

프로그램	버려지는 자투리원단으로 재활용 디자인하기.		
지도대상	중학생1,2,3학년	시간계획	120분
주제	자투리원단조각의 재활용	소주제	쓰레기로 배출하는 자투리 원단의 심각성을 깨닫고 버려지는 자원을 재활용함으로써 환경보호 및 창작활동으로 표현하기
학습목표	<p>- 서울 봉제 한지역구에서 버려지는 원단은 하루 평균 10여 톤의 원단조각으로 생활폐기물로 분류돼 재활용되지 못하고 상당부분 버려져 왔다. 이를 통한 환경오염 및 자원낭비의 심각성을 깨닫는 시간을 가질 수 있다.</p> <p>- 이를 통해 버려진 자투리원단으로 플라워 코사지등 간단한 소품을 만들어 패션과 접목한 오브제 및 아이টে으로 예술작품이 될 수 있다는 경험을 할 수 있다.</p> <p>- 버려진 원단을 단순히 재활용 하는것에 그치지 않고 디자인으로 새로운 가치를 부여하여 업사이클링을 통한 착한소비에 대해서도 이해하는 시간이 될 수 있다.</p>		
학습자료	<p>교사 : 노트북, 레이저포인터, 마이크, PPT자료, 시나리오 등 시각자료 아동 : 자투리원단 , 바늘, 실, 가위 펠트지, 글루건(혹은 본드)</p>		
학습형태	전체 학습		
누리과정 관련요소	<ul style="list-style-type: none"> · 의사소통>듣기>인사하기 · 사회관계>버려지는 원단의 심각성을 보여주는 영상관람 · 사회관계>사회적 가치 알기>환경오염, 자원낭비등에 대한 심각성 알기 · 사회관계>업사이클링을 통한 다양한 예술작품 알기 · 의사소통>자투리원단을이용한 컬러배색>아름다움 찾아보기>미적 요소 탐색하기 · 창작경험>창의적인 발상하기>코사지외 헤어밴드, 귀걸이, 팔찌등 표현하기 · 사회관계>재탄생된 아이টে의 가치와 의미 알기. · 의사소통 > 작품에 대한 생각 		

학습단계	학습내용	교수 · 학습 활동		누리과정 관련요소
		교수	학습	
도입 (5)	인사 및 착석	<p>□도입: 인사 및 강사소개(5분)</p> <p>안녕하세요 저는 의류브랜드의 디자이너 김나랑선 생님입니다. 오늘은 여러분과 함께 의미있고 재밌는 시간을 가져볼까 해요.</p> <p>오늘 주제가 이해하기 쉽게 자투리원단을 이용한 재활용 디자인인데요. 다시말해 업사이클링 이라고 도 해요~ 업사이클링이란 재활용품에 디자인또는 활용도를 통해 그가치를 높이는 제품을 말하는데요. 오늘우리가 보고 만들어볼것이 바로 업사이클링패 션의 한부분이랍니다.</p> <p>오늘 여러분들과 함께 업사이클링이란 무엇인지? 그리고 버려지는 원단의 환경오염과 자원낭비에 대 한 심각성을 함께 보고 이를통해 여러분의 손길로 다시한번 멋지게 재탄생되는 작품과정을 같이 진행 해볼까해요 오늘 저와함께 즐거운 시간이 되었으면 좋겠어요.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 인사하기 소통하기 	<p>■의사소통>듣기> 인사하기.</p>
영상 관람 및 설명 (40)	영상 시청 및 오늘 교육에 대한 내용 설명	<p>□이해: 영상관람을 통한 오늘의 수업이해.</p> <p>자! 그럼 영상을 먼저 볼까요? http://serviceapi.nmv.naver.com/flash/convertIframeTag.nhn?vid=0633D9A0BA5E9CF272370C6D1B1808F8CCED&outKey=V12109d64697ea6106ce9b168ac5cfde4adeba51ca4103018545fb168ac5cfde4adeb&width=544&height=306</p> <p>원단폐기물에대한 심각성(2분30초)</p> <p>여러분 영상을 보니까 어때요? 사실 우리가 옷이나 가방등 원단으로 만들어지는것들에 대해서 이쁘면 사고 쓰기만 했지 버려지는 과정에 대해서는 잘 모르는 사람들이 많아요.</p> <p>여러분도 영상을 보시다시피 버려지는 자투리 원단</p>	<ul style="list-style-type: none"> 영상감상하고 오늘의 수업이해 하기 	<p>■사회관계>버려 지는 원단의 심각성을 보여주는 영상관람 >사회적가치알기</p>

