하늘에 아름다운 별자리를 그리고 밤하늘 별자리에 대해 설명해준다.	
활용대상	유아 ~ 초등
활용시기	사계절
준비물	별자리도안, 검정도화지, 색연필
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_별자리 그림도안 색칠하는 모습)	(운영사진_흑도화지에 별자리 그리는 모습)

운영방법
1. 밤하늘 별자리 그림도안을 색칠한다. 2. 검은 도화지에 별자리 그림도안을 보며 별자리를 그려본다.
향후방향
참고내용
주의사항
– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

거미줄 그리기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
거미줄을 그리고 거미의 특징, 먹이에 대해 설명해준다.	
활용대상	유아 ~ 초등
활용시기	사계절
준비물	도화지,색연필,거미인형,글루건
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_도화지에 거미줄 그리는 모습)	(운영사진_거미줄 완성)

운영방법

1. 도화지에 색연필로 거미줄을 그린다.
2. 글루건으로 거미를 거미줄 위에 붙인다.
3. 거미줄에 걸린 먹이 등 거미줄을 더 꾸며본다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

깨끗한 환경 안전한 먹거리 게임

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
깨끗한 환경에 안전한 먹거리 게임을 통해 우리몸에 좋은 음식과 나쁜 음식에 대해 설명해 준다.	
활용대상	유아 ~ 초등
활용시기	사계절
준비물	계란판으로 만든 음식판, 탁구공, 주머니
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_주머니에서 탁구공 뽑는 모습)	(운영사진_좋은 음식과 나쁜음식 설명)

운영방법

1. 우리몸에 좋은 음식판, 우리몸에 나쁜 음식판을 준비한다.
2. 다양한 음식이름이 쓰인 탁구공을 주머니에 손을 넣어 뽑는다.
3. 뽑은 음식이 우리 몸에 좋은 음식인지, 나쁜 음식인지 계란판에 놓아본다.
4. 좋은 음식과 나쁜 음식에는 어떤 것이 있고 어떤 장,단점이 있는지 이야기 나눈다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

우리나라 지도퍼즐 그리기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
퍼즐에 우리나라의 그림을 그리고 우리나라의 아름다운 모습에 대해 설명해준다.	
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	사계절
준비물	우리나라 지도퍼즐판, 색연필
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_지도퍼즐 만드는 방법 설명)	(운영사진_지도퍼즐한 색칠하는 모습)

운영방법

1. 우리나라 지도퍼즐판을 나누어준다.
2. 지도퍼즐판을 색연필로 색칠한다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

갯벌생물 모자이크 붙이기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
갯벌생물 모자이크를 붙이고 갯벌생물에 대해 설명해준다.	
활용대상	유아 ~ 초등
활용시기	사계절
준비물	셀로판지, 생물도안, 딱풀, 가위
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_만드는 모습 설명하는 모습)	(운영사진_셀로판지로 그림꾸미는 모습)

운영방법

1. 갯벌생물 그림도안과 셀로판지를 나누어준다.
2. 셀로판지를 잘게 자른후 갯벌생물 그림도안에 붙인다.

향후방향

참고내용

주의사항

- 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

빨대 목걸이 만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
빨대를 이용해 목걸이를 만들어 보고 재활용에 대해 설명해준다.	
활용대상	유아 ~ 초등
활용시기	사계절
준비물	빨대, 가위, 꽃모양 종이, 실, 접시
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_실에 빨대끼우는 모습)	(운영사진_완성한 빨대 걸어보는 모습)

운영방법

1. 실에 빨대를 넣는다.
2. 실의 길이를 결정하고 중간 중간 꽃모양 종이를 넣는다.
3. 다시 빨대를 넣는다.
4. 실의 양쪽을 매듭지어 목걸이를 완성한다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

새싹채소 키우기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
새싹채소 키우기를 만들고 식물이 자라는 과정을 설명해준다.	
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	사계절
준비물	새싹채소키우기 kit, 가위, 풀
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_새싹키우기 그림도안 자르는 모습)	(운영사진_접어서 상자 완성하는 모습)

운영방법

1. 화분 도안을 잘라 화분을 만들고, 종이컵은 반 정도 높이로 자른다.
2. 종이컵에 솜을 깔고 촉촉하가 젖을 정도로 물을 뿌린 후 씨앗을 골고루 뿌려준다.
3. 씨앗이 젖도록 물을 더 뿌려준 후 종이컵을 화분에 넣고 화분 상단을 안으로 접어 빛을 차단해준다.
4. 씨앗이 마르지 않도록 자주 물을 분무해주고 새싹이 나기 시작하면 뚜껑을 열어준다.

