



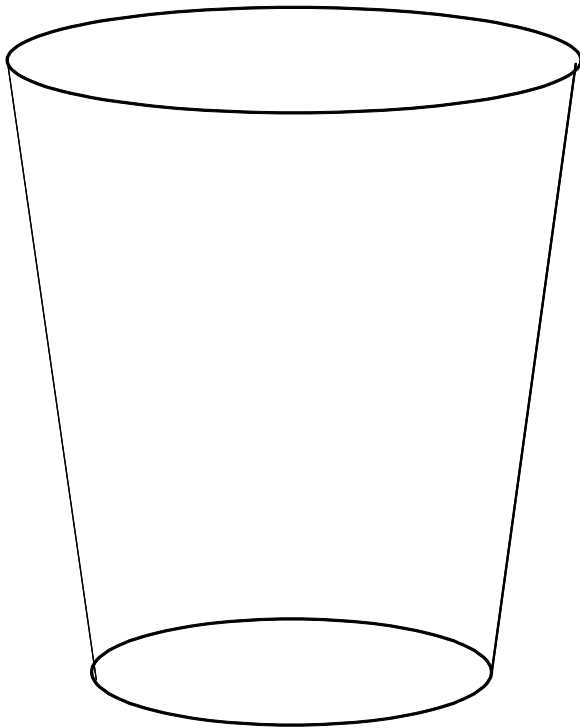
춤추는 건포도



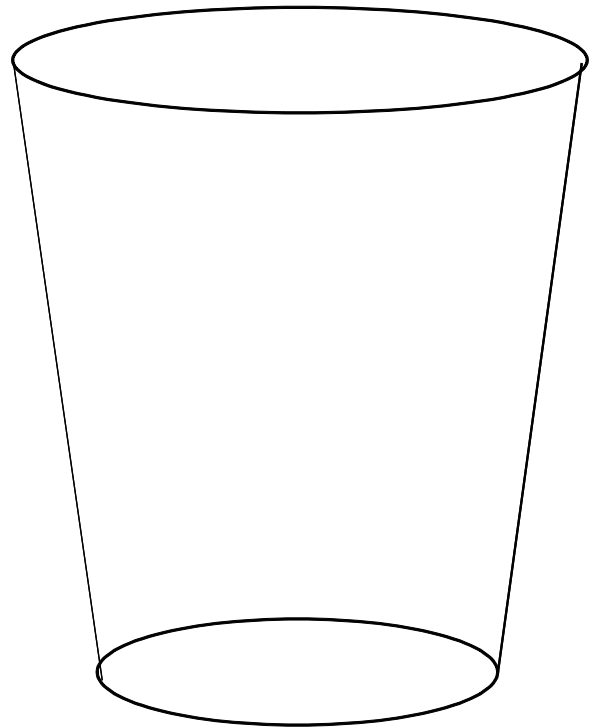
준비물: 투명한 컵 2개, 탄산음료, 물, 건포도



물에 들어간 건포도와 사이다에 들어간 건포도를 살펴보았나요?
건포도의 움직임을 그림으로 나타내어 보세요.



물



사이다



- 물과 탄산의 양을 같게 합니다.
- 물놀이 할 때 튜브를 탔던 경험, 구멍조끼를 입었던 경험을 이야기합니다.
- 공기 방울들이 물에 가라앉는 물질을 뜨게 해준다는 것을 이야기 해줍니다.



