

[3학년 2021.1.4.~1.8. 학습 계획 및 출결 확인서]

구분		1.4(월)	1.5(화)	1.6(수)	1.7(목)	1.8(금)
1교시	교과	국어	등교수업	과학	등교수업	안전
	학습주제	9. 작품 속 인물이 되어		5. 소리의 성질		겨울방학 안전교육
	주요활동	연극 발표회(1)		다양한 소리로 인형극 대본 작성하기		겨울안전퀴즈
	참고자료	국어 294~297쪽 국어활동 104~115쪽		과학 108~111쪽 실험관찰 57쪽		
2교시	교과	국어		과학		창체
	학습주제	9. 작품 속 인물이 되어		5. 소리의 성질		소방훈련교육
	주요활동	연극 발표회(2)		단원 정리		소화기, 완강기 사용교육
	참고자료	국어 294~297쪽 ★과제: 국어활동114~115쪽		과학 112~113쪽 실험관찰 58~59쪽		
3교시	교과	과학		사회		
	학습주제	5. 소리의 성질		3. 가족의 형태와 역할 변화		
	주요활동	소리가 나아가다가 물체에 부딪치면 어떻게 될까요?		단원 학습 정리 및 사고력 학습(1)		
	참고자료	과학 104~105쪽		사회 130~133쪽		
4교시	교과	과학		사회		
	학습주제	5. 소리의 성질		3. 가족의 형태와 역할 변화		
	주요활동	우리 주변의 소음을 어떻게 줄일까요?		단원 학습 정리 및 사고력 학습(2)		
	참고자료	과학 106~107쪽		사회 130~133쪽		
5교시	교과	사회		체육		
	학습주제	3. 가족의 형태와 역할 변화		면역력 UP!운동 (건강활동)		
	주요활동	가족의 의미 정리하기		의자-공 잡고 몸통 돌리기 &등 뒤에서 손잡기		
	참고자료	사회 126~129쪽		(연습) 줄넘기		
학생 확인						
학부모 확인						

등교수업

등교수업

*1.7(목)
-출결
확인서
제출



소리가 나아가다가 물체와 부딪히면 어떻게 될까요?

시작 퀴즈

텀 빈 체육관에서 손뼉을 치면 잠시 뒤에 그 소리가 다시 들립니다. 왜 이런 현상이 일어날까요?



탐구 활동

여러 가지 물체를 이용해 스피커의 소리 듣기

무엇이 필요할까요?

스피커 스마트 기기 플라스틱 통 나무판 스타이로폼 판

관찰 의사소통

어떻게 할까요?

- 1 소리가 나는 스피커를 플라스틱 통 속에 넣고 소리를 들어 봅시다.
- 2 플라스틱 통의 위쪽에서 나무판을 비스듬히 들고 있을 때 스피커에서 나오는 소리를 들어 봅시다.
- 3 스타이로폼 판을 이용해 2와 같이 스피커에서 나오는 소리를 들어 봅시다.
- 4 1~3에서 들리는 소리의 크기를 비교해 봅시다.



▲ 플라스틱 통 속에 스피커를 넣고 소리 듣기



소리가 나아가다가 물체에 부딪쳐 되돌아오는 성질을 라고 합니다. 소리는 딱딱한 물체에서는 잘 반사되지만, 부드러운 물체에 서는 잘 반사되지 않습니다.

더 생각해 볼까요?

- 우리 생활에서 소리가 반사되는 경우를 찾아볼까요?



▲ 공연장 천장에 설치된 반사판

천장의 반사판을 이용하면 공연장 전체에 소리를 골고루 전달할 수 있어요.

마무리 퀴즈

GO



우리 주변의 소음을 어떻게 줄일까요?

시작 퀴즈

VR

소음을 줄이는 방법



우리 주변에는 다양한 소음이 있습니다. 소음은 사람의 기분을 좋지 않게 만들거나 건강을 해칠 수 있는 시끄러운 소리를 말합니다. 우리 주변의 소음을 줄이는 방법을 알아봅시다.

우리 주변에서 큰 소리가 나는 곳을 8군데 찾아보세요.



탐구 활동

우리 주변의 소음을 줄이는 방법 알아보기



리사소용

어떻게 할까요?

- 106쪽의 그림을 보고 소음이 어디에서 생기는지 찾아봅시다.
- 1에서 찾은 각각의 소음을 소리의 성질을 이용해 어떻게 줄일 수 있을지 토의해 봅시다.

우리 주변에는 사람이 많은 곳에서 나는 소리, 공장이나 공사장에서 나는 소리, 자동차나 비행기에서 나는 소리 등 많은 소음이 있습니다. 이러한 소음을 줄이려면 어떻게 해야 할까요?

소리의 세기를 줄이거나 음악실의 방음벽처럼 소리가 잘 전달되지 않도록 하면 소음을 줄일 수 있습니다. 또 도로에 방음벽을 설치하면 도로에서 생기는 소리를 반사시켜 소음을 줄일 수 있습니다.



본문해
봅시다.



▲ 소리가 잘 전달되지 않는 물질을 벽에 붙인 음악실



▲ 소리가 반사되는 성질을 이용한 도로 방음벽

생각해 볼까요?

- 많은 사람이 생활하는 공동 주택에서 생기는 소음을 줄이려면 어떻게 해야 할까요?

마무리 퀴즈