향후방향

참고내용

1. 씨앗을 심기 전 미리 물에 4~5시간 불려놓으면 발아 시기를 당길 수 있다.
2. 물의 양은 항상 마르지 않도록 충분히 유지해 주는 것이 좋다.
3. 씨앗이 너무 겹쳐있을 경우 뒤엉켜서 잘 자라지 못할 수도 있다.
4. 화분은 종이 재질이기 때문에 물을 뿌릴 때 되도록 종이컵 안에만 뿌려지도록 해준다.
5. 청경채가 알팔파보다 발아 속도가 늦다.

주의사항

- 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

씨앗볼 만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
씨앗볼을 만들고 식물이 자라는데 필요한 것에 대해 알아보고 성장과정에 대해 설명한다.	
활용대상	유아 ~ 초등
활용시기	사계절
준비물	점토(찰흙), 부엽토, 흙, 모종삽, 씨앗(해바라기,토마토 등), 화분
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_점토에 씨앗볼 싸는 모습)	(운영사진_화분에 부엽토 넣는 모습)

운영방법

1. 씨앗을 점토에 싸 씨앗볼을 만든다.
2. 화분에 흙과 부엽토을 넣고 씨앗볼을 심는다.
3. 화분에 씨앗이름표를 만들어 꽂고 물을 준다.

※ 화분이 아닌 종이봉투나 다른 대체품을 이용할 수도 있다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

양초 만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
양초 만들기 kit를 이용하여 양초를 만들어 본다.	
활용대상	유아 ~ 초등
활용시기	사계절
준비물	양초만들기 kit
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_양초만드는 방법 설명하는 모습)	(운영사진_양초만드는 모습)

운영방법

1. 양초만들기 kit를 나누어준다.
2. 양초 점토로 캐릭터를 만든다.
3. 심지를 꽂아준다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

환경지킴이 지렁이

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
땅속 환경정화에 도움이 되는 지렁이에 대해 알아보고 환경을 지키기 위한 생활습관에 대해 설명해준다.	
활용대상	유아 ~ 초등
활용시기	사계절
준비물	배경판, 지렁이 그림도안, 색연필, 가위, 풀
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_지렁이 그림도안을 배경판에 붙이는 모습)	(운영사진_지렁이그림도안 색칠하는 모습)

운영방법

1. 지렁이 그림도안을 색칠한다.
2. 배경판에 색칠한 지렁이를 붙인다.

※ 순서를 바꾸어 진행해도 된다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 난이도에 따라 배경판과 지렁이 그림도안을 제작한다.

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

아이스크림막대를 이용한 책갈피 만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
아이스크림막대를 이용하여 책갈피를 만들어본다.	
활용대상	유아 ~ 초등
활용시기	사계절
준비물	책갈피 샘플, 아이스크림막대, 네임펜, 가죽끈
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_아이스크림막대 꾸미는 모습)	(운영사진_아이스크림막대 꾸미는 모습)

운영방법

1. 아이스크림막대를 나누어준다.
2. 아이스크림막대에 네임펜으로 그림을 그린다.
3. 아이스크림막대에 있는 구멍에 가죽끈을 끼운다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

나무 꾸미기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
나무전시판을 이용하여 나무 꾸미기를 해 본다.	
활용대상	유아 ~ 초등
활용시기	사계절
준비물	나무전시판, 네임펜, 모양펀치, 색종이, 딱풀
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_나무전시판 색칠하는 모습)	(운영사진_나무전시판에 색종이 붙이는 모습)