	<p>들이 굉장히 많죠? 저렇게 버려지는 원단들이 서울 봉제공장 에서만 해도 하루에 10톤이 나온다고해요. 정말 심각하죠.</p> <p>또 이걸 버리기위해 종량제 봉투와3천 원 하는 마대 값을 합치면 한 달 원단 처리 비용만 30만 원이 넘는다는데 이런 자원낭비와 환경오염은 하루이틀의 문제가 아닌 장기적인 문제랍니다.</p> <p>그래서 우리가 이런 환경적인 문제에 대해서 좀더 깊게 생각해볼 필요가 있을 것 같아요. 이런 문제는 비단 우리나라 뿐만이 아닌 세계적인 문제인데요. 업사이클링의 가장좋은 예인 디자인들과 브랜드를 몇 개 더 보여드릴게요.</p> <p>첫 번째 보여줄 브랜드는 프라이탁이라는 브랜드인데요. 영상먼저 볼게요. http://tv.naver.com/v/341896 (20분)</p> <p>여러분 프라이탁이라는 브랜드를 보니까 어때요? 이렇게 버려지는 방수 기능이 있는 트럭 덮개천과 안전벨트 등 산업 폐기물 자재를 가방으로 탈바꿈시켜 디자인하는 것을 보니 참 신기하죠?</p> <p>주변에 버려지는것들에 대한 조금의 관심만 있다면 우리들도 얼마든지 이를 이용하여 실생활에 필요한 디자인으로 재탄생시킬수 있습니다.</p> <p>자 그럼 여러분 오늘 제가 준비해온 버려진원단 자투리를 이용하여 코사지와 머리끈을 한번 만들어보려구요 해요~</p> <p>버려진 원단이 참 많죠~ 여기서 마음에 드는 컬러를 먼저 골라볼까요?</p> <p>이제 이걸 이용해서 바늘과 실로 꼬매서 꽃을 만들어 볼꺼예요~</p> <p>여러분 시작하기전에 주의할점이 있어요 바늘 잃어버리지않도록 바느질을 멈출때는 원단에</p>	<p>•예시작품 감상. 재료설명</p>	<p>사회관계>재탄생된 아이템의 가치와 의미 알기.</p>
--	--	---------------------------	-------------------------------------

		<p>잘꽃아 두고 가위질할 때 손조심 해야되요~</p> <p>우선은 선생님이 먼저 시범을 보여줄께요 이걸 보고난후 따라해보도록할께요 (10분)</p> <p>자~ 우선 원단을 일정한 크기로 자른후에 바느질로 개더를 잡을꺼예요 이렇게 바느질을 한땀한땀 한뒤 에 원단을 쪽 잡아당기면 자연스럽게 주름이 잡힌 답니다.</p> <p>이걸 계속 이어서 꽃모양을 만들꺼예요-</p> <p>바느질을 처음해보는사람들은 서툴수있지만 하다가 어려운사람은 손들면 옆에 선생님들께서 도 와주실꺼니까 걱정마세요~</p> <p>자 이렇게 다만들었으면 마지막에 부직포로 원형모 양으로 자른뒤에 옷핀을 붙이면 완성이에요-</p> <p>참쉽죠? 여러분들도 이제 해볼꺼예요-</p> <p>선생님이 하나씩 다시한번 보여주면서 진행하도록 할께요!</p>		
<p>활동 (70)</p>	<p>창작 표현 활동</p>	<p>□ 활동(70): -만들기- 자 여러분 완성됐나요? 만들어 보니까 어때요? 참쉽죠?</p> <p>만든것들 이쁘게 담아갈수있도록 포장지도 준비했 어요- 요렇게 이쁘게 담아서 부모님이나 누나, 동 생, 언니 선물로 주면 참 좋아할꺼같아요</p>		<p>■ -바늘과 실을 사용하여 꽃모양을 만들고 다른친구들과 다르게 색감을 표현하여 차이점을 발견.</p>

정리 (5)	활동 정리	<p>□ 학습내용 인지 및 마무리 인사</p> <p>여러분 오늘 어땠나요? 즐거웠나요?오늘 아주 재미있게 창작활동을 해 준 것 고마워요. 감사합니다. 안녕히 가세요. 다음에도 더 예쁘 고 멋진 모습으로 선생님이랑 만나면 좋겠어요. 모두들 안녕~</p>	<p>■느낌, 생 각,경험 말하기 -나와 다른 사람의 예술표현을 소중히 여긴다</p>
-----------	----------	--	---