

## 공기 대포 만들기 2

초등 6-1. 여러 가지 기체

### 학습목표

공기 대포를 만들어  
촛불을 꺼 보며  
기체에 대해 알아봅니다.

### 구성품

500mL 페트병 5개, 고무풍선 5개,  
절연 테이프 1개, 그릇 양초 5개  
(개인준비물 : 칼, 가위)

### 생각해 보기

Q. 입으로 불지 않고 손도 대지 않고 촛불을 끌 수 있을까요?

### 실험시 유의사항

- 페트병 공기 대포를 이용하여 멀리 있는 물체((예) 종이컵)를 쓰러트리는 놀이를 해도 좋다.



1. 페트병 옆면에 칼집을 조금 내고 가위로 자르세요.
2. 고무풍선의 끝을 묶어 앞부분을 자른 뒤 페트병의 넓은 부분에 씌우세요.  
☞ 페트병의 날카로운 부분에 손이 다치지 않도록 주의하세요.



3. 절연 테이프로 이음매를 단단히 고정하세요.
4. 그릇 양초에 불을 붙인 뒤 공기 대포로 촛불을 꺼 보세요.

## 공기 대포 만들기 2

초등 6-1. 여러 가지 기체

### 학습목표

공기 대포를 만들어  
촛불을 꺼 보며  
기체에 대해 알아봅니다.

### 구성품

500mL 페트병 5개, 고무풍선 5개,  
절연 테이프 1개, 그릇 양초 5개  
(개인준비물 : 칼, 가위)

### 생각해 보기

Q. 입으로 불지 않고 손도 대지 않고 촛불을 끌 수 있을까요?

### 실험시 유의사항

- 페트병 공기 대포를 이용하여 멀리 있는 물체((예) 종이컵)를 쓰러트리는 놀이를 해도 좋다.



1. 페트병 옆면에 칼집을 조금 내고 가위로 자르세요.
2. 고무풍선의 끝을 묶어 앞부분을 자른 뒤 페트병의 넓은 부분에 씌우세요.  
☞ 페트병의 날카로운 부분에 손이 다치지 않도록 주의하세요.



3. 절연 테이프로 이음매를 단단히 고정하세요.
4. 그릇 양초에 불을 붙인 뒤 공기 대포로 촛불을 꺼 보세요.