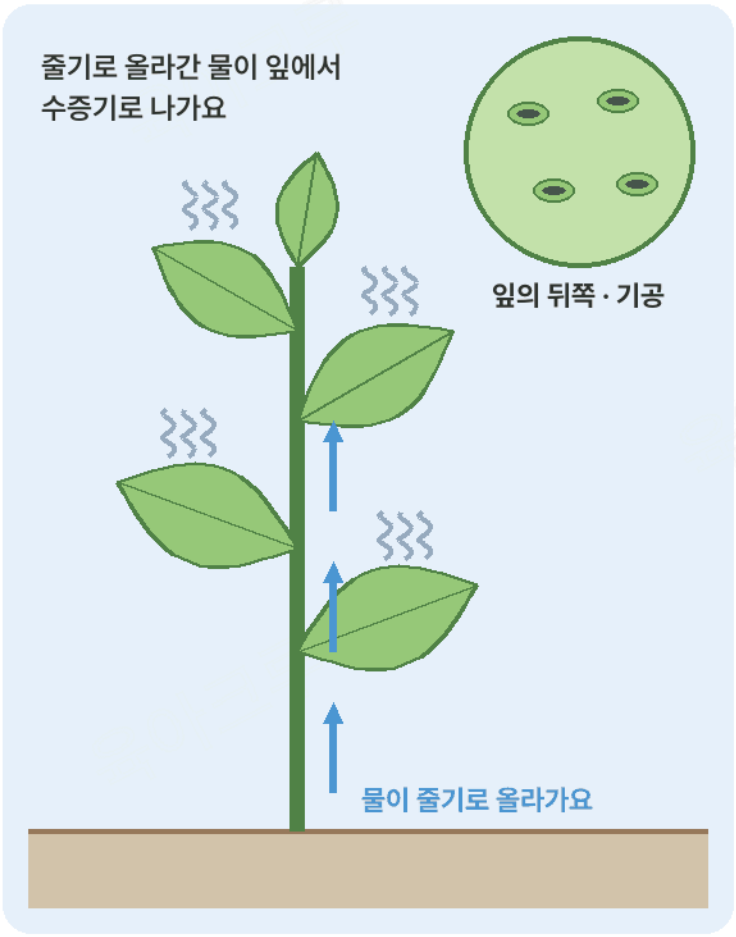
# 증산작용과 기공 한눈에 정리

증산 작용 뜻 · 기공 뜻 · 줄기에서 잎으로 이어지는 물의 흐름




## 증산 작용

식물체 안의 수분이 수증기가 되어 공기 중으로 나오는 현상이에요.

같은 말: 「증산」

기공 증산과 큐티클 증산이 있으며, 주로 기공의 개폐에 의하여 조절된다고 해요.

## 기공

식물의 잎이나 줄기의 겉껍질에 있는, 숨쉬기와 증산 작용을 하는 구멍

잎의 뒤쪽에 많으며 빛과 습도에 따라 여닫게 되어 있다고 해요.

## 증산 작용과 기공의 관계

- 수증기가 빠져나가는 주요 통로는 잎의 기공이에요.
- 증산 작용은 주로 이 기공이 열리고 닫히는 것으로 조절돼요.
- 기공은 빛과 습도에 따라 여닫혀요.
- 증산 작용으로 나가는 것은 사전 풀이대로 수증기예요.

## 몇 학년에 배우나

- 초등학교 5~6학년군 「식물의 구조와 기능」
- 탐구 활동: 「줄기에서 물의 이동 실험하기」, 「증산 작용 확인 실험하기」

줄기로 올라간 물이 잎에서 수증기로 나가는 흐름을 하나로 이어 보는 단원이에요.

이름 _____ 날짜 _____

# 증산작용과 기공 · 빈칸 채우기

아래 보기에서 알맞은 말을 골라 빈칸에 써 보세요.

1 증산작용 뜻은 식물체 안의 수분이 [ ]가 되어 공기 중으로 나오는 현상이에요.

2 수증기가 빠져나가는 주요 통로는 잎의 [ ]이에요.

