



초 등 3~4 학 년

배려의 집을 만들어요95



배려의 집을 만들어요



활동 개요	교육 대상	• 초등 3~4학년	활동형태 유형	• 대 · 소집단 · 개인 활동 • 영상자료, 이야기 나누기, 만들기 활동
	교육 목표	• 충간소음을 줄이게 하는 물건의 종류와 사용 효과에 관해 알아본다. • 충간소음의 개념을 이해한다.		
	초등 교과과정 연계요소	• 3 / 도덕 / 다른 사람의 관점에서 문제 바라보기 • 3 / 도덕 / 도덕적으로 행동하려는 자세 • 3 / 사회 / 우리가 사는 곳의 환경		
	소요시간	• 40분		
	교육 장소	• 실내(교실)		
	준비물	• 배려의 집 만들기 꾸러미, 소음측정기, 네임펜 또는 사인펜		
	교육 내용	<div><div><div>도입 5(분)</div><div>• 충간소음 줄이는 방법 알아보기</div></div><div>↓</div><div><div>전개 30(분)</div><div>• 충간소음 예방을 위한 배려의 집 만들어 보기</div></div><div>↓</div><div><div>정리 5(분)</div><div>• 학습 내용 정리 및 사후활동 제시</div></div></div>		

학습 단계	주요 학습내용	교수학습내용	시간 (분)	자료(*) 및 유의점(△)
도입	동기유발	□ 중간소음 예방 애니메이션 시청하기 - 중간소음 예방 애니메이션 시청한다. ■ 애니메이션 시청한 후 이야기 나누기 - 중간소음은 무엇일까요? - 중간소음은 2가지 소음으로 나뉘는데 어떤 소음일까요? - 중간소음은 위층 말고 어디서도 발생할 수 있을까요? - 집안에 나는 소리 중 어떤 소리가 중간소음에 해당할까요? - 영상에서 중간소음을 줄이는 데 도움을 주는 물건은 어떤 것 들이 있었나요? - 중간소음을 줄이는 방법은 무엇이 있을까요?	5'	*중간소음 예방 애니메이션 △ 중간소음의 개념이 무엇인지 생각하며 애니메이션을 시청할 것을 지도한다.
전개	활동1	□ 소음측정기를 통해 저감 물품 효과 확인하기 ■ 소음측정기의 사용방법을 알아봅시다. - 이 기계는 어디에 쓰는 물건일까요? - 소리를 측정할 때에는 어떻게 해야 할까요? ① 전원 버튼을 누른다. ② 측정하고자 하는 위치에 측정기를 가까이 댄다. ③ 측정치를 확인한다. ④ 측정수치의 오차를 줄이기 위해 3번 정도 측정을 해본다. (학교에 소음측정기가 없을 경우 핸드폰 어플을 활용한다.) ■ 소음측정기를 사용하여 측정하기 (매트, 슬리퍼, 의자다리커버, 문풍이) - 물건을 떨어트리면 얼마의 수치가 나오나요? - 매트를 깔고 물건을 떨어트리면 얼마의 수치가 나오나요? - 바닥을 걸어 다닐 땐 얼마의 수치가 나오나요? - 슬리퍼를 신고 바닥을 걸어 다니면 얼마의 수치가 나오나요? - 의자를 끌어당기면 얼마의 수치가 나오나요? - 의자에 의자다리커버를 씌우고 의자를 끌어당기면 얼마의 수치가 발생하나요? - 문이 닫힐 때 얼마의 수치가 나오나요? - 문에 문풍이를 끼우고 문을 닫으면 얼마의 수치가 나오나요?	10'	*소음측정기 △ 소음측정기를 조심히 다룰 것을 지도한다



배려의 집	학습 단계	주요 학습내용	교수학습내용	시간 (분)	자료(*) 및 유의점(△)
	전개	활동2	<p>▣ 배려의 집</p> <p>■ 배려의 집 만들기 활동을 한다.</p> <p>– 배려의 집을 만들며 층간소음 없는 집을 만들어 보아요.</p>  <p>■ 배려의 집을 만들며 층간소음 예방 다짐을 한다.</p> <p>– 층간소음은 위층에서만 발생할까요?</p> <p>– 배려의 집 안에서 어떤 도구가 층간소음을 줄여주나요?</p> <p>– 층간소음 피해를 주지 않기 위해서 어떻게 해야 할까요?</p>	20'	*배려의 집 만들기 꾸러미
	정리	마무리	<p>▣ 학습내용 정리</p> <p>■ 학습내용을 정리한다.</p> <p>1) 층간소음이 발생하면 이웃에게 어떤 피해가 일어날까요?</p> <p>– 층간소음을 감소시키는 물건은 무엇이 있었나요?</p> <p>– 층간소음을 줄이는 저감 물품 사용을 약속하며 층간소음으로 이웃에게 피해를 주지 않도록 다짐하며 활동을 마무리한다.</p>	5'	

