




불편한 소리를 함께 줄여요

초등 교과과정 연계요소	교육 대상	• 초등 1~2학년	활동형태 유형	<ul style="list-style-type: none"> • 모둠 활동 • 이야기 나누기, 게임, 만들기 활동
	교육 목표	<ul style="list-style-type: none"> • 층간소음을 일으키는 행동이 무엇인지 안다. • 소음방지 의자 다리 커버를 만들어 본다. • 층간소음을 줄이는 방법을 실천할 수 있다. 		
	초등 교과과정 연계요소	<ul style="list-style-type: none"> • 국어1-가 / 4. 기분을 말해요 • 국어2-가 / 1. 느낌을 나누어요 • 국어2-나 / 7. 다정하게 지내요 • 이웃1 / 1. 이웃 / 정다운 이웃, 안녕하세요, 함께 사는 우리, 함께 배려해요 • 가정1 / 1. 우리 가족 / 우리집의 규칙과 예절 		
	소요시간	• 40분		
	교육 장소	• 실내(교실)		
	준비물	• 층간소음 예방 보드게임set(현수막 1개, 게임말 7개, 주사위 1개), 의자 다리 커버 키트, 동영상, 이웃에게 편지쓰기 활동지		
교육 내용		<div> <div>도입 5(분)</div> <ul style="list-style-type: none"> • 동영상 감상하고 이야기 나누기 • 층간소음에 대한 서로의 생각 나누기 • 학습 내용 확인하기 </div> <div>↓</div> <div> <div>전개 30(분)</div> <ul style="list-style-type: none"> • 층간소음 예방 보드게임하기 • 의자 다리 커버 만들기 </div> <div>↓</div> <div> <div>정리 5(분)</div> <ul style="list-style-type: none"> • 의자 다리 커버를 끼운 후 소리 비교해보기 </div>		



학년 단계	주요 학습내용	교수 학습내용	시간 (분)	자료(*) 및 유의점(△)
초 하 영	도입	<p>■ 층간소음 예방 홍보영상 시청하기</p> <p>■ ‘층간소음 예방 홍보영상’을 시청한다.</p> <p>– 우리 வீ집에 어떤 킹콩이 살고 있는지 영상을 함께 보아요.</p> <p>■ 영상 시청 후 이야기 나누기</p> <p>■ ‘층간소음 예방 홍보영상’에 대해 이야기를 나눈다.</p> <p>– 아파트에는 어떤 킹콩이 살고 있었나요? – 1층에 잠든 아기가 울게 된 이유는 무엇인가요? – 2층에 사는 여자 아이는 층간소음으로 불편함을 느꼈나요? – 층간소음으로 우리가 불편함을 느낀 적이 있나요? – 층간소음으로 이웃끼리 다투게 된 이야기를 들어본 적 있나요? – 층간소음을 어떻게 하면 줄일 수 있을까요? – 큰 소리들을 작게 들리게 하려면 어떻게 해야 할까요? – 전달되는 소음을 어떤 방법으로 줄일 수 있을까요?</p>	5'	<p>* 층간소음 예방 홍보영상 (3분24초) – 출처:광명시청</p>
	전개	<p>■ 층간소음 예방 보드게임</p> <p>■ 층간소음 예방 보드게임을 한다.</p> <p>– 보드게임을 하며 층간소음을 줄이기 위한 행동을 알아보아요. – 큰 소리 내지 않고 보드게임을 해 보아요.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 6개 모둠으로 나누고, 보드게임 현수막 1개, 말 6개, 주사위를 준비한다. 2. 주사위를 던져 나온 숫자만큼 말을 이동하고, 미션이 있을 경우 해당 미션을 해결한다. 3. 경기에 우승한 팀에게는 점수를 부여한다. 4. 게임 종료 후 층간소음 예방 및 원인에 대해 이야기 나눈다. <p>– (게임 종료 후) 게임 재미있었나요? – 어떤 팀이 이겼나요? – 층간소음의 원인은 어떤 것들이 있었나요? – 평소에 했던 행동들이 있었나요? – 층간소음을 줄이기 위한 방법은 무엇이 있었나요? – 층간소음을 줄이기 위한 방법을 실천할 수 있나요?</p>	15'	<p>*보드게임 판, 보드게임 말, 주사위</p>



활동영역	학습 단계	주요 학습내용	교수학습내용	시간 (분)	자료(*) 및 유의점(△)
전개		활동1	 <p>〈보드게임 판〉</p>	15'	*보드게임 판, 보드게임 말, 주사위
		활동2	<p>■ 소음방지 의자 커버 만들기</p> <p>■ 충간소음을 예방할 수 있는 의자 다리 커버를 만든다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 문풍이 쿠션 말고도 충간소음을 예방할 수 있는 물건이 또 있어요. - 바로 의자 다리 커버예요. - 의자를 힘세게 끌어당기면 소음이 생길 수 있어요. 그러므로 의자 같은 가구를 옮길 때는 살살 옮겨야 해요. - 그런데도 소리가 나는 걸 방지하기 위해 의자 다리 커버를 사용해요. - 우리가 슬리퍼를 신고 생활하듯 의자에도 슬리퍼를 신겨주는 것이예요. - 의자 다리 커버에는 묵직한 솜이 있어서 소음을 줄일 수 있어요. <p>〈만드는 방법〉</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p>1. 커버에 있는 구멍에 끈을 끼워요. (※처음에 바깥쪽 솜이 없는 겉면에서 안쪽 솜이 있는 부분으로 끈을 끼워요.)</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p>2. 끈을 모두 끼운 후 의자 다리 밑에 커버를 놓아요.</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p>3. 커버의 끈을 잡아당겨 의자 다리에 커버가 씌워지도록 조여요.</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p>4. 커버의 끈을 단단히 묶어 정리하면 소음방지 의자 다리 커버 완성!</p> </div> </div>	15'	*의자 다리 커버 키트



활동 내용	학습 단계	주요 학습내용	교수 학습내용	시간 (분)	자료(*) 및 유의점(△)
	정리	마무리	▣ 의자 다리 커버 체험하기 ■ 층간소음을 예방할 수 있는 의자 다리 커버를 만든다. <ul style="list-style-type: none"> - 의자 다리 커버가 소음을 줄이는 데 효과가 있을까요? - 먼저 의자 다리 커버를 끼우지 않은 채 의자를 옮겨 보아요. - 의자 다리 커버를 의자에 씌우고 움직여 보아요. - 의자 다리 커버를 씌우니 의자 소리가 어떻게 달라졌나요? 	5'	

활동 시 유의점	1) 모든 소리가 소음으로 인식하는 오개념이 없도록 주의하여 지도한다. 2) 층간소음 예방 보드게임시 규칙을 잘 설명한다. 3) 의자 다리 커버 체험 활동 중 끈으로 장난을 하지 않도록 주의한다.
활동평가	1) 자신이 실천할 수 있는 층간소음 예방법을 생각할 수 있는지 평가한다.
확장활동	1) 주변의 이웃을 배려하는 마음을 느끼고 엽서를 쓴다.



활동내용 활동	제품	이미지	수량 및 크기
	① 층간소음 예방 홍보영상		공통 1개
	② 층간소음 예방 보드게임 set (현수막, 말 7개, 주사위)		공통 1개
	③ 의자 다리 커버 키트		개인별 1개
	④ 이웃에게 편지쓰기 활동지		개인별 1개