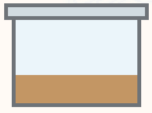


장수풍뎅이 키우기 한눈에 정리

준비물 · 먹이 · 온도와 빛 · 수명 · 알

준비물 5가지



사육용기

투명하고 관찰하기 쉬운 것



먹이 접시

미끄러지지 않고 청소하기 쉬운 것



굵은 나뭇가지

붙잡고 쉬는 자리



부엽토(발효 톱밥)

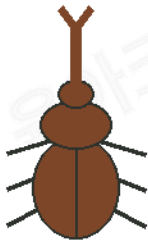
쉬고 알을 낳는 곳



먹이

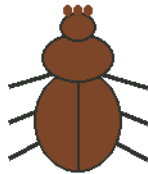
곤충 젤리 등

암수 구별



수컷

수컷: 끝이 돌로 갈라진 뿔 모양 돌기 · 암컷: 짧은 가시 모양 돌기가 세 개



암컷

온도와 빛

알맞은 온도 23~25°C

- 밝은 시간 16시간, 어두운 시간 8시간 조건이 알맞았어요.
- 15°C에서는 짝짓기 활동이 관찰되지 않았어요.
- 해가 진 뒤부터 새벽까지 활동해요.

성충 수명(항온실 시험)

25°C 암컷 99.0일

25°C 수컷 66.3일

20°C 암컷 132.7일

20°C 수컷 115.7일

알: 대략 20~100개를 낳는다고 해요. 갓 낳은 알은 길이 3mm, 폭 2mm 정도의 타원형이에요.

시험 수치는 항온실 시험 조건에서 나온 값이라 가정의 사육 환경과 다를 수 있습니다.

장수풍뎅이 키우기 · 빈칸 채우기

아래 보기에서 알맞은 말을 골라 빈칸에 써 보세요.

- 1 장수풍뎅이 성충의 알맞은 온도는 °C예요.
- 2 사육용기는 투명해서 관찰하기 쉬운 이나 곤충채집통이 편리해요.
- 3 성충은 자연에서 참나무와 다른 활엽수의 을 활아 먹어요.
- 4 빛은 밝은 시간 시간, 어두운 시간 8시간 조건이 알맞았어요.
- 5 머리에는 끝이 둘로 갈라진 뿔 모양 돌기가 있어요.
- 6 성충은 해가 진 뒤부터 까지 활동해요.
- 7 갓 낳은 알은 길이 3mm, 폭 2mm 정도의 이에요.
- 8 우리나라에서 성충은 말에서 9월 초까지 나타나요.

보기

수액

수컷

타원형

16

새벽

어항

23~25

6월

장수풍뎅이 키우기 · 짹짹기와 O× 문제

선으로 잇고, 맞으면 O 틀리면 x를 써 보세요.

준비물과 쓰임을 선으로 이어요

1 사육용기



가 미끄러지지 않고 청소하기 쉬운 것

2 먹이 접시



나 붙잡고 쉬는 자리

3 굵은 나뭇가지



다 쉬고 알을 낳는 곳

4 부엽토



라 투명하고 관찰하기 쉬운 것

맞으면 O, 틀리면 x를 써요

1 25°C에서 암컷이 수컷보다 오래 살았어요.

2 암컷도 수컷도 20°C보다 25°C에서 더 오래 살았어요.

3 장수풍뎅이는 낮에 주로 활동해요.

4 밝은 시간이 12시간 이하로 짧아지면 알 낳는 수와 수명이 모두 줄었어요.

5 암컷은 알을 대략 20~100개 낳아요.

장수풍뎅이 키우기 관찰 일지

날짜마다 크기와 먹이, 톱밥 상태를 적어요. 여러 장 인쇄해서 써요.

- 알맞은 온도 23~25℃ · 밝은 시간 16시간, 어두운 시간 8시간
- 장수풍뎅이는 야행성 곤충이라 낮에는 톱밥 속에 숨어 있는 때가 많아요.
- 부엽토(발효 톱밥): 쉬고 알을 낳는 곳
- 먹이 접시: 미끄러지지 않고 청소하기 쉬운 것

