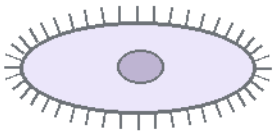
원생생물 한눈에 정리

짚신벌레 · 아메바 · 유글레나 · 해캄의 모양과 특징

원생생물: 짚신벌레, 아메바, 유글레나처럼 연못이나 늪 같은 물에 사는 아주 작은 생물이 속한 무리예요. 해캄도 초등 과학에서 함께 관찰하는 대표 소재예요.

짚신벌레

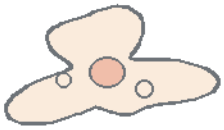


길쭉한 둥근 모양

- 몸길이 0.2~0.3mm
- 가장자리에 있는 많은 섬유로 움직여요.
- 분열이나 접합으로 번식

같은 말: 파라메시움

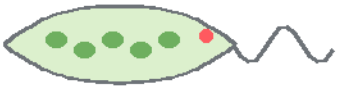
아메바



몸의 형태가 일정하지 않아요.

- 크기 0.02~0.5mm
- 위족을 내밀어 기어다니면서 먹이를 싸서 먹어요.
- 몸 안에 핵, 수축포, 식포

유글레나

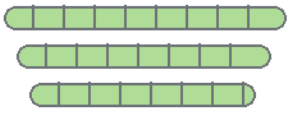


몸은 방추형

- 몸 끝의 긴 편모로 움직여요.
- 엽록체로 광합성을 해요.
- 편모 옆에 빛을 느끼는 안점

같은 말: 연두벌레

해캄



머리카락 모양의 사상체

- 호수나 늪 같은 민물에서 볼 수 있어요.
- 분열법과 접합으로 번식

녹조류 별해캄과에 속하는 담수 조류

이렇게 관찰해요(교육과정)

균류
버섯과 곰팡이 직접 관찰

원생생물
해캄과 짚신벌레 직접 관찰

세균
사진이나 동영상 자료로 관찰

이름 _____ 날짜 _____

원생생물 · 빈칸 채우기

아래 보기에서 알맞은 말을 골라 빈칸에 써 보세요.

1 짚신벌레의 몸길이는 (　　)mm이고 길쭉한 둥근 모양이에요.

2 짚신벌레는 같은 말로 (　　)이라고도 해요.

3 아메바는 (　　)을 내밀어 기어다니면서 먹이를 싸서 먹어요.

4 아메바 몸 안에는 핵, (　　), 식포가 있어요.

5 유글레나는 몸 끝의 긴 (　　)로 움직여요.

6 유글레나는 (　　)로 광합성을 해서 동물과 식물의 특성을 모두 가지고 있어요.

7 유글레나는 빛을 느끼는 (　　)이 있어요.

8 해캄은 (　　) 모양의 사상체로, 호수나 늪 같은 민물에서 볼 수 있어요.

보기

머리카락 / 엽록체 / 파라메시움 / 위족 / 편모 / 수축포 / 안점 / 0.2~0.3

이름 _____ 날짜 _____

원생생물 · 짝짓기와 ○× 문제

선으로 잇고, 맞으면 ○ 틀리면 ×를 써 보세요.

생물과 움직이는 방법·모양을 이어요

1 짚신벌레	●	●	가 긴 편모로 움직여요
2 아메바	●	●	나 머리카락 모양의 사상체예요
3 유글레나	●	●	다 위족을 내밀어 기어다녀요
4 해캄	●	●	라 많은 섬유로 움직여요

무엇으로 관찰하는지 이어요

1 균류	●	●	가 사진이나 동영상 자료로 관찰
2 원생생물	●	●	나 버섯과 곰팡이 직접 관찰
3 세균	●	●	다 해캄과 짚신벌레 직접 관찰

맞으면 ○, 틀리면 ×를 써요

1 유글레나는 같은 말로 연두벌레라고 해요. ( )

2 세균은 맨눈으로 잘 보여요. ( )

3 아메바는 늪이나 못 같은 물속에 살아요. ( )

4 교육과정은 세균을 직접 현미경으로 관찰하도록 해요. ( )

이름 _____ 날짜 _____

원생생물 · 정답

다 푼 뒤에 맞춰 보세요. 틀린 문제는 1쪽 정리를 다시 읽어요.