운영방법

1. 나무전시판을 네임펜으로 색칠한다.
2. 색종이를 모양펀치로 다양한 모양을 찍어낸다.
3. 찍어낸 색종이를 나무전시판에 붙여 꾸민다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

손수건 황토염색

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
황토염색을 이용하여 손수건을 만들어본다.	
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	사계절
준비물	손수건, 황토, 물, 실이나 끈
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_손수건 실로 묶는 모습)	(운영사진_황토염색물에 담근 준비하는 모습)

운영방법

1. 손수건을 실이나 끈을 이용하여 여러 가지 형태로 감아서 묶는다.
2. 황토를 물에 풀어 황토염색물을 만든다.
3. 묶은 손수건을 황토염색물에 담근다.
4. 묶었던 실이나 끈을 풀어서 잘 펼친 후 햇빛에 잘 말린다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

핸드폰 열쇠고리 만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
PS판을 이용하여 핸드폰 열쇠고리를 만들고 만들어지는 원리와 재활용에 대해 설명해준다.	
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	사계절
준비물	PS판, 네임펜, 그림도안, 오븐, 핀셋, 책, 가위, 펀치
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_PS판에 그림그리는 모습)	(운영사진_PS판 오븐에 굽는 모습)

운영방법

1. 그림도안에 PS판을 겹쳐 놓는다.
2. 네임펜으로 그림을 그린 후 색칠한다.
3. 펀치로 구멍을 뚫고 PS판을 가위로 오린다.
4. 오븐에 넣어 굽는다.
5. 오븐에서 뺀 PS판을 책 사이에 넣어 눌러준다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 오븐이 뜨거우므로 PS판이 줄어드는 모습을 관찰할 때 화상을 입지 않도록 주의한다.
– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

푸른나무 만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
푸른 나무를 만들고 나무의 구조와 역할에 대해 설명해준다.	
활용대상	유아 ~ 초등
활용시기	사계절
준비물	푸른나무 만들기판, 색종이, 가위, 풀
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_나뭇잎 만드는 모습)	(운영사진_나무에 나뭇잎 붙이는 모습)

운영방법

1. 색종이를 나뭇잎 모양으로 오린다.
2. 나무판에 나뭇잎 모양의 색종이를 붙인다.
3. 완성된 나무에 관한 이야기를 나눈다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

솔방울 트리 만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
솔방울을 이용하여 트리를 만들어 본다.	
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	겨울
준비물	솔방울,물감,붓,접시,물,레인보우비즈,조형재료,글루건
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_솔방울 색칠하는 모습)	(운영사진_완성한 솔방울 트리 모습)

운영방법

1. 솔방울 트리 만들기 재료를 준비한다.
2. 물감으로 솔방울을 색칠한다.
3. 물감이 마르면 레인보우비즈나 조형재료를 솔방울에 글루건으로 붙인다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

대나무 개운죽 화병 만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
대나무 개운죽 화병을 만들어 본다.	
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	사계절
준비물	공병, 색돌, 개운죽
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_공병에 색돌 넣는 모습)	(운영사진_개운죽 꽂아 완성하는 모습)

운영방법

1. 공병에 색돌을 넣어 꾸민다.
2. 개운죽을 꽂는다.
3. 물을 넣어준다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

색모래액자 만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
색모래를 이용하여 액자를 만들어본다.	
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	사계절
준비물	색모래, 도안, 색지, 골판지, 본드
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_색모래 뿌리는 모습)	(운영사진_그림도안에 본드 칠하는 모습)

운영방법

1. 그림도안에 본드를 칠하고 색모래를 뿌려 그림을 완성한다.
2. 골판지에 완성된 색모래 그림을 붙인다.
3. 색지를 붙인다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

연필꽂이 만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
색지로 연필꽂이를 만든다	
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	사계절
준비물	색지, 글루건
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_색지접어 연필꽂이 만드는 모습)	(운영사진_색지접어 연필꽂이 만드는 모습)

운영방법

1. 색지를 접는다.
2. 접은 색지를 붙여서 연필꽂이를 만든다.
3. 만들어진 연필꽂이를 꾸민다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

