Nội dung bài viết

1. Soạn Khoa học tự nhiên lớp 6 Bài 17: Đa dạng nguyên sinh vật - Cánh Diều

Soạn Khoa học tự nhiên lớp 6 Bài 17: Đa dạng nguyên sinh vật - Cánh Diều

Giải câu hỏi mở đầu trang 99 SGK KHTN 6 - Cánh Diều

Quan sát hình dạng của sinh vật trong hình 17.1 trao đổi với các bạn trong nhóm về số lượng và hình dạng của chúng.

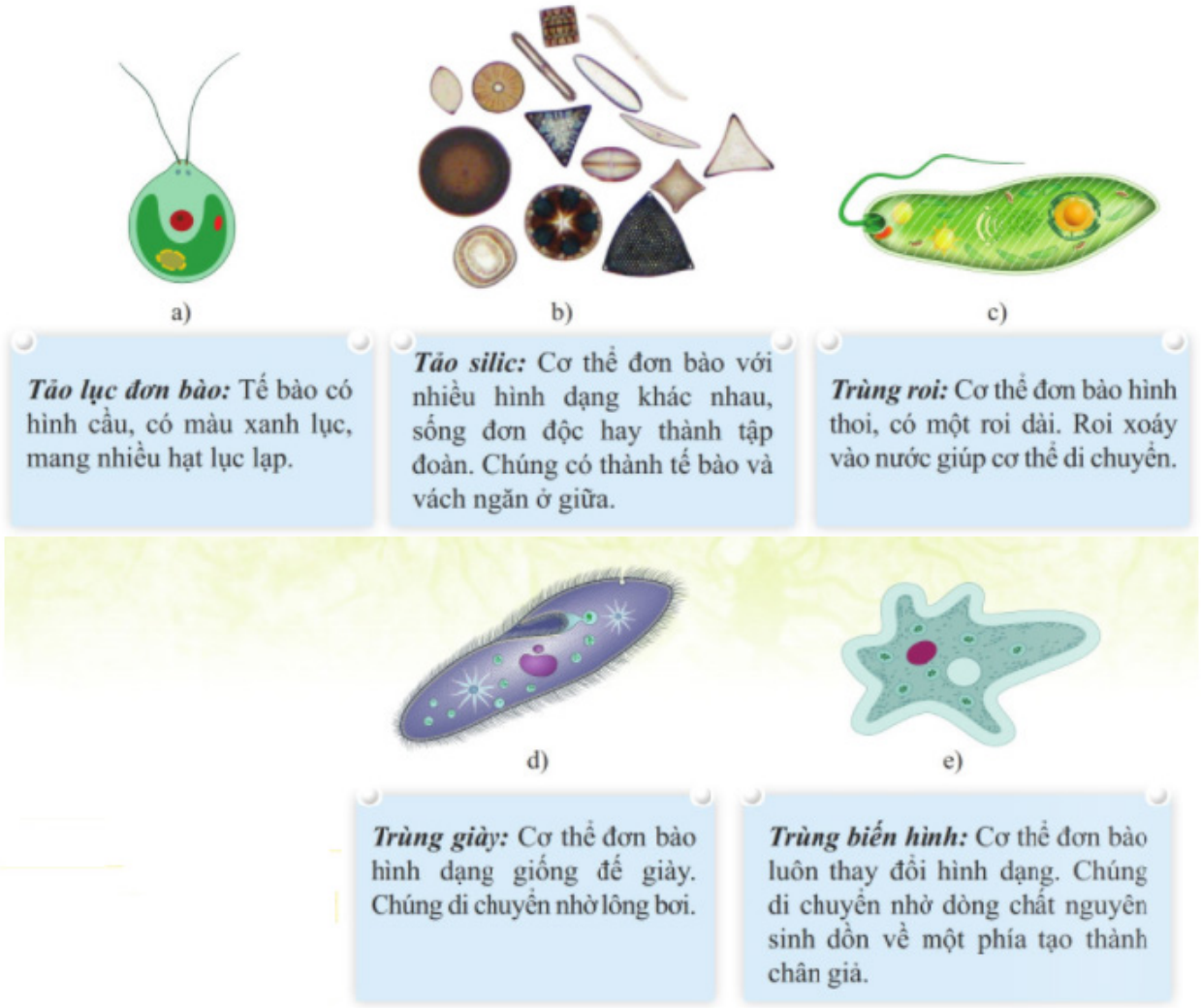
Hình 17.1. Hình dạng một số sinh vật quan sát được bằng kính hiển vi quang học