3 기공은 잎의 [ ]에 많으며, 빛과 습도에 따라 여닫게 되어 있어요.

4 기공은 빛과 [ ]에 따라 여닫혀요.

5 기공은 [ ]와 증산 작용을 하는 구멍이에요.

6 증산 작용에 기공 증산과 [ ] 증산이 있으며, 주로 기공의 개폐에 의하여 조절된다고 해요.

7 [ ]로 올라간 물이 잎에서 수증기로 나가요.

8 증산 작용은 초등학교 [ ]학년군 「식물의 구조와 기능」에서 배워요.

보기

5~6 | 큐티클 | 수증기 | 습도 | 숨쉬기 | 줄기 | 뒤쪽 | 기공

이름 _____ 날짜 _____

# 증산작용과 기공 · 짝짓기와 O× 문제

선으로 잇고, 맞으면 O 틀리면 ×를 써 보세요.

## 낱말과 뜻을 선으로 이어요

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 증산 작용 | ● | ● | 가 식물의 잎이나 줄기의 겉껍질에 있는, 숨쉬기와 증산 작용을 하는 구멍 |
| 2 기공 | ● | ● | 나 기체 상태로 되어 있는 물 |
| 3 수증기 | ● | ● | 다 식물체 안의 수분이 수증기가 되어 공기 중으로 나옴 |

## 맞으면 O, 틀리면 ×를 써요

1. 기공은 잎의 뒤쪽에 많아요. ( )
2. 증산 작용으로 나가는 것은 액체 상태의 물이에요. ( )
3. 기공은 빛과 습도에 따라 여닫혀요. ( )
4. 증산 작용은 초등학교 1~2학년군에서 배워요. ( )
5. 증산 작용은 주로 기공이 열리고 닫히는 것으로 조절돼요. ( )

이름 _____ 날짜 _____

# 증산작용과 기공 · 정답

다 푼 뒤에 맞춰 보세요. 틀린 문제는 1쪽 정리를 다시 읽어요.

## 2쪽 빈칸 채우기

1. 수증기
2. 기공
3. 뒤쪽
4. 습도
5. 숨쉬기
6. 큐티클
7. 줄기
8. 5~6

## 3쪽 낱말과 뜻을 선으로 이어요

1 증산 작용 → 다

2 기공 → 가

3 수증기 → 나

## 3쪽 맞으면 O, 틀리면 ×를 써요

1 O

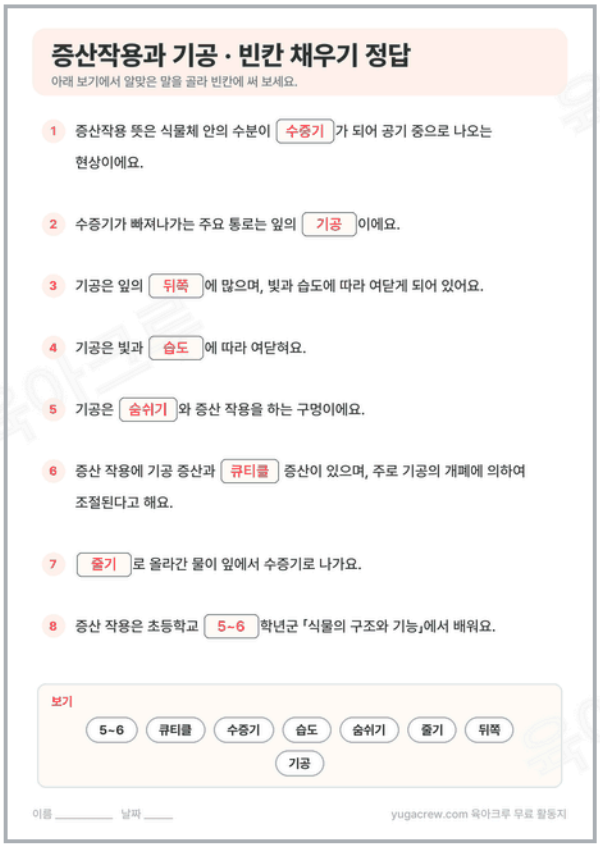
2 × (수증기예요)

3 O

4 × (5~6학년군에서 배워요)

5 O

답을 채운 2쪽과 3쪽



증산작용과 기공 · 빈칸 채우기 정답

아래 보기에서 알맞은 말을 골라 빈칸에 써 보세요.