반딧불이 액자만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
은행을 이용하여 반딧불이 액자를 만들어 본다.	
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	사계절
준비물	골판지, 흑도화지, 야광물감. 은행열매, 글루건, 색연필, 네임펜
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_흑도화지에 배경그리는 모습)	(운영사진_흑도화지에 은행열매 붙이는 모습)

운영방법

1. 흑도화지에 배경을 색연필로 그린다.
2. 은행열매에 반딧불이를 네임펜으로 그린다.
3. 흑도화지에 은행열매 반딧불이를 글루건으로 붙인다.
4. 야광물감을 찍어준다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 글루건 사용시 화상에 주의한다.
– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

폐비닐 미술작품 만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
폐비닐 미술작품을 만들고 재활용을 이용해 재미있는 놀이를 할 수 있다는 것을 설명해준다.	
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	사계절
준비물	색연필, 도화지, 글루건, 폐비닐, 글루건심, 고무줄
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_도화지에 밑그림 그리는 모습)	(운영사진_폐비닐 잘라 꾸미는 모습)

운영방법

1. 도화지에 밑그림을 그린다.
2. 폐비닐을 자르거나 묶어서 도화지에 붙인다.
3. 밑그림과 폐비닐이 어우러지도록 꾸민다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

에코백 만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
에코백 만들기를 통해 쓰레기재활용에 대해 설명해준다.	
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	사계절
준비물	에코백, 패브릭마카, 염색용파스텔, 다리미
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_에코백에 그림그리는 모습)	(운영사진_에코백에 그림그리는 모습)

운영방법

1. 에코백에 밑그림을 그린다.
2. 패브릭마카, 염색용파스텔로 색칠한다.
3. 그림위에 천을 놓고 다리미로 다린다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

나만의 사진일기 쓰기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
나만의 사진일기를 만들어 추억을 만들어본다.	
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	사계절
준비물	색지, 사진, 연필, 풀
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_사진일기 만드는 방법 설명)	(운영사진_사진일지 작성하는 모습)

운영방법
1. 사진일기를 작성할 색지를 나누어준다. 2. 색지 한 곳에 사진을 붙인다. 3. 사진을 붙이고 남은 공간에 일기나 편지를 작성한다.
향후방향
참고내용
주의사항
– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

누름꽃을 이용한 꽃자 만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
누름꽃을 이용하여 꽃자를 만들어본다.	
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	사계절
준비물	누름꽃, 목공풀, 이쑤시개, 자, 코팅지, 흰도화지
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_누름꽃자 만드는 방법 설명)	(운영사진_누름꽃자 만드는 모습)

운영방법

1. 흰도화지에 누름꽃을 배열해 본다.
2. 목공풀을 발라 누름꽃을 흰도화지에 붙인다.
3. 그 위에 코팅지를 붙인다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

비누 만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
몸에 좋은 천연비누를 만들어본다.	
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	사계절
준비물	비누베이스,몰드,비커,일회용가스렌지,어성초분말,오일,알코올
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_몰드에 비누베이스 붓는 모습)	(운영사진_몰드에서 굳어가는 비누)

운영방법

1. 비누베이스를 작게 잘라 중탕으로 녹인다.
2. 어성초분말이나 다른 식물분말과 오일을 넣고 섞어준다.
3. 몰드에 부어준 후 소독용알코올을 뿌려준다.
4. 식어서 굳으면 몰드에서 비누를 뺀다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

점토를 이용한 동물발자국 만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
점토를 이용한 동물발자국 만들기를 하고 동물의 발자국에 대해 설명해준다.	
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	사계절
준비물	점토, 동물발자국틀
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_점토 반죽하는 모습)	(운영사진_점토를 발자국틀에 넣는 모습)

운영방법

1. 동물발자국틀을 준비한다.
2. 점토를 동물발자국틀에 넣는다.
3. 점토를 동물발자국틀에서 분리하여 말린다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

새집 만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
새집을 만들어 보고 새에 대해 설명해준다.	
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	사계절
준비물	새집만들기 kit, 가위, 글루건
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_종이접어 새집만드는 모습)	(운영사진_새집 꾸미는 모습)

