

■ 환경교육센터 프로그램 개발안 (미선나무 초저/김희진 강서초)

- 대상: 초저(유아 활동지는 학습지 재구성 및 따라쓰기(그리기) 활동으로 대체)
- 주제: 생태계/미선나무(깃대종)/ 학생주도성 강화 프로그램
- 사전-사후 연계 전체 지도안

일상 프로그램	(주제 : 총북의 보물 미선나무)		
프로그램 의도	충청북도에 천연기념물 자생지를 이루고 있는 미선나무를 잎과 열매에 대한 탐구를 통해 이해하고, 센터 교육을 통해 총북 깃대종을 소중히 여기는 태도를 기른다.		
연계 전시물	▪ 1F-미선나무 사계절		
학교급별 프로그램 주제	유아 초저	미선나무와 깃대종의 의미를 이해하고, 미선나무의 모습을 활용한 놀이를 친구들과 즐겁게 참여할 수 있다.	
참가대상	초등학교 3~6학년		
구분	사전	센터 교육	사후
프로그램명 (주제)	미선부채 만들고 꾸미기	총북의 보물 미선나무 (깃대종과 환경 탐구)	총북의 보물, 미선나무 보호하기 캠페인
활동장소	교실	생태관 및 순환관 / 교육실	학교 교실 및 가정
소요시간(분)	60분	60 / 40	40
참가인원	20명 내외(한 학급)	20명 내외(한 학급)	20명 내외(한 학급)
연계 교육과정	<ul style="list-style-type: none"> • 여름: 여름을 나기 위해 필요한 물건<부채>와 연계활동 • 우리나라 전통 부채 문양을 보여준 후 미선 모양으로 부채를 만들어서 꾸미고 가위바위보 놀이 하기 	<ul style="list-style-type: none"> • 여름: 식물을 아끼고 보호해요. 씨앗 관찰하기, 식물의 자라는 모습 관찰하기와 연계활동 	<ul style="list-style-type: none"> • 환경교육센터에 다녀온 후 미선나무를 아끼자는 메시지를 담은 그림을 그리고 캠페인 활동을 해 본다. • 국어와 통합교과 교육 과정에: 그림일기 쓰기, 겪은일 표현하기, 나무 아끼고 보호하기
활동목표	<ul style="list-style-type: none"> • 여름에 필요한 물건 중 부채를 이용하고, 전기 아껴쓰기와 연계교육한다. 	<ul style="list-style-type: none"> • 총북의 깃대종 미선나무를 통해 식물생태학의 기초를 접하고, 깃대종을 보호하기 위한 마음을 가진다. 	<ul style="list-style-type: none"> • 총북의 깃대종인 미선나무를 홍보하고, 보호하는 활동을 실천한다.
준비물	<ul style="list-style-type: none"> • 두꺼운 도화지, 나무막대, 가위, 풀, 색연필, 싸인펜 등 	<ul style="list-style-type: none"> • 탐험 활동지, 필기구 • 미선나무 잎이나 열매, 나무조각 등(계절에 맞는 것) • 미션 완료 확인도장(스티커) 	<ul style="list-style-type: none"> • 도화지, 색연필, 싸인펜 등
유의사항	<ul style="list-style-type: none"> • 되도록 자연물과 가까운 재료를 이용하여 만들 수 있도록 한다. 	<ul style="list-style-type: none"> • 소외되는 아동이 없도록 모둠활동으로 한다. 	<ul style="list-style-type: none"> • 배운 내용을 그리는 활동이나 그림일기 등으로 대체할 수 있다.

