

HƯỚNG DẪN TỰ HỌC

CHỦ ĐỀ 6: TẾ BÀO – ĐƠN VỊ CƠ SỞ CỦA SỰ SỐNG

BÀI 18: THỰC HÀNH QUAN SÁT TẾ BÀO SINH VẬT

I. HƯỚNG DẪN HỌC

3) Quan sát tế bào biểu bì da ếch

Trả lời các câu hỏi sau:

Câu 1: Da cũng là cơ quan được cấu trúc bởi tế bào, vậy để quan sát hình dạng tế bào biểu bì da ếch ta làm như thế nào?

Hướng dẫn: tế bào biểu bì da có kích thước rất nhỏ, nên ta phải quan sát bằng kính hiển vi

Câu 2: Ta phải chuẩn bị những dụng cụ gì để quan sát?

Câu 3: Hãy nêu các bước quan sát biểu bì da ếch?

Câu 4: Lấy mẫu da ếch trong bình thủy tinh nhốt ếch như thế nào để dễ quan sát tế bào biểu bì da ếch?

II. NỘI DUNG GHI BÀI (ghi nội dung này vào vở)

CHỦ ĐỀ 6: TẾ BÀO – ĐƠN VỊ CƠ SỞ CỦA SỰ SỐNG

BÀI 18: THỰC HÀNH QUAN SÁT TẾ BÀO SINH VẬT (tiết 2)

3) Quan sát tế bào biểu bì da ếch

Các bước quan sát:

Bước 1: Dùng panh vớt vài mẫu da ếch trong bình nhốt ếch cho vào đĩa kính đồng hồ

Bước 2: Nhỏ một giọt xanh methylene vào đĩa kính đồng hồ đã có sẵn mẫu da ếch, để khoảng một đến hai phút

Bước 3: Nhỏ 1 giọt nước cất lên lam kính

Bước 4: Dùng panh vớt mẫu da ếch đã nhuộm trải đều lên lam kính, đặt lam. Dùng giấy thấm thấm nước tràn ra ngoài tiêu bản

Bước 5: Quan sát tiêu bản dưới kính hiển vi với vật kính 10x, 40x và tế bào quan sát được

III. BÀI TẬP VẬN DỤNG – DẶN DÒ (Hoàn thiện bài tập vào vở)

Câu 1: Để quan sát được tế bào da ếch ta cần dùng thiết bị nào sau đây?

A. Kính hiển vi

- B. Kính lúp
- C. Mắt thường
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 2: Đặc điểm nào giúp em phân biệt được tế bào thực vật và tế bào động vật?

Câu 3: Trong bước thực hành quan sát tế bào biểu bì da ếch, theo em vì sao cần phải nhuộm tế bào biểu bì da ếch bằng xanh methylene?

Câu 4: So sánh đặc điểm hình dạng, cấu tạo tế bào biểu bì vảy hành với tế bào biểu bì da ếch?

Câu 5: So sánh đặc điểm hình dạng, kích thước tế bào trứng cá với tế bào biểu bì da ếch?

DẶN DÒ:

- Học bài.
- Ôn lại kiến thức đã học trong chủ đề 6
- Chuẩn bị tiết Ôn tập chủ đề 6