운영방법

1. 종이를 접고 끼워서 새집을 만든다.
2. 퐁퐁이와 무빙아이를 가지고 새모양을 만든다.
3. 새집에 새를 글루건으로 붙인다.
4. 나무조각을 이용하여 새집을 꾸민다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

손부채 만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
손부채를 만들어본다.	
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	사계절
준비물	백지손부채, 색연필, 싸인펜
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_부채에 그림그리는 모습)	(운영사진_부채에 그림그리는 모습)

운영방법

1. 백지손부채을 색연필과 색싸인펜으로 꾸민다.
2. 완성한 부채로 시원한 바람을 만들어본다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

토피어리 만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
토피어리를 만들어본다.	
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	사계절
준비물	이끼, 눈, 삼각코, 가위, 물, 흙, 잔디씨앗, 철사
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_토피어리 만드는 모습)	(운영사진_토피어리 만드는 모습)

운영방법

1. 이끼를 펼쳐놓고 그 위에 흙을 놓은 후 씨앗을 올린다.
2. 이끼를 뭉쳐 만들고자 하는 모양의 형태를 만들어 철사로 묶는다.
3. 적당한 위치에 눈, 삼각코를 꽂아준다.
4. 조형물을 추가로 사용하여 꾸며준다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

누름꽃 책갈피 만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
누름꽃 책갈피를 만들어 보고 꽃의 특징에 대해 설명해준다.	
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	사계절
준비물	누름꽃 책갈피 kit, 다리미
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_흰종이에 누름꽃 놓는 모습)	(운영사진_코팅지 붙이는 모습)

운영방법

1. 누름꽃을 흰종이 위에 놓아본다.
2. 코팅지를 앞뒤로 놓는다.
3. 종이나 천을 덮은 뒤 다리미로 눌러준다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

공기로 가는 자동차

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
공기로 가는 자동차를 만들고 환경오염을 줄이는 방법이나 대체에너지에 대해 설명해준다.	
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	사계절
준비물	공기로 가는 자동차, 양면테잎, 가위
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_만드는 방법 설명)	(운영사진_풍선을 불어 자동차 움직임 관찰)

운영방법

1. 공기로 가는 자동차 조립도를 뜯어 조립한다.
2. 바퀴도 달고 풍선도 달아준다.
3. 풍선을 풀어 공기로 가는 자동차를 움직여본다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

도요물떼새의 부리모양과 먹이활동 퍼즐 맞추기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
도요물떼새의 부리모양과 먹이활동 퍼즐을 맞추고 새에 대해 설명해준다.	
활용대상	유아 ~ 초등
활용시기	사계절
준비물	도요물떼새의 부리모양과 먹이활동 퍼즐
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_퍼즐 맞춰보는 모습)	(운영사진_완성된 퍼즐 살펴보는 모습)

운영방법

1. 도요물떼새의 부리모양과 먹이활동 퍼즐 완성품을 본다.
2. 퍼즐을 엎어 섞은 후 퍼즐을 판에 맞추어 본다.
3. 완성된 퍼즐을 보며 부리모양과 먹이활동에 대해 알아본다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

개구리 한 살이 퍼즐 만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
개구리 한 살이 퍼즐을 만들어 개구리의 한 살이를 알아보고 양서류에 대해 설명해준다.	
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	사계절
준비물	개구리한살이퍼즐 kit, 풀
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_개구리한살이퍼즐 도안에서 떼기)	(운영사진_개구리한살이퍼즐 접는 모습)

운영방법

1. 개구리한살이퍼즐을 도안에서 떼어낸다.
2. 개구리한살이퍼즐 만드는 방법대로 접는다.
3. 완성된 개구리한살이퍼즐을 돌려가며 개구리한살이를 알아본다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

염색종이를 이용한 야생동물 발자국 손수건

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
염색종이를 이용하여 야생동물 발자국 손수건을 만들고 야생동물 발자국에 대해 설명해준다.	
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	사계절
준비물	염색종이, 손수건, 다리미, 가위, 풀, 발자국 pt, 염색마카
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_염색종이 오리는 모습)	(운영사진_오린 염색종이로 손수건 꾸미기)