1 증산작용 뜻은 식물체 안의 수분이 [수증기]가 되어 공기 중으로 나오는 현상이에요.

2 수증기가 빠져나가는 주요 통로는 잎의 [기공]이에요.

3 기공은 잎의 [뒤쪽]에 많으며, 빛과 습도에 따라 여닫게 되어 있어요.

4 기공은 빛과 [습도]에 따라 여닫혀요.

5 기공은 [숨쉬기]와 증산 작용을 하는 구멍이에요.

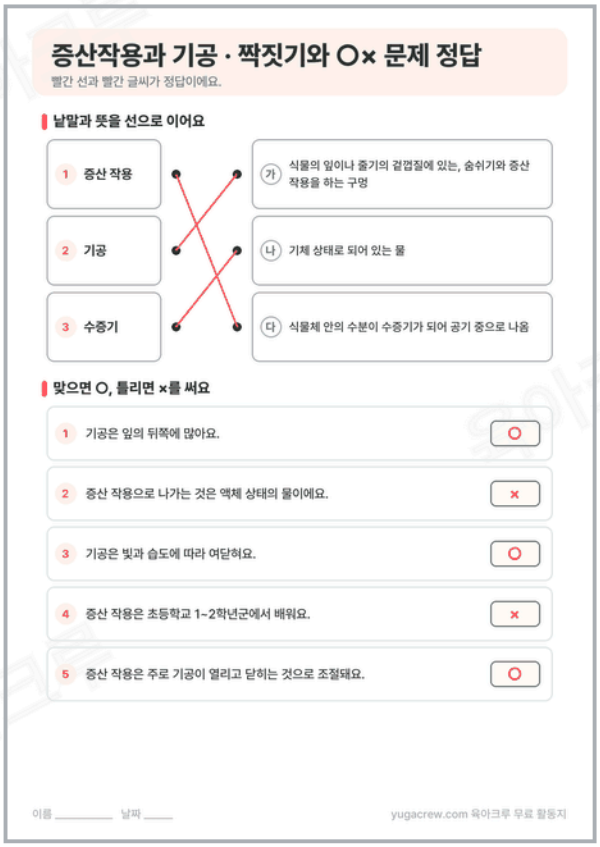
6 증산 작용에 기공 증산과 [큐티클] 증산이 있으며, 주로 기공의 개폐에 의하여 조절된다고 해요.

7 [줄기]로 올라간 물이 잎에서 수증기로 나가요.

8 증산 작용은 초등학교 [5~6]학년군 「식물의 구조와 기능」에서 배워요.

보기: 5~6 / 큐티클 / 수증기 / 습도 / 숨쉬기 / 줄기 / 뒤쪽 / 기공

이름 _____ 날짜 ____ yugacrew.com 육아크루 무료 활동지



증산작용과 기공 · 짝짓기와 O× 문제 정답

빨간 선과 빨간 글씨가 정답이에요.

낱말과 뜻을 선으로 이어요

1 증산 작용 — 다 식물체 안의 수분이 수증기가 되어 공기 중으로 나옴

2 기공 — 가 식물의 잎이나 줄기의 겉껍질에 있는, 숨쉬기와 증산 작용을 하는 구멍

3 수증기 — 나 기체 상태로 되어 있는 물

맞으면 O, 틀리면 ×를 써요

1 기공은 잎의 뒤쪽에 많아요. O

2 증산 작용으로 나가는 것은 액체 상태의 물이에요. ×

3 기공은 빛과 습도에 따라 여닫혀요. O

4 증산 작용은 초등학교 1~2학년군에서 배워요. ×

5 증산 작용은 주로 기공이 열리고 닫히는 것으로 조절돼요. O

이름 _____ 날짜 ____ yugacrew.com 육아크루 무료 활동지