2쪽 빈칸 채우기

1. 0.2~0.3
2. 파라메시움
3. 위족
4. 수축포
5. 편모
6. 엽록체
7. 안점
8. 머리카락

3쪽 생물과 움직이는 방법·모양을 이어요

1 짚신벌레 → 라
2 아메바 → 다
3 유글레나 → 가
4 해캄 → 나

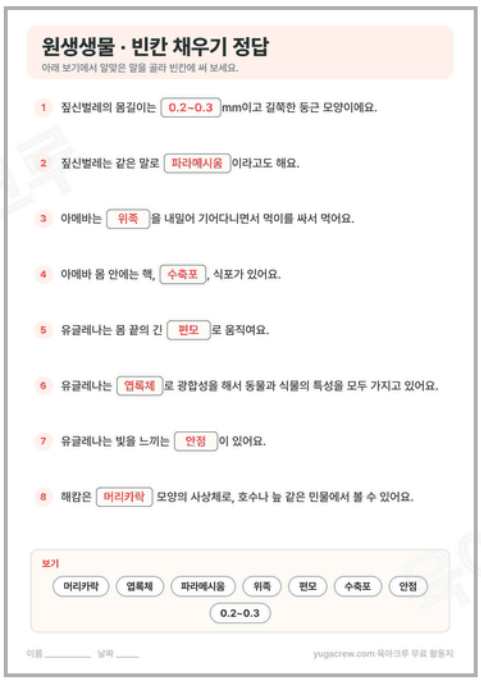
3쪽 무엇으로 관찰하는지 이어요

1 균류 → 나
2 원생생물 → 다
3 세균 → 가

3쪽 맞으면 ○, 틀리면 ×를 써요

1 ○
2 × (맨눈으로는 볼 수 없어요)
3 ○
4 × (사진이나 동영상 자료로 관찰해요)

답을 채운 2쪽과 3쪽


원생생물 · 빈칸 채우기 정답
아래 보기에서 알맞은 말을 골라 빈칸에 써 보세요.
1 짚신벌레의 몸길이는 0.2~0.3 mm이고 길쭉한 둥근 모양이에요.
2 짚신벌레는 같은 말로 파라메시움 이라고도 해요.
3 아메바는 위족 을 내밀어 기어다니면서 먹이를 싸서 먹어요.
4 아메바 몸 안에는 핵, 수축포 , 식포가 있어요.
5 유글레나는 몸 끝의 긴 편모 로 움직여요.
6 유글레나는 엽록체 로 광합성을 해서 동물과 식물의 특성을 모두 가지고 있어요.
7 유글레나는 빛을 느끼는 안점 이 있어요.
8 해캄은 머리카락 모양의 사상체로, 호수나 늪 같은 민물에서 볼 수 있어요.
보기
머리카락 엽록체 파라메시움 위족 편모 수축포 안점 0.2~0.3
이름 _____ 날짜 _____
yugacrew.com 육아크루 무료 활동지


원생생물 · 짝짓기와 ○× 문제 정답
빨간 선과 빨간 글씨가 정답이에요.
생물과 움직이는 방법·모양을 이어요
1 짚신벌레 — 라 긴 편모로 움직여요
2 아메바 — 다 위족을 내밀어 기어다녀요
3 유글레나 — 나 머리카락 모양의 사상체예요
4 해캄 — 가 얇은 섬유로 움직여요
무엇으로 관찰하는지 이어요
1 균류 — 나 버섯과 곰팡이 직접 관찰
2 원생생물 — 다 해캄과 짚신벌레 직접 관찰
3 세균 — 가 사진이나 동영상 자료로 관찰
맞으면 ○, 틀리면 ×를 써요
1 유글레나는 같은 말로 연두벌레라고 해요. ○
2 세균은 맨눈으로 잘 보여요. ×
3 아메바는 늪이나 못 같은 물속에 살아요. ○
4 교육과정은 세균을 직접 현미경으로 관찰하도록 해요. ×
이름 _____ 날짜 _____
yugacrew.com 육아크루 무료 활동지