날짜	크기	먹이	톱밥 상태	관찰 메모
월 일	☐ 수컷 ☐ 암컷 몸길이 ____ cm	☐ 곤충 젤리 ☐ 그 밖 먹은 양 ☐ 많이 ☐ 조금	색 ☐ 초콜릿색 ☐ 다른 색 냄새 ☐ 없음 ☐ 있음 물기 ☐ 마름 ☐ 알맞음 ☐ 축축	
월 일	☐ 수컷 ☐ 암컷 몸길이 ____ cm	☐ 곤충 젤리 ☐ 그 밖 먹은 양 ☐ 많이 ☐ 조금	색 ☐ 초콜릿색 ☐ 다른 색 냄새 ☐ 없음 ☐ 있음 물기 ☐ 마름 ☐ 알맞음 ☐ 축축	
월 일	☐ 수컷 ☐ 암컷 몸길이 ____ cm	☐ 곤충 젤리 ☐ 그 밖 먹은 양 ☐ 많이 ☐ 조금	색 ☐ 초콜릿색 ☐ 다른 색 냄새 ☐ 없음 ☐ 있음 물기 ☐ 마름 ☐ 알맞음 ☐ 축축	
월 일	☐ 수컷 ☐ 암컷 몸길이 ____ cm	☐ 곤충 젤리 ☐ 그 밖 먹은 양 ☐ 많이 ☐ 조금	색 ☐ 초콜릿색 ☐ 다른 색 냄새 ☐ 없음 ☐ 있음 물기 ☐ 마름 ☐ 알맞음 ☐ 축축	
월 일	☐ 수컷 ☐ 암컷 몸길이 ____ cm	☐ 곤충 젤리 ☐ 그 밖 먹은 양 ☐ 많이 ☐ 조금	색 ☐ 초콜릿색 ☐ 다른 색 냄새 ☐ 없음 ☐ 있음 물기 ☐ 마름 ☐ 알맞음 ☐ 축축	
월 일	☐ 수컷 ☐ 암컷 몸길이 ____ cm	☐ 곤충 젤리 ☐ 그 밖 먹은 양 ☐ 많이 ☐ 조금	색 ☐ 초콜릿색 ☐ 다른 색 냄새 ☐ 없음 ☐ 있음 물기 ☐ 마름 ☐ 알맞음 ☐ 축축	

장수풍뎡이 키우기 · 정답

다 푼 뒤에 맞춰 보세요. 틀린 문제는 1쪽 정리를 다시 읽어요.

2쪽 빈칸 채우기

1 23~25

2 어항

3 수액

4 16

5 수컷

6 새벽

7 타원형

8 6월

3쪽 준비물과 쓰임을 선으로 이어요

1 사육용기 → 라

2 먹이 접시 → 가

3 굵은 나뭇가지 → 나

4 부엽토 → 다

3쪽 맞으면 O, 틀리면 ×를 써요

1 O

2 × (20°C에서 더 오래 살았어요)

3 × (밤에 활동하는 야행성 곤충이에요)

4 O

5 O

답을 채운 2쪽과 3쪽

장수풍뎡이 키우기 · 빈칸 채우기 정답

아래 보기에서 알맞은 말을 골라 빈칸에 써 보세요.

- 장수풍뎡이 성충의 알맞은 온도는 **23~25**°C예요.
- 사육용기는 투명해서 관찰하기 쉬운 **어항**이나 곤충채집통이 편리해요.
- 성충은 자연에서 참나무와 다른 활엽수의 **수액**을 빨아 먹어요.
- 빛은 밝은 시간 **16**시간, 어두운 시간 8시간 조건이 알맞았어요.
- 수컷** 머리에는 끈이 둘로 갈라진 뿔 모양 돌기가 있어요.
- 성충은 해가 진 뒤부터 **새벽**까지 활동해요.
- 갓 낳은 알은 길이 3mm, 폭 2mm 정도의 **타원형**이에요.
- 우리나라에서 성충은 **6월** 말에서 9월 초까지 나타나요.

보기

수액 수컷 타원형 16 새벽 어항 23~25 6월

이름 _____ 날짜 _____

yugacrew.com 육아크루 무료 활동지

장수풍뎡이 키우기 · 짝짓기와 O× 문제 정답

빨간 선과 빨간 글씨가 정답이에요.

준비물과 쓰임을 선으로 이어요

- | | |
|-----------|----------------------|
| 1 사육용기 | 가 미끄러지지 않고 청소하기 쉬운 것 |
| 2 먹이 접시 | 나 붙잡고 쥐는 자리 |
| 3 굵은 나뭇가지 | 다 쉬고 알을 낳는 곳 |
| 4 부엽토 | 라 투명하고 관찰하기 쉬운 것 |

맞으면 O, 틀리면 ×를 써요

- 25°C에서 암컷이 수컷보다 오래 살았어요. ☐
- 암컷도 수컷도 20°C보다 25°C에서 더 오래 살았어요. ☐
- 장수풍뎡이는 낮에 주로 활동해요. ☐
- 밝은 시간이 12시간 이하로 짧아지면 알 낳는 수와 수명이 모두 줄었어요. ☐
- 암컷은 알을 대략 20~100개 낳아요. ☐

이름 _____ 날짜 _____

yugacrew.com 육아크루 무료 활동지