○ 본차시 지도안 및 활동지

사후 프로그램		충북의 보물 미션나무	
구분	단계	교육내용	교육 시간
사전 교육	도입	<ul style="list-style-type: none"> - 환영 인사 및 환경교육센터에 대한 간단한 소개 - 미션지 제공 및 안내사항 제시 • 3~4명씩 모둠활동을 할 수 있도록 안내 	5분
	전개	<ul style="list-style-type: none"> - 어린이들이 센터를 헤매거나 잘 모르는 것이 있을 때 도움을 줄 수 있도록 교사가 인근에 대기하기 • 어린이 연구자가 되어 미션을 완수하면서 미션나무의 특성 이해하기 • 미션을 완수한 어린이들이 오면 미션 완수 도장 및 스티커를 찍기 - 미션 활동에 대한 이야기를 나누고, 미션나무 서식지 보존의 필요성 안내하기 (참고 자료: 무단채취 훼손으로 인한 천연기념물 선정해지 사례 뉴스/ https://www.youtube.com/watch?v=MmpJL5kOXSA) • 괴산의 서식지 훼손으로 인하여 미션나무 천연기념물이 위협받은 사례 이야기 하고, 우리의 태도에 대해 이야기하기 - 미션나무를 보호해요 비접촉 부채놀이 해보기 • 한 손의 손등에는 미션나무 자연물(잎이나 열매, 껍질조각 등)을 놓고, 나머지 한손으로는 미션부채를 부치면서 나무조각을 끝까지 지키는 어린이들이 승리하는 게임(한쪽 발을 맞대어 마주보기 하여 놀이함. 2명씩 짝을 이루어, 3번 정도 반복) 	40분
	마무리	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 충북의 보물, 미션나무가 왜 소중한지 이야기를 나누기 ▪ 새롭게 알게 된 것이나 아쉬웠던 점을 공유하기 	5분
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 센터 교육을 통해 충청북도에 천연기념물 자생지를 이루고 있는 미션나무와 절기 등을 이해하고, 충북 깃대종을 소중히 여기는 태도를 기른다. 		

충북의 보물 탐험대의 탐구 노트

보물탐험가: (이 름)

인증완료
(스티커 or 도장)

〈시작하기 전에〉

WOW센터 안에서 걸어다니기!

탐구노트에 나오는 힌트를 잘 읽어보기!

미션 3개를 모두 완수하면, 약속한 곳으로 돌아오기!

힌트 1.

WOW 센터 안에서 이렇게 생긴 전시물을 발견하라!



미션 1. 이 나무의 이름을 찾아라!

이 나무는 열매 모양이 둥근 부채를 닮아서 이 이름으로 지었어요.

이 나무는 이른 봄(3월 말~4월초)에 꽃이 잎보다 먼저 피어서 계절의 변화를 알 수 있어 중요한 나무예요.

이 나무는 우리나라에서만 자라요. 서식지 5곳이 천연기념물로 지정되어 있고 3곳이 충북 괴산에 있어요.

이 나무의 이름은 무엇일까요?

나무

힌트 2.

전시물 주위의 글과 그림을 잘 살펴보아라!

미션 2. 계절에 알맞은 글과 사진을 찾아 이어 보아라!

봄

■

■

꽃이 지면서 열매와 푸른잎을 볼 수 있어요. 둥근 열매가 '미선'이라는 부채를 닮아서 미선나무라는 이름이 붙었어요.

■

■



여름

■

■

미선나무는 이 계절을 알리는 꽃이에요. 잎보다 먼저 개나리꽃 모양을 닮은 흰색 또는 연한 분홍색 꽃이 피고 은은한 향기가 나요.

■

■



가을

■

■

잎과 열매가 모두 떨어진 미선나무는 다음 해 꽃을 피우기 위해 보라색 꽃눈을 맺어요.

■

■



겨울

■

■

한층 성숙해진 모습으로 변해요. 푸르던 열매는 황갈색으로 변해요.

■

■



힌트 3.

- (6월 5일 또는 6일): 벼, 보리 등의 곡식의 씨를 뿌리기 시작함
- (8월 7일또는 8일): 가을의 시작을 알리는 절기로, 김장용 배추와 무를 심음
- (12월 21일또는 22일): 밤이 연중 가장 긴 시기로 팔죽을 먹기도 함

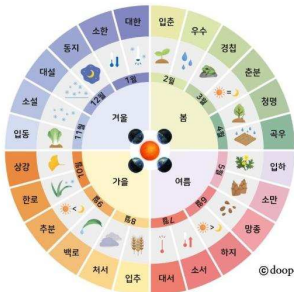
미션 3. 절기와 관련된 숨은 단어 3개를 찾아라!

봄	분	여	종	름
춘	가	망	을	입
대	하	동	하	추
겨	한	추	동	을
경	칩	지	대	춘

춘분, ○○, ○○, ○○, 대한

* 24절기란?

24절기



태양의 움직임(황도)에 따라, 계절의 변화를 이해하기 위해 만든 것입니다. 봄, 여름, 가을, 겨울 4계절에 각각 6개의 절기가 있어 모두 24절기가 됩니다. 각각의 절기는 한 해 가운데서 어떤 일을 하기에 좋은 시기나 때를 나타냅니다. 농사를 짓기 위해서는 이 24절기를 바탕으로 씨를 뿌리거나 농작물을 가꾸거나 수확의 시기를 미리 알고 준비할 수 있습니다.

*그림 출처: 두산백과사전

[미션 클리어! 미션을 완성한 친구들은, 약속한 장소로 모여라!]