

미니가습기



- 약습 목표**
- 습도와 우리생활에 대해 알아봅니다.
 - 물의 상태변화에 대해 알 수 있는 미니가습기를 만들어 봅니다

습도

공기 중에 있는 수증기의 양을 말합니다.

습도와 우리생활과의 관계

- ① 비가 많이 오거나 무더운 여름날에는 습도가 높아 끈적거립니다.
- ② 추운 겨울철에는 습도가 낮아 건조함을 느낍니다.

공기가 습할 때 (습도가 높을 때)



- ① 우리 몸이 끈적끈적 합니다.
- ② 곰팡이가 생기기 쉬어 음식이 잘 상합니다.
- ③ 쇠붙이가 녹슬기 쉽습니다.
- ④ 습도가 높은 날은 빨래가 잘 마르지 않습니다.

공기가 건조할 때 (습도가 낮을 때)



- ① 입과 코가 말라 건강에 해롭습니다.
- ② 화재가 발생하기 쉽습니다.
- ③ 옷이나 머리카락에 정전기가 일어납니다.
- ④ 습도가 낮은 화창한 날은 빨래가 잘 마릅니다.

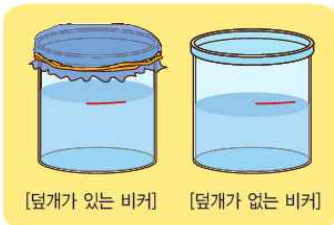
물과 수증기의 특징 비교

| 구분 | 물 | 수증기 |
|----|----------------|--------------------|
| 모양 | 모양이 일정하지 않습니다. | 모양이 일정하지 않습니다. |
| 부피 | 부피가 일정합니다. | 부피가 일정하지 않습니다. |
| 색깔 | 색깔이 없습니다. | 색깔이 없습니다. |
| 성질 | 흐르는 성질이 있습니다. | 사방으로 퍼지는 성질이 있습니다. |



증발

물의 표면에서 액체인 물이 수증기로 변하는 것을 '증발'이라고 합니다.



물이 증발할 때의 변화

- ① 물을 끓이지 않아도 액체인 물의 표면에서 기체인 수증기로 변합니다.
- ② 물이 수증기로 변하여 우리 눈에 보이지 않게 됩니다.
- ③ 수증기가 공기 중으로 날아가므로 물의 양이 줄어듭니다

우리 주변에서 볼 수 있는 증발의 예

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| 가뭄 때문에 땅이 마릅니다. | 젖은 빨래를 널어 두면 마릅니다. |
| 고추나 오징어를 햇볕에 널어 말립니다. | 염전에서 바닷물을 증발시켜 소금을 만듭니다. |



과학실험 탐구 보고서

작성자

날 짜

실험 제목

실험 주제

실험 요약

결과 및 느낀점