

HƯỚNG DẪN TỰ HỌC –KHTN 6 – TUẦN 12

Bài 18: Thực hành quan sát tế bào sinh vật (Tiết 1)

A. Nội dung tự tìm hiểu

- Thực đọc thông tin mục ‘Chuẩn bị, quan sát tế bào trứng cá, quan sát tế bào biểu bì vảy hành’ bài “Thực hành quan sát tế bào sinh vật” trong sách giáo khoa môn KHTN 6 trang 90 (Bộ sách Chân trời sáng tạo) và xem Video bài học.

- Thực hiện các nhiệm vụ sau:

Nhiệm vụ 1: Tìm hiểu về “Cách quan sát tế bào trứng cá”

Câu 1: Dựa vào kiến thức đã học cho biết kích thước của tế bào trứng cá ? Có thể quan sát tế bào trứng cá bằng cách nào? (bằng mắt thường, kính lúp, kính hiển vi)

Câu 2: Cần những dụng cụ nào để tiến hành quan sát ?

Câu 3: Nêu các bước tiến hành quan sát tế bào trứng cá?

Câu 4: Khi tách tế bào trứng cá bằng kim mũi mác cần lưu ý điều gì?

Nhiệm vụ 2: Tìm hiểu về “Cách quan sát tế bào biểu bì vảy hành”

Câu 5: Dựa vào kiến thức đã học cho biết kích thước của đa số tế bào thực vật ? Có thể quan sát tế bào thực vật bằng cách nào? (bằng mắt thường, kính lúp, kính hiển vi)

Câu 6: Cần những dụng cụ nào để tiến hành quan sát ?

Câu 7: Nêu các bước tiến hành quan sát tế bào biểu bì vảy hành?

B. Nội dung bài học (HS ghi nội dung ở phần này vào vở)

BÀI 18: THỰC HÀNH QUAN SÁT TẾ BÀO SINH VẬT (Tiết 1)

1. Quan sát tế bào trứng cá bằng mắt thường và kính lúp

Các bước quan sát:

Bước 1: Dùng kim mũi mác tách lấy trứng cá cho vào đĩa đồng hồ đã cho sẵn vài giọt nước cất.

Bước 2: Quan sát tế bào trứng cá vừa tách bằng mắt thường và bằng kính lúp.

Bước 3: Vẽ lại tế bào đã quan sát được.

2. Quan sát tế bào trứng cá bằng mắt thường và kính lúp

Các bước quan sát:

Bước 1: Cho một giọt nước lên lam kính

Bước 2: Dùng kim mũi mác bóc nhẹ lớp biểu bì vảy hành

Bước 3: Đặt vảy hành đã bóc lên lam kính đã có giọt nước cất, đậy lamén.

Bước 4: Quan sát dưới kính hiển vi với vật kính 10x, 40x và vẽ tế bào quan sát được.

C. Luyện tập (*HS làm các bài tập sau vào vở*)

Bài tập: Vẽ lại tế bào biểu bì vảy hành quan sát được trong video hướng dẫn.

Chúc các em học tốt !!!