운영방법

1. 발자국 모양을 보고
2. 염색종이에 그림을 그려 오린다
3. 오린 염색종이를 손수건에 꾸민다.
4. 다리미로 눌러 완성

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

패각을 이용한 조개목걸이 만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
패각을 이용한 조개목걸이를 만들고 자연물을 이용한 만들기가 가능하다는 것을 알게 된다.	
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	사계절
준비물	조개껍질, 줄 연철사, 가위, 조개구슬
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_만드는 방법 설명하는 모습)	(운영사진_철사에 조개껍질끼우는 모습)

운영방법

1. 연철사를 적당한 길이로 자른다.
2. 연철사에 조개껍질, 조개구슬을 끼워 목걸이를 만든다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 철사끈을 이용한 조개꾸미기를 어려워 할 수 있다.
– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

바다식물 빙고게임

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
바다식물 빙고게임을 하면서 바다식물에 대해 설명해준다.	
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	사계절
준비물	바다식물 빙고게임 도안, 연필
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_빙고판에 바다식물 이름적는 모습)	(운영사진_빙고게임판 채워가는 모습)

운영방법

1. 바다식물 빙고게임판에 바다식물 이름을 적는다.
2. 차례대로 바다식물 이름을 말한다.
3. 바다식물이름이 직선, 대각선으로 한 줄을 먼저 만들면 이긴다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

물단어 모습 퍼즐 맞추기와 나의 물발자국

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
물단어 모습 퍼즐 맞추기와 나의 물발자국을 하고 물에 대해 설명해준다.	
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	사계절
준비물	물단어 모습 퍼즐 맞추기와 나의 물발자국 도안
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_물모습 단어 찾아보는 모습)	(운영사진_찾은 단어 확인하는 모습)

운영방법

1. 많은 단어중에서 물의 모습을 나타내는 단어를 많이 찾아본다.
2. 찾은 단어를 통해 물에 대해 설명을 듣는다.
3. 나의 물발자국을 표시해본다.

향후방향

참고내용

주의사항

- 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

국립공원을 지켜요 생각듣기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
국립공원을 지켜요 생각듣기 보드판 놀이를 하고 국립공원을 지키는 방법에 대해 설명해준다.	
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	사계절
준비물	국립공원을 지켜요 생각듣기 보드판, 스티커, 네임펜
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_보드판에 스티커 붙이는 모습)	(운영사진_보드판 내용 읽어보는 모습)

운영방법

1. 국립공원을 지켜요 보드판 내용을 알아본다.
2. 국립공원을 지키는 방법에 대한 자기 생각을 스티커로 표시하거나 적는다.
3. 국립공원을 지키는 방법에 대한 각자의 생각을 이야기 나눈다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

봄꽃 왕관 만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
봄꽃 왕관 만들기를 하면서 봄꽃에는 어떤 것들이 있는지 알 수 있다.	
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	사계절
준비물	종이접시, 풀, 봄꽃 도안, 색연필
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_만드는 방법 설명)	(운영사진_봄꽃 왕관 만드는 모습)

운영방법

1. 봄꽃 그림도안을 색칠한다.
2. 봄꽃 그림도안을 오린다.
3. 종이접시 중앙을 칼로 잘라 세운다.
4. 오린 봄꽃을 종이접시의 세워진 부분에 붙인다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

나무연필깎이 만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
나무연필깎이를 만들어본다.	
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	사계절
준비물	나무연필깎이, 네임펜
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_나무연필깎이 꾸미는 모습)	(운영사진_나무연필깎이 꾸미는 모습)

운영방법

1. 나무연필깎이 겉면을 나무조각을 붙여 꾸민다.
2. 네임펜, 싸인펜을 이용해 나무연필깎이 겉면을 꾸미다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

나무곤충집게 만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
나무집게와 나무조각을 이용하여 나무곤충집게를 만들어본다.	
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	사계절
준비물	나무집게, 나무조각모듬, 네임펜, 목공풀
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_나무조각 목공풀로 붙이는 모습)	(운영사진_나무집게 꾸미는 모습)