Lời giải:

Số lượng các sinh vật quan sát được bằng kính hiển vi quang học rất nhiều và chúng đa dạng về hình dạng, kích thước: hình cầu, hình thoi, hình tam giác, hình que, hình sao,…

Giải câu hỏi mục I trang 100 SGK KHTN lớp 6 - Cánh Diều

Gọi tên, mô tả hình dạng và nêu đặc điểm nhận biết của các nguyên sinh vật có trong hình 17.2.



TAILIEU.COM

Hình 17.2. Hình dạng của một số nguyên sinh vật

Lời giải:

- Trùng giày: Cơ thể đơn bào hình dạng giống đế giày, chúng di chuyển nhờ lông bơi.

- Trùng biến hình: Cơ thể đơn bào luôn thay đổi hình dạng. Chúng di chuyển nhờ dòng chất nguyên sinh dồn về một phía tạo thành chân giả.

- Tảo lục đơn bào: tế bào có hình cầu, có màu xanh lục, mang nhiều hạt lục lạp.

- Tảo silic: Cơ thể đơn bào với nhiều hình dạng khác nhau, sống đơn độc hay thành tập đoàn. Chúng có thành tế bào và vách ngăn ở giữa.

- Trùng roi: Cơ thể đơn bào hình thoi, có một roi dài. Roi xoáy vào nước giúp cơ thể di chuyển.

Giải câu hỏi mục II trang 100 SGK KHTN 6 - Cánh Diều

Quan sát hình 17.3 và cho biết nguyên sinh vật là thức ăn của những động vật nào.

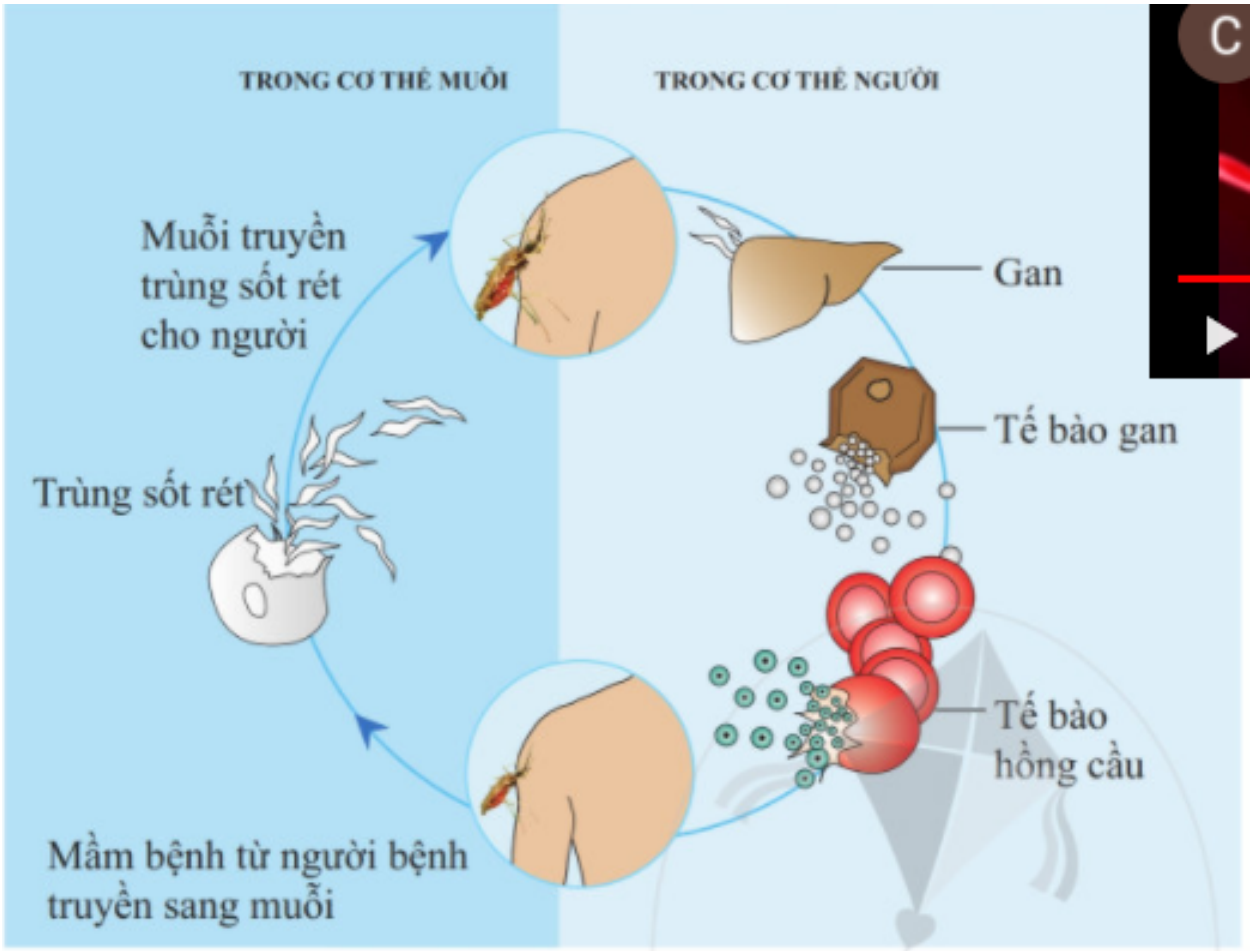
Hình 17.3. Nguyên sinh vật làm thức ăn cho nhiều động vật nhỏ

