

Nội dung bài viết

1. [Soạn Sinh 10 Bài 28: Thực hành: Quan sát một số vi sinh vật](#)
  1. [Trả lời câu hỏi Sinh 10 Bài 28 trang 113](#)
  2. [Lý thuyết Sinh 10 Bài 28](#)

Để quá trình tiếp thu kiến thức mới trở nên dễ dàng và đạt hiệu quả nhất, trước khi bắt đầu bài học mới các em cần có sự chuẩn bị nhất định qua việc tổng hợp nội dung kiến thức lý thuyết trọng tâm, sử dụng những kiến thức hiện có trả lời câu hỏi liên quan. Dưới đây chúng tôi đã soạn sẵn **Lời giải Sinh học 10 Bài 28: Thực hành: Quan sát một số vi sinh vật** đầy đủ, giúp các em tiết kiệm thời gian. Nội dung chi tiết được chia sẻ dưới đây.

### *Soạn Sinh 10 Bài 28: Thực hành: Quan sát một số vi sinh vật*

Trả lời câu hỏi Sinh 10 Bài 28 trang 113

#### **Bài 1 trang 112 SGK Sinh 10:**

Qua thực nghiệm em thấy dễ phát hiện vi sinh vật nhân thực hay vi sinh vật nhân sơ? Vì sao?

#### **Lời giải:**

Qua thực nghiệm sẽ thấy vi sinh vật nhân thực (nấm men) dễ quan sát hơn vi sinh vật nhân sơ do vi sinh vật nhân thực có kích thước khoảng 7-10  $\mu\text{m}$  lớn hơn rất nhiều lần kích thước vi sinh vật nhân sơ (1-2 $\mu\text{m}$ ).

#### **Bài 2 trang 113 SGK Sinh 10:**

Mẹ thường nhắc con : "Ăn kẹo xong phải súc miệng nhiều lần hoặc đánh răng, nếu không rất dễ bị sâu răng". Lời khuyên ấy dựa trên cơ sở khoa học nào?

#### **Lời giải:**

Trong khoang miệng có rất nhiều loại vi khuẩn đặc trưng như trực khuẩn và cầu khuẩn, nấm men,... trong số đó luôn có nhóm vi khuẩn lactic phổ biến là Streptococcus mutans là loại lên men lactic đồng hình. Khi ăn kẹo xong mà không súc miệng hay đánh răng thì trong miệng sẽ có đường. Vi khuẩn này sẽ tiến hành chuyển đường thành lactic ăn mòn chân răng, tạo điều kiện cho các loại vi sinh vật khác tấn công răng, gây sâu răng.

#### **Bài 3 trang 113 SGK Sinh 10:**

Khi còn ở trong bụng mẹ, trong khoang miệng của đứa trẻ có vi sinh vật không? Khi nào trong khoang miệng của đứa trẻ bắt đầu có vi sinh vật?

**Lời giải:**

Khi đứa trẻ còn ở trong bụng mẹ thì khoang miệng không có vi sinh vật. Nhưng khi đứa trẻ được sinh ra, cất tiếng khóc đầu tiên thì vi sinh vật từ không khí sẽ xâm nhập vào khoang miệng.

**Lý thuyết Sinh 10 Bài 28****I. Mục tiêu bài học**

- Nhận dạng được hình dạng vi khuẩn lactic trong váng sữa chua
- Quan sát được hình ảnh về nấm men.
- Quan sát được hình ảnh về nấm mốc.

**II. Chuẩn bị****1. Dụng cụ**

- Kính hiển vi, lam kính, lamên.
- Que cấy, đèn cồn, chậu đựng nước rửa, pipet, giấy lọc cất nhỏ.

**2. Thuốc nhuộm**

- Thuốc nhuộm xanh metilen, thuốc đỏ, etanol 90%.
- Pha dung dịch gốc với nước cất vô trùng theo tỉ lệ nhất định.

**3. Mẫu vật**

- Nấm men: nấm men rượu, bánh men tán nhỏ.
- Nấm mốc: để quả cam hay quýt ở nơi ẩm trước 1 tuần.
- Vi khuẩn lactic trong váng sữa.

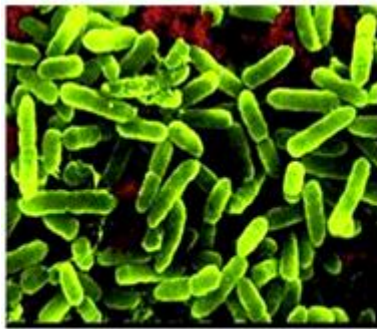
**III. Tiến hành thí nghiệm****1. Nhuộm đơn phát hiện vi sinh vật trong khoang miệng**

- Nhỏ một giọt nước lên phiến kính

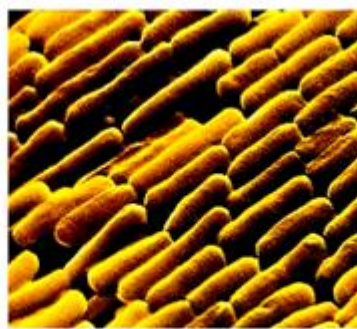
- Dùng tăm tre lấy một ít bựa răng ở trong miệng
- Đặt bựa răng vào cạnh giọt nước, làm thành dịch huyền phù, dần mỏng.
- hong khô tự nhiên hoặc hơi nhẹ vài lượt phía trên cao cầu ngọn lửa đèn cồn.
- Đặt miếng giấy lọc lên tiêu bản và nhỏ một giọt dịch thuốc nhuộm lên trên giấy lọc, để 15-20 giây, rồi bỏ giấy lọc ra.
- Rửa nhẹ tiêu bản bằng nước cất, hong khô và soi kính.

## 2. Nhuộm đơn phát hiện tế bào nấm men

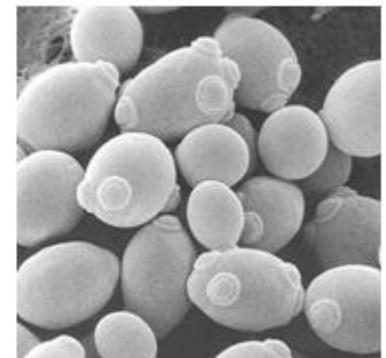
- Tiến hành tương tự như thí nghiệm 1 chỉ khác mẫu vật là dịch nấm men đã chuẩn bị.



Vi khuẩn Pseudomonas



Vi khuẩn Bacillus



►► **CLICK NGAY** vào nút **TẢI VỀ** dưới đây để download **Giải Sinh học 10 Bài 28: Thực hành: Quan sát một số vi sinh vật** chi tiết bản file pdf hoàn toàn miễn phí từ chúng tôi.