활동 시 유의점	<p>1) 층간소음 저감 물품을 사용해야 하는 이유에 대해 생각할 수 있도록 격려한다.</p> <p>2) 배려의 집 꾸러미가 구겨지거나 찢어지지 않도록 주의하여 활동한다.</p>
----------	---

활동평가	<p>1) 층간소음 저감 물품의 효과를 인지하였는지 평가한다.</p> <p>2) 층간소음의 개념과 그로 인한 피해를 이해하며 활동에 참여하였는지 평가한다.</p>
------	--

확장활동	<p>1) 저감 물품 사용 외에도 실생활에서 층간소음을 줄이기 위해 스스로 할 수 있는 다짐표를 만들어 본다.</p> <p>2) 배려의 집을 쌓아 고층 아파트를 구성하는 놀이로 확장하여 활동한다.</p> <p>3) 구성된 배려의 집 저감 물품 구성 이외에 필요한 저감 물품을 생각하여 만들어 본다.</p>
------	--

활동하기	제품	이미지	수량 및 크기
	① 층간소음 예방 홍보영상		
	② 배려의 집 만들기 꾸러미	  *완성컷	개인별 1개
	③ 소음 측정기	 *핸드폰 어플을 활용한다.	모둠별 1개
	④ 네임펜 또는 사인펜		모둠당 1세트



참고자료 조용이 & 사뿐이와 층간소음 예방 함께 해요!

층간소음이란? 다세대 주택 및 아파트 등 공동 주거 공간에서 발생하는 소음 공해입니다.
층간소음은 뛰거나 걷는 동작에서 나오는 직접 충격 소음과 TV, 스피커를 비롯한 각종 음향기기를 이용할 때 나는 공기 전달 소음으로 구분할 수 있습니다.
여기서 소음의 범위는 급수나 배수로 인해 발생하는 소리는 제외됩니다.

주간(06:00~22:00)	
직접충격 소음	
1분간 반복 측정 평균치	39데시벨
공기전달 소음	
5분간 반복 측정 평균치	45데시벨
야간(22:00~06:00)	
직접충격 소음	
1분간 반복 측정 평균치	34데시벨
공기전달 소음	
5분간 반복 측정 평균치	40데시벨

특히 밤 22시부터 새벽 6시까지의 시간에는 주간보다 더 낮은 데시벨을 유지하길 권장하고 있습니다.
소음은 생활하면서 불가피하게 발생하지만 때때로 이웃에게 불편감을 줄 수 있는데요,
층간소음은 위층뿐만 아니라 옆집, 대각선으로부터도 발생할 수 있어 특별한 주의가 필요합니다.
행복한 공동주택 생활을 위해 조용이&사뿐이와 함께 층간소음 사례와 예방법을 알아봐요!
조용이&사뿐이는 이번 주 이사가 있어 아파트 게시판에 미리 이벤트 소음 안내문을 붙이고
있어요. 이벤트 소음은 미리 공지하거나 이웃에게 양해를 구하는 것도 좋아요!
이때 어디선가 의문의 소음이 들려오는데?
'쿵!' '쿵!'
얼마 전에 이사 온 이웃이 가구를 옮기고 있었네요.
가구 끄는 소리가 나지 않게 조용이&사뿐이가 의자와 가구에 소음방지 패드를 붙여주었어요.
가구 이동 시 소음방지 패드를 붙이고 가구를 이동할 때는 주의를 기울여주세요!

참고자료

이번에는 어린이들이 바닥에서 뛰어놀고 있네요. 집안에서는 보호자의 지도로 아이들에게 뛰지 않도록 주의하고, 층간소음 방지 매트 설치해 주었어요. 어린이가 있는 집은 층간소음 방지 매트를 설치할 때 매트 두께는 4cm 이상이 효과적이에요.
층간소음 대부분의 원인인 발걸음 소리의 저감을 위해 슬리퍼를 신는 것도 층간소음 방지에 효과적이에요. tip: 슬리퍼의 밑창은 3cm 이상을 추천해 드려요!
어? 이번에는 주변에서 시끄러운 TV 소리가 흘러나오고 있어요. 스피커 볼륨을 크게 틀고 TV를 보는 이웃이었어요. 밤늦은 시간, TV나 음향기기는 가급적 이어폰을 끼고 이용하도록 해요!
어? 이건 또 무슨 소리죠? 아하 조용이가 돌린 세탁기 소리였군요. 늦은 밤과 이른 아침에는 이웃을 위해 세탁기와 청소기를 자제해 주세요. 서로가 가해자도, 피해자도 될 수 있는 공동생활에서 층간소음 예방은 서로의 배려와 이해로 이루어집니다. 이렇게 모두가 서로 배려하여 오늘도 평화로운 소음 없는 사뿐아파트가 되었답니다! 층간소음 예방, 이웃과 나를 위해 지금부터 실천해주세요!