Lời giải:

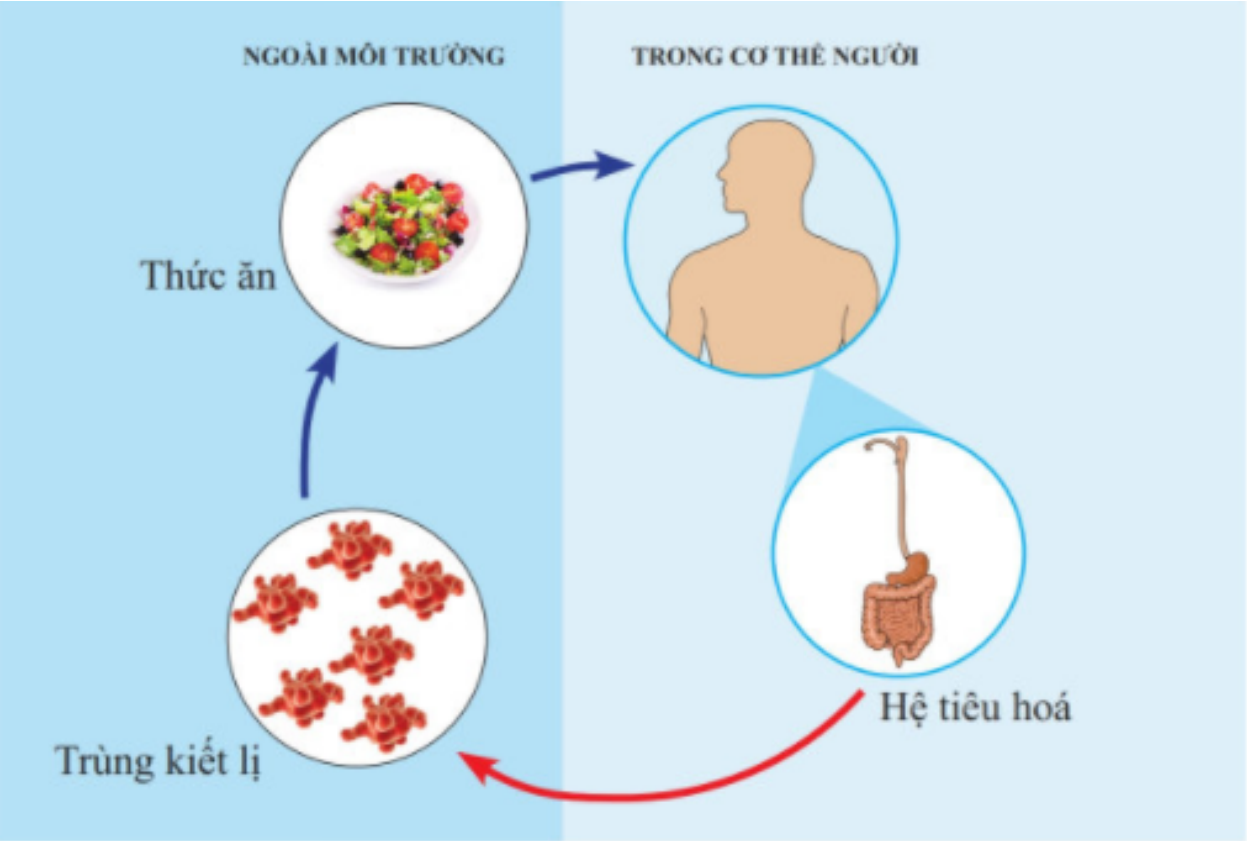
Nguyên sinh vật sử dụng thức ăn là vi khuẩn, tảo và chúng llại là ngu ồn thức ăn của cái loài động vật khác như cá, tôm, cua, rết,…