운영방법
1. 나무집게에 나무조각을 목공풀로 붙여 꾸민다. 2. 네임펜으로 그림을 그려 꾸민다.
향후방향
참고내용
주의사항
– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

칼라글라스

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
칼라글라스로 동식물을 그려본다.	
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	사계절
준비물	칼라글라스 kit
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_그림도안 살펴보는 모습)	(운영사진_색지로 꾸며보는 모습)

운영방법

1. 칼라글라스의 그림도안을 보고 원하는 곳의 종이를 뗀다.
2. 종이가 떼인 곳에 원하는 색지를 붙였다 뗀다.
3. 그림도안의 종이를 떼고 색지를 붙였다 떼기를 반복한다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

동물모양나무반지 만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
동물모양나무반지를 만들어본다.	
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	사계절
준비물	동물모양반지, 네임펜
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_동물모양반지 꾸미는 모습)	(운영사진_동물모양반지 꾸미는 모습)

운영방법

1. 동물모양을 네임펜이나 마카로 색칠한다.
2. 색칠한 동물그림을 나무반지링과 결합한다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

친환경조각모음 막대기 만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
막대기에 나무조각을 붙여 만들기를 하고 자연물로 만들기 체험을 해본다.	
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	사계절
준비물	막대, 친환경조각모음(나무조각,조개껍질), 네임펜, 목공풀
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_막대기에 나무조각 붙이는 모습)	(운영사진_나무막대기 꾸미는 모습)

운영방법
1. 막대기 위에 나무조각과 무빙아이 등을 붙여 꾸민다. 2. 네임펜으로 색을 칠하여 꾸민다.
향후방향
참고내용
주의사항
– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

북아트 물의 소중함을 느껴요

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
북아트 물의 소중함을 느껴요를 만들고 물의 소중함에 대해 설명해준다.	
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	사계절
준비물	북아트 물의 소중함을 느껴요 kit
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_물고기모양으로 오리는 모습)	(운영사진_물고기 색지 꾸미는 모습)

운영방법

1. 흰 종이의 물고기 모양을 오린다.
2. 오린 물고기 모양을 파란색지에 놓고 그림을 그려 오린다.
3. 오린 파란색지를 모아 붙인다.
4. 파란색지 바깥쪽 한쪽면에는 물고기를 그려 꾸민다.
5. 파란색지 안쪽은 색종이와 색연필을 사용하여 바닷속을 꾸민다.
6. 양쪽 종이 안쪽으로 나무막대를 붙인다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 오린 파란종이를 모아 붙일 때 붙이는 방법을 잘 이해한 후 붙이도록 한다.
– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

국립공원 소망나무 이야기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
국립공원소망나무를 만들고 나무에 대해 설명해준다.	
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	사계절
준비물	소망나무폼보드, 모양
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_국립공원소망나무판)	(운영사진_포스트잇에 소망을 적어 붙이기)

운영방법

1. 국립공원소망나무폼보드판을 준비한다.
2. 포스트잇을 나누어주고 소망을 적어보도록 한다.
3. 소망을 적은 포스트잇을 국립공원소망나무폼보드에 붙여본다.
4. 소망나무에 붙인 소망들에 대해 이야기 나눈다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

브로치만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
나무원판과 나무조각을 활용하여 브로치를 만들어본다.	
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	사계절
준비물	브로치핀, 원형나무판, 마끈, 투명스판줄, 글루건, 네임펜
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_꿰어놓은 구슬을 양쪽으로 묶기)	(운영사진_꾸민 나무판 브로치핀에 붙이기)

운영방법

1. 필이 열리지 않는 쪽에 마끈을 촘촘하게 감아준다.
2. 실에 구슬을 꿰어준다.
3. 핀이 열리지 않은 쪽에 꿰어놓은 구슬을 양쪽으로 묶어준다.
4. 나무원판을 네임펜으로 꾸미거나 나무조각으로 꾸민다.
5. 브로치핀에 꾸민 나무원판을 붙여준다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

