

[충청남도서천교육지원청서천도서관 강의계획서]

강좌명		지구를 지키는 멋진 나!	강사명	이미정	
대상		초등 1~3학년 최대 10명	교육기간	2021. 8. 9(월) ~ 8. 11.(수) 3회	
			강좌시간/총시수	09:30~12:30 3시간(9시간)	
강좌소개		환경·생태에 대한 책을 읽고 여러 가지 독후활동을 해 볼 수 있다.			
교육목표		환경의 소중함에 대해 알아보고 관심을 가질 수 있도록 한다.			
수강생 준비사항	재료	북아트 재료: 멸종위기의 동물들 북아트+환경종합세트 환경보호놀이 북아트 꾸미기 식물심기 재료: 잔디인형 만들기+콩 옥수수 발아비교 도서관에서 무료제공 (북아트 및 식물심기 재료 키트 모두)			
교 육 개 요					
회차		강의 내용		교수방법	준비물
1일차	1교시	‘질문하는 환경사전’ 읽고 동물 관련 환경 학습		책읽기,토론	도서
	2교시	‘30번 곰’ 읽고 동물 서식지 학습		책읽기,토론	도서
	3교시	좋아하는 동물 관련 북 아트 만들기 활동		책읽기,토론	도서
2일차	1교시	‘할머니 어디가요?’ 읽고 식물 관련 환경 학습		책읽기,토론	도서
	2교시	‘리디아의 정원’ 읽고 식물 번식 학습		책읽기,토론	도서
	3교시	내가 직접 키울 애완식물 심기 활동,관리법 알아보기		책읽기,토론	도서
3일차	1교시	‘나무야 새야 함께 살자’ 읽고 환경운동가 활동 학습		책읽기,토론	도서
	2교시	충청남도교육청전자도서관과독서교실 특별문고에서 직접 고른 환경·생태 책읽기		책읽기,토론	도서
	3교시	책 속 주인공에게 편지 쓰기		책읽기,토론	도서
수업기자재: 빔프로젝터, 앰프 등 수업별 필요기자재 작성					

* 재료비 : 필요 시 상세히 기재. 단가, 수량 등 상세내역 필수첨부

첨부 1

<북아트 재료 1>

몽스쿨 KY2087 멸종위기의 동물들 북아트

몽스쿨 DIY
멸종위기의 동물들

KY2087

멸종 위기의 동물

몽스쿨 DIY '멸종위기 동물들'은 전세계에 멸종위기인 동물들을 알아보고 위기동물들의 멸종을 막는 방법을 배울 수 있는 북아트입니다. 멸종위기 동물에 대해 알아보고 동물들을 지킬 수 있는 방법에 대해 이야기해 보세요!

글쓴이:
그린이:
학년급:

몽스쿨

꾸미기 재료를 이용하여 북아트를 예쁘게 꾸며보세요!

표지 뒷면에 이름표와 바코드를 붙이고 이름을 적어줍니다.

멸종 위기 동물에 대해 알아보고 지킬 방법에 대해 이야기해 보세요!

구성품

내지 7장(큰 내지 2장, 오리기 자료 1장, 원형 내지 4장), 종이 도일리, 큐빅, 스팅글, 바코드 스티커

별도준비물

풀, 가위, 목공풀(또는 양면테이프), 펜

꾸미기 재료는 비슷한 재료로 대체될 수 있습니다.

<북아트 재료 2>

환경종합세트 환경보호놀이 북아트

SIZE 상세사이즈



제품 패키지 구성

부직포 조끼 / 칼라 접시 / 책자도안 / 스티커 / 양면테이프



[환경 미화원 옷 만들기]

부직포로 제작된 옷으로 실제 착용이 가능합니다.



[환경 미화원 모자]

칼라 접시와 스티커를 이용해 간단하면서도 멋진 모자를 만들어 보세요.



[분리수거 환경 책]

분리수거를 해봐요. 도안을 이용해 분리수거 간접체험을 해보고 환경을 지키기 위해 우리가 해야 할 일은 또 무엇이 있는지 생각해봐요.



<식물심기 재료 1>

식물 수업교구 잔디인형 만들기 과학교구 DIY

썩어서 자라기 시작했어요~ 아래로는 뿌리도 약간 보임니다. (여름철에는 3일정도, 그 외 계절에는 5~7일정도 소요)
햇빛이 잘 드는 곳에서 온도는 20~25℃를 유지해두고, 물이 마르지 않도록 해주세요~



약 5~7일 후

10cm정도 자라는데 여름의 경우 7~10일 정도 걸립니다.
계속 자라서 앞 끝이 누렇게 되면
누런 부분은 잘라주세요.

투명컵에서 키우므로
뿌리가 자라는 모습도 관찰할 수 있고,
물의 양도 관리할 수 있어요!



구/성/품 THE COMPONENT



★구성품(5인 기준)

- 부엌토
- 스타킹 5개
- 잔디씨
- 투명컵 5개
- 와이어
- 리본장식 5개
- 눈알스티커 5쌍
- 라벨 스티커 5매
- 일회용 숟가락

※ 개인 준비물: 가위, 집착제(글루건 등)

※ 와이어, 리본, 스타킹 색상은
임의배출합니다.



제/작/방/법 EXPERIMENT METHOD

★ 바닥에 신문지 등을 깔고 하면 좋아요~ 설명서를 꼼꼼히 확인후 시작하세요! ★



1. 잔디씨를 스타킹 안에 넣으세요.

2. 투명컵 가득 부엌토 2컵을 스타킹 안에 넣으세요.

3. 스타킹 아래부분을 묶으세요.

와이어와 꾸러미 재료를 이용하여 나만의 잔디인형을 꾸리고,
라벨 스티커에 이름과 날짜를 쓴 후 투명컵에 붙이면 완성!!



<식물심기 재료 2>

과학 실험 키트 콩 옥수수 발아비교 수업용 DIY

완성



※ 약 2주 경과

더 늦을 수도 있지만 2~3일 정도면 싹이 뜹니다. 떡잎이 생기기 시작하면서부터 비교관찰이 가능합니다.



<콩>



<옥수수>

재료구성



- 화분 2개
- 배양토
- 천(또는 거즈) 2개
- 콩(여러 개)
- 옥수수(여러 개)
- 식물별지 2종
- 흰 컵 2개
- 캐리어

* 물, 팬을 준비해주세요.

활동과정

01



콩과 옥수수 씨앗을 관찰하고, 차이를 알아 봅니다.

02



두 화분 안에 천을 깔아 놓습니다.

03



두 화분 안에 배양토를 적당히 넣어줍니다.

04



캐리어를 사진과 같이 접고 안쪽에 흰 컵 두 개를 넣습니다.

05



흰 컵 위에 화분을 얹어 주세요.

06



두 종류의 식물별지를 작성해 보세요.

(반대편에도 똑같이)

07



사진과 같이 캐리어에 식물 별지를 붙여 주세요.

08



두 개의 화분홈에 2~3cm 깊이로 홈을 뚫습니다.

09



(별지의 내용에 맞게) 한쪽 화분의 홈에는 콩을, 다른 화분의 홈에는 옥수수를 각각 2~3개씩 넣고 흙을 덮어 줍니다.

10



적당히 물을 주고, 겉흙이 마르면 물을 주면서 콩과 옥수수를 키워줍니다.