Giải câu hỏi mục II trang 101 SGK KHTN lớp 6 - Cánh Di ều

Quan sát hình 17.4, 17.5, hãy cho biết chúng ta c ần làm gì để phòng tránh bệnh sốt rét và kiết lị ở người.



Hình 17.4. Con đường trùng sốt rét gây bệnh ở người



Hình 17.5. Con đường trùng kiết lị gây bệnh ở người

Lời giải:

Cách phòng tránh bệnh sốt rét: Diệt muỗi, mắc màn khi ngủ, vệ sinh môi trường sống sạch sẽ thoáng mát không để muỗi sinh sản, trú ngụ, tập thể dục thường xuyên, ăn uống đầy đủ dinh dưỡng để nâng cao hệ miễn dịch của cơ thể sẵn sàng chống lại các tác nhân gây bệnh xâm nhập vào cơ thể.

Cách phòng tránh bệnh kiết lị ở người: Vệ sinh cá nhân và môi trường sạch sẽ, ăn uống đảm bảo vệ sinh, đun sôi nước, thức ăn đủ chín để diệt trừ trùng kiết lị, áp dụng các biện pháp nâng cao sức đề kháng cơ thể hàng ngày,…

Giải luyện tập mục II trang 102 SGK KHTN 6 - Cánh Diều

Cho biết tên nguyên sinh vật (trong hình 17.3, 17.4, 17.5) tương ứng với từng ích lợi hoặc tác hại trong bảng 17.1.

Bảng 17.1

Ích lợi hoặc tác hại của nguyên sinh vật	Tên nguyên sinh vật
Làm thức ăn cho động vật	?
Gây bệnh cho động vật và con người	?

Lời giải:

Ích lợi hoặc tác hại của nguyên sinh vật Tên nguyên sinh vật

Làm thức ăn cho động vật Tảo, trùng roi, trùng giày, trùng biến hình

Gây bệnh cho động vật hoặc con người Trùng kiết lị, trùng sốt rét

Giải vận dụng mục II trang 102 SGK KHTN 6 - Cánh Diều

Tìm hiểu một số biện pháp vệ sinh ăn uống để phòng trừ các bệnh do nguyên sinh vật gây nên.

Lời giải:

Một số biện pháp vệ sinh ăn uống:

- Chọn thực phẩm an toàn, nguồn nước sạch.

- Nấu chín kỹ thức ăn.

- Ăn ngay sau khi nấu.

- Bảo quản, che đậy cẩn thận các thức ăn đã nấu chín.

- Tránh nhiễm khuẩn chéo giữa thức ăn chín và sống.

- Rửa tay sạch trước khi chế biến thức ăn.

- Giữ sạch các bề mặt chế biến thức ăn.

Giải tìm hiểu thêm trang 102 SGK KHTN 6 - Cánh Diều

Sưu tầm thông tin, tranh ảnh về một số bệnh do nguyên sinh vật gây nên và cách phòng tránh. Trình bày thông tin sưu tầm được với các bạn trong nhóm.

Lời giải:

- Cách phòng tránh:

+ Vệ sinh cá nhân sạch sẽ

+ Ăn chín uống sôi

+ Tiêu diệt ruồi nhặng

+ Quan hệ tình dục an toàn