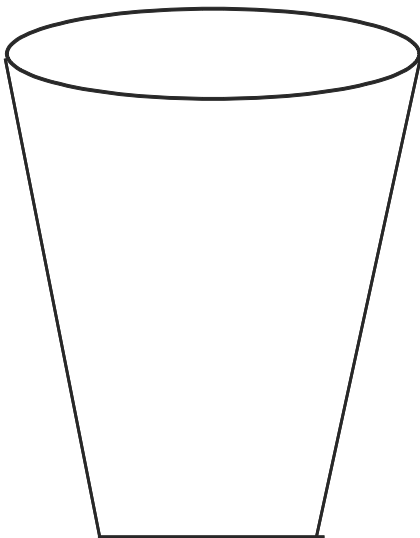
천을 이용한 정수기



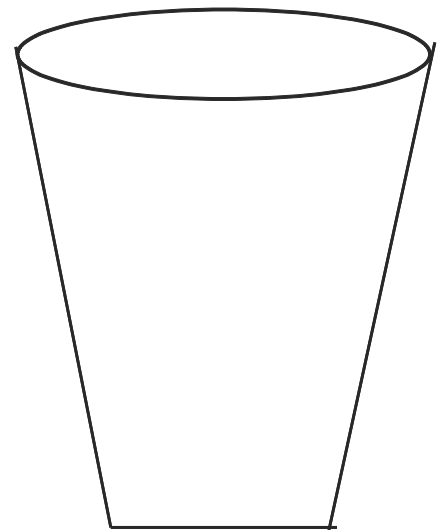
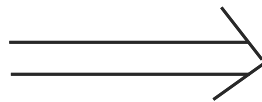
준비물: 천(형짚, 면), 가위, 크기가 다른 컵 2개, 흙, 물



흙탕물을 천을 이용하여 깨끗한 물로 만들었어요.
더러워진 물을 깨끗하게 만들 수 있는 방법을 생각해 보세요.



흙탕물



깨끗해진 물



- 용기 준비하기, 흙 퍼오기, 휘젓기, 천 넣기 등을 유아가 할 수 있도록 합니다.
- 흙탕물이 어떻게 될지, 물이 어떻게 움직일지 예측해 보게 합니다.
- 시간이 소요되는 활동이므로 호기심을 잃지 않도록 격려해 줍니다.
- 더러워진 물을 깨끗하게 정화할 수 있는 또 다른 방법을 생각해 보세요.



자석에 붙는 물건이 있어요



준비물: 자석, 클립, 가위, 풀, 지우개, 연필 등 다양한 문구류



자석에 붙는 물건과 자석에 붙지 않는 물건을 알아보아요.

자석에 붙는 물건	자석에 붙지 않는 물건
	
자석에 붙는 물건들의 같은 점은 무엇일까요?	
① _____	
② _____	
③ _____	



우리 생활에서 자석의 쓰임에 대해 이야기 나눕니다.



자석을 입에 넣지 않도록 주의합니다.



빙글빙글 착시 팽이



준비물: 착시현상 팽이(두꺼운 종이, 가위, 글루건, 구슬), 싸인펜, 색연필,



착시 현상을 일으킬 수 있는 그림이나 인쇄물을 붙여 돌렸을 때, 변화하는 팽이의 모습을 관찰하여 그림을 그려보고 글자를 적어보세요.

착시 현상이 나타나는 팽이 모습



팽이를 돌렸을 때 어떻게 보였나요?



우리 생활 주변에서 착시 현상을 찾아 이야기 나누어 봅시다.



글루건이나 접착제 사용은 반드시 부모님이 해주시기 바랍니다.



동전이 깨끗해졌어요



준비물: 투명한 컵 2개, 탄산음료, 물, 건포도



실험 전의 동전과 실험 후의 동전을 관찰해 보고 어떻게 달라졌는지 알아봅니다.

※3분 후에 동전의 변화를 살펴보세요



【식초 1/2 티스푼 + 소금물 1 티스푼】

실험 전의 동전

실험 후의 동전



식초가 소금과 만나면 염산을 만들기 때문에 옷이나 얼굴에 튀지 않도록 조심해야 합니다.



식초에 소금이 완전히 녹을 때까지 천천히 저어 줍니다.



어떤 낙하산이 잘 날까요?



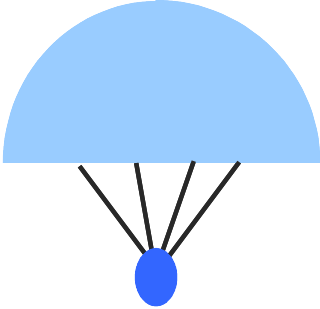
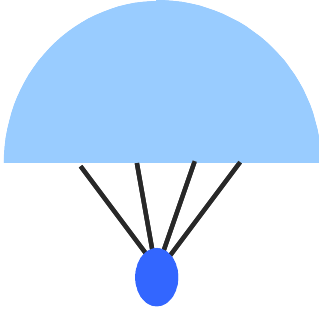
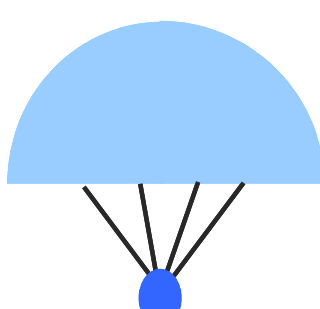
준비물: 비닐, 천, 종이(신문지), 각 35×35cm, 30cm 자, 입이 둥근 가위, 단추 구멍을 통과 할 수 있는 끈(실), 구멍이 4개 있는 무게감 있는 큰 단추나 점토



여러 종류의 재료를 이용하여 낙하산을 만들어보았어요.