명함꽂이 만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
국립공원에서 하는 일을 설명하고 미래직업명함과 명함꽂이를 만들어 본다.	
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	사계절
준비물	명함꽂이, 나무조각, 목공풀, 마커, 네임펜
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_명함꽂이 꾸민 모습)	(운영사진_명함과 명함꽂이 만드는 모습)

운영방법

1. 장래직업을 생각하며 명함을 만들어본다.
2. 명함과 함께 장래직업을 발표해본다.
3. 메모꽂이 표면에 아크릴 물감, 네임펜 등을 이용해 색칠하거나 그림을 그린다.
4. 메모꽂이 표면에 자연물을 이용해 꾸며도 된다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

우드버닝

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
나무판에 국립공원과 관련된 그림을 버닝해본다.	
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	사계절
준비물	그림도안, 먹지, 나무판, 우드버닝, 색연필이나 네임펜
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_꿰어놓은 구슬을 양쪽으로 묶기)	(운영사진_꾸민 나무판 브로치핀에 붙이기)

운영방법

1. 그림도안을 이용해 원하는 글귀나 그림을 선택한다.
2. 먹지를 이용해 나무에 밑그림을 그린다.
3. 먹지를 제거하고 버닝을 한다.
4. 색연필이나 네임펜으로 색칠한다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

EM활성액으로 천연세제 만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
EM활성액으로 천연세제를 만들고 환경오염을 줄이는 방법에 대해 설명해준다.	
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	사계절
준비물	EM발효액, 물, 빈통
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_화장실청소시 사용)	(운영사진_세탁할 때 사용)

운영방법

1. EM활성액과 물을 100배 희석한다.(1:100)
2. 희석한 EM활성액을 사용할 수 곳을 알아본다.
3. 환경오염을 줄일 수 있는 다른 방법에 대해 이야기 나눈다.

향후방향

참고내용

주의사항

– 아이들이 피부와 직접 접촉하지 않도록, 음용하지 않도록 절대적으로 주의한다.
– 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

천연치약 만들기

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
천연치약을 만들어 보고 치약 성분에 포함된 미세플라스틱의 피해를 설명해준다.	
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	사계절
준비물	천연치약 kit(정제수,글리세린,덴탈 실리카,자일리톨,알란토인 분말,애플워시,나프리,스피아 민트,에센셜오일,튜브용기,짤주머니)
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_자일리톨 치약 재료)	(운영사진_준비된 재료를 잘 섞는 모습)

운영방법

1. 넉넉한 용기에 글리세린과 쟁탄검을 혼합하여 미니주걱으로 풀어준다.
2. 잘 풀어진 것(1)에 나머니 모든 재료를 첨가하여 가루가 날리지 않게 조심조심 혼합한다.
3. 분말들을 뭉침없이 혼합하고 용기에 담아 사용한다.

향후방향

참고내용

주의사항

- 결과물 점도는 시판 치약보다 약간 묽다. 묽기 조절을 원하면 정제수를 80~90%만 사용해서 만든 후 점도에 따라 나머지 정제수를 첨가해서 만든다.
- 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

천연비누 만들기(주물럭비누)

개발자	***(다도해해상국립공원서부사무소)_응용
천연비누를 만들고 환경보호 효과에 대해 설명해준다.	
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	사계절
준비물	솝클레이 만들기 kit, 일회용 물티슈, 면봉
소요시간	20분
제작비용	없음



	
(운영사진_솝클레이 만들기 재료준비)	(운영사진_만들기안내문에 따라 만들기)

운영방법

1. 물티슈로 손을 먼저 닦는다.(솝클레이가 묻어나는 현상을 줄여준다.)
2. 손바닥 위에 돌려가면서 반죽해 준다.
3. 진한색을 원할 경우 분말이나 색소를 넣어 반죽하여 사용한다.
4. 다양한 색을 원할 경우 2~3가지의 솝클레이를 섞어 반죽하여 사용한다.
5. 솝클레이가 질펀해지면 잠시 실온에 노출 후 사용한다.
6. 솝클레이는 작품활동 후 숙성과정없이 바로 비누로 사용할 수 있다.

향후방향

참고내용

주의사항

- 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.