어떤 재료로 만든 낙하산이 가장 먼저 떨어졌나요?

가장 먼저 떨어진 낙하산의 순서대로 낙하산에 재료를 붙여 보세요.

		
1	2	3



가정에서 수건, 스카프, 종이 등을 같은 높이에서 던져보고 어떤 것이 가장 먼저 떨어지는지, 왜 그런지 이야기 나누어 봅시다.



낙하산의 실이 서로 꼬이지 않게 조심합니다.



풍향계를 만들어요



준비물: 빨대 2개, 종이컵 1개, 송곳, 면봉 1개, 색종이 1장



풍향계를 만들어 보아요.



1. 종이컵 가운데 구멍을 뚫고 빨대를 끼웁니다.



2. 또 다른 빨대의 가운데에 구멍을 내어 면봉을 끼웁니다.



3. 1번의 빨대와 2번의 면봉을 끼운 빨대를 연결해 줍니다.



4. 빨대의 양쪽 끝에 칼집을 내어 색종이를 끼웁니다.



- 바람의 방향을 어떻게 알 수 있는지 이야기 나눕니다.
- 풍향계는 무게 중심이 잘 맞아야 바람에 움직입니다.
- 풍향계가 넘어지지 않도록 종이컵 속에 흙이나 점토를 채웁니다.



햇빛에 구운 김



준비물: 사용하지 않는 우산, 알루미늄 호일, 김, 투명 테이프

햇빛으로 김을 구워요.



1. 우산을 펼쳐서 안쪽이 보이게 놓습니다.



2. 우산 내부 전체에 알루미늄 호일을 붙입니다.



3. 호일을 붙인 우산의 살 위에 김을 펼쳐 놓습니다.



4. 말리기 전의 김과 말린 후의 김을 비교 합니다.



- 태양을 잘 흡수하고 반사할 수 있도록 호일이 심하게 구겨지지 않게 합니다.
- 우산을 45도 각도로 비스듬하게 놓아야 태양 빛을 잘 받습니다.
- 김에 물을 뿌리거나 물에 불린 미역으로 실험해도 됩니다.



어떤 소리 일까요?



같은 종류의 페트병이나 플라스틱 통 4개, 종이, 클립, 빨대 자른 것, 눈가리개, 콩(내용물은 다르게 해도 좋음)



같은 모양, 같은 통이지만 들어있는 물체에 따라 소리가 다른 것을 알 수 있어요.

각각의 통에서 나는 소리는 어떤 소리처럼 들렸나요?



빨대 자른 것



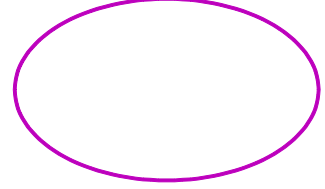
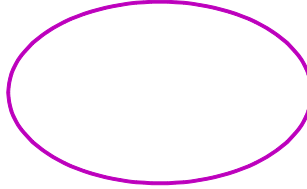
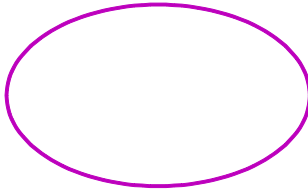
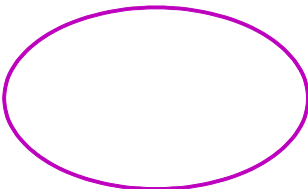
종이



콩



클립



너무 비슷한 소리가 나는 물체는 사용하지 않는 것이 효과적입니다.



유아가 보지 않도록 하고 내용물을 바꾸어 활동하면 더욱 재미있습니다.




그림자가 달라요!



준비물: 투명한 컵, 불투명한 컵, 손전등



여러 가지 물건을 손전등에 대어 보아요, 어떤 모양의 그림자가 생길까요?

	그림자 모양을 그려보아요.
<p>유리컵</p> 	
<p>연필</p> 	
<p>인형</p> 	
<p>모자</p> 	



활동 전 그림자의 모양, 크기 등을 예측해보게 합니다.

종이 인형을 만들어 그림자 인형극을 해보면 더